

CONTRACT Nr. 64
de achiziționare a Sistemului integrat video de supraveghere și control
Cod CPV: 35100000-5

“10” 11 2023

mun. Chișinău

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
SRL "Rapid Link", reprezentată prin Victor baci, care acționează în baza Statutului denumit în continuare <i>Furnizor</i> , c/f 1007600035161 pe de o parte,	<u>Institua Publică Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova</u> , reprezentată prin Rector Emil Ceban , care acționează în baza Cartei Universitare denumită în continuare <i>Cumpărător</i> , pe de altă parte,

Achiziționarea Sistemului integrat video de supraveghere și control, denumite în continuare Bunuri, conform procedurii de achiziții publice de tip Licitatie deschisă nr. ocds-b3wdp1-MD-1695283554223 din 21.09.2023, în baza deciziei grupului de lucru al Cumpărătorului din 01.11.2023.

- b. Următoarele documente vor fi considerate părți componente ale Contractului:
- a) Specificația tehnică;
 - b) Specificația de preț;
 - c. În cazul unor discrepante 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 furnizeze 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 furnizării și instalării bunurilor, prețul Contractului în termenele și modalitatea stabilite de Contract.

1. Obiectul Contractului

- 1.1. Furnizorul își asumă obligația de a furniza și instala Bunurile conform Specificației, care este parte integrantă a prezentului Contract.
- 1.2. Cumpărătorul se obligă, la rândul său, să achite și să recepționeze Bunurile furnizate și instalate 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 Anexa nr. 2, Specificații tehnice.

2. Termeni și condiții de livrare

- 2.1. Furnizarea și instalarea Bunurilor se efectuează de către Furnizor în termen de 45 zile din momentul solicitării Cumpărătorului, la sediul indicat de către acesta.
- 2.2. Documentația de însoțire a Bunurilor include:
 - a) Originalele facturilor fiscale;
 - b) Originalele actelor de predare-primire;
 - c) Certificatele de garanție.

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

3. Prețul și condiții de plată

3.1. Prețul Bunurilor furnizate și instalate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat în Specificația prezentului Contract.

3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: **2567444,70 (două milioane cinci sute șasezeci și șapte mii patru sute patruzeci și patru,70) lei MD**

3.3. Achitarea plăților pentru Bunurile furnizate și instalate va efectua în lei moldovenești.

3.4. Metoda și condițiile de plată de către Cumpărător vor fi: 100% – după furnizarea și instalarea bunurilor în decurs de 20 zile în baza facturii fiscale, actelor de predare-primire și certificatelor de garanție.

3.5. Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare 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, al actului de primire-predare și certificatului de garanție odată cu furnizarea și instalarea 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 10.3.

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 furnizeze și să instaleze 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 furnizării 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 furnizate și instalate în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- b) să asigure achitarea Bunurilor furnizate și instalate, 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 furniza și instala Bunurile prevăzute în prezentul Contract;
- b) Cumpărător în caz de nerespectare de către Furnizor a termenelor de furnizare 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. Cumpărător 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 furnizate și instalate sunt înaintate Furnizorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Furnizorului.

9.2. Pretențiile privind calitatea bunurilor furnizate și instalate 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 3 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 3 zile, să furnizeze 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 sub formă de transfer la contul autorității contractante, în cuantum de 5 % din valoarea contractului.

10.2. Pentru refuzul de a furniza și instala 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 furnizarea și instalarea cu întârziere a Bunurilor, Furnizorul poartă plata despăgubirei în valoare de 0,1 % din suma Bunurilor nefurnizate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5 % din suma totală a prezentului Contract. În cazul în care întârzierea depășește 45 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 furniza și instala Bunurile prevăzute în prezentul Contract și Furnizorului 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 despăgubirei 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 furnizare și instalare, 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 oricărui:

- 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 și intră în vigoare la data semnării.

12.6. Prezentul contract este valabil până la 31.12.2023.

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

II. CONDIȚIILE SPECIALE A CONTRACTULUI

1.1 În baza prezentului Contract, Furnizorul se obligă:

- să asigure instalarea Bunurilor achiziționate conform contractului;
- să asigure service-ul în perioada de garanție a Bunurilor, cu timpul maxim de intervenție 24 ore, cu suportarea tuturor cheltuielilor, inclusiv cheltuielile de transport

Datele juridice, poștale și bancare ale Părților

Furnizor:	Cumpărător
SRL "Rapid Link"	IP USMF „Nicolae Testemițanu”
Adresa poștală: mun. Chișinău, str. Gh.Asachi,71/7 Cont de decontare: Banca: BC „Mobiasbanca-OTP Goup” SA IBAN:MD96MO2224ASV53653407100 Cod:MOBBMD22 Cod fiscal: 1007600035161	Adresa poștală: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 165 Telefon: 022 20-52-65; 20-52-21 Cont de decontare: MD19AG000000022512015544 Banca: BC „Moldova Agroindbank” SA, fil. ”Chișinău – Centru” Adresa poștală a băncii: bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 182 Cod: AGRNMD2X723 Cod fiscal: 1007600000794

1. Semnăturile părților

SRL " Rapid Link" Semnătura autorizată: Victor Baciu L.Ș.	IP USMF „ Nicolae Testemițanu” Semnătura autorizată: Emil Ceban L.Ș.
---	---

SPECIFICATIILE DE PREȚ

N/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara 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	8
I.	Lot.1 Sistemului integrat video de supraveghere și control						
	Poz.1 Centru de monitorizare video cam. 8 str. M. Lomonosov						
1.1	Video registrar NVR – tip 1	DS-7732NI-K4 (2xHDD WD84PURZ	China	Hikvision Western Digital	Canale video/audio acceptate - 32 ; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; Garanție: minimum 3 ani.	Canale video/audio acceptate – 32 Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare – până la 8 MP; Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri Western Digital "Purple (WD84PURZ)" Surveillance de 8TB instalate; Garanție: 3 ani	
1.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1057G0-L(UF)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3" CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+,	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7" 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 – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+.	

1.3	Camera IP – tip 2	DS-2CD1357G0-L(UF)	China	Hikvision	<p>H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani</p>	
	Camera IP – tip 2	DS-2CD1357G0-L(UF)	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP turet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse;</p>	<p>Tip camera - Camera IP turet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” 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 – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>	

1.4	Camera IP – tip 3	DS-2CD2T45G0P-I	China	Hikvision	<p>Garanție: minimum 3 ani.</p> <p>Tip camera - Cameră IP bullet cu unghi larg pentru exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2.7” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0.03 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 1.68mm; Unghi de vizionare: orizontal – 180°, vertical - 100°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 20m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Tip camera - Cameră IP bullet cu unghi larg pentru exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2.7” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0.028 Lux, 0 Lux cu iluminare; Obiectiv – 1.68mm; Unghi de vizionare: orizontal – 180°, vertical - 101°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 20m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 4 megapixeli; Fluxuri media – 2; 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>	
1.5	Router	CCR2004-16G-2S+	Letonia	MikroTik	<p>Carcasă – 1U, montare în rack; Sursă de alimentare – 2 x AC220V, interschimbabil; Interfețe– 16 x 1Gbps RJ45, 2 x 1/10Gbps SFP+; Performanță – până la 4 Gbps cu pachete de 64 de octeți; Caracteristici – routing, bridging, IPsec with hardware offload, L2TP, OSPF, VRRP, firewall, QoS; Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Carcasă – 1U, montare în rack; Sursă de alimentare – 2 x AC220V, interschimbabil; Interfețe– 16 x 1Gbps RJ45, 2 x 1/10Gbps SFP+; Performanță – până la 4 Gbps cu pachete de 64 de octeți; Caracteristici – routing, bridging, IPsec with hardware offload, L2TP, OSPF, VRRP, firewall, QoS;</p>	

1.6	Core switch	CRS326-24G-2S+RM	Letonia	MikroTik	<p>Carcasă – 1U, montare în rack; Sursă de alimentare – 1 x AC220V; Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45, 2 x 1/10Gbps SFP+; Performanță – viteză maximă a firului; Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, stacking, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; Cablul inclus – 2 x DAC SFP+, 10Gbps lungimea 3m; Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Carcasă – 1U, montare în rack; Sursă de alimentare – 1 x AC220V; Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45, 2 x 1/10Gbps SFP+; Performanță – viteză maximă a firului; Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, stacking, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; Cablul inclus – 2 x DAC SFP+, 10Gbps lungimea 3m; Garanție: 3 ani.</p>	<p>Garanție: 3 ani.</p> <p>Carcasă – 1U, montare în rack; Sursă de alimentare – 1 x AC220V; Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; Buget total PoE – 450W; Performanță – viteză maximă a firului; Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; Garanție: minimum 3 ani.</p>
1.7	PoE switch – tip 1	CRS328-24P-4S+RM	Letonia	MikroTik	<p>Carcasă – 1U, montare în rack; Sursă de alimentare – 1 x AC220V; Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; Buget total PoE – 450W; Performanță – viteză maximă a firului; Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Carcasă – 1U, montare în rack; Sursă de alimentare – 1 x AC220V; Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; Buget total PoE – 450W; Performanță – viteză maximă a firului; Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; Garanție: 3 ani.</p>	<p>Garanție: 3 ani.</p> <p>Carcasă – 1U, montare în rack; Sursă de alimentare – 1 x AC220V; Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; Buget total PoE – 450W; Performanță – viteză maximă a firului; Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; Garanție: 3 ani.</p>
1.8	UPS – tip 1	Legrand Daker DK+ 3000/2700	Franta	Legrand	<p>Montare în rack max. 2U, monofazat; Tip – online cu dublă conversie; Formă de undă – sinusoidal; Eficiență – până la 92%; Montare în rack 19”; Putere de ieșire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire 3000VA, min. 2700W;</p>	<p>Montare în rack 2U, monofazat; Tip – online cu dublă conversie; Formă de undă – sinusoidal; Eficiență – până la 98%; Montare în rack 19”; Putere de ieșire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire 3000VA, 2700W;</p>	<p>Montare în rack 2U, monofazat; Tip – online cu dublă conversie; Formă de undă – sinusoidal; Eficiență – până la 98%; Montare în rack 19”; Putere de ieșire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire 3000VA, 2700W; Interfețe de management: Port</p>

	<p>Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de SNMP instalată;</p> <p>Număr prize de ieșire - minimum 6 x IEC C13, minimum 1 x IEC C19;</p> <p>Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</p> <p>Cablu în set - 1 x mufa IEC C19 la CEE C7/4;</p> <p>Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</p> <p>Cablu în set - 1 x mufa IEC C19 la CEE C7/4;</p> <p>Tip de backup cu încărcare de 80% - min. 5 minute;</p> <p>Garanție: 36 luni fara baterie;</p> <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>				<p>de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP CS101 instalată;</p> <p>Număr prize de ieșire - 6 x IEC C13, 1 x IEC C19;</p> <p>Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</p> <p>Cablu în set - 1 x mufa IEC C19 la CEE C7/4;</p> <p>Tip de backup cu încărcare de 80% - 8 minute;</p> <p>Garanție: 36 luni fara baterie;</p> <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>
1.9	<p>UPS – tip 2</p>	<p>Legrand Daker DK+ 1000/900</p>	<p>Franta</p>	<p>Legrand</p>	<p>Carcasă turn, monofazat;</p> <p>Tip – online cu dublă conversie;</p> <p>Formă de undă – sinusoidal;</p> <p>Eficiență – până la 90%;</p> <p>Carcasa turn max. 25 cm înălțime</p> <p>Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W;</p> <p>Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</p> <p>Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13;</p> <p>Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</p> <p>Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</p> <p>Tip de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute;</p> <p>Garanție: 36 luni fara baterie;</p> <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>
1.10	<p>Dulap server</p>	<p>Rack Cabinet NB8142</p>	<p>China</p>	<p>APC Electronic</p>	<p>Dulap pe podea 42U, 800*1000*2000, 19 negru", dezasamblat (usile perforate, în set intră picioare, roți).</p>
1.11	<p>Perete Video (Videowall)</p>	<p>Video Wall NEC MultiSync UN552V</p>	<p>Japonia a</p>	<p>NEC Reflecta MuxLab</p>	<p>Configurare perete video: 2 x 2 ; Ecrane: 4 bucăți NEC MultiSync UN552V 55"; Mod de funcționare: 24x7x365; Timpul mediu între defecțiuni (MTBF): 50 000ore;</p>

1.12	Platformă software/hardware de înregistrare video și analiză analitice cu licențe	NeuroStation 128 Spetial edition	EAU	TRASSIR GLOBAL FZC LLC	<p>(MTBF): min 50 000 ore; Luminozitate: min 500cd/m2; Unghi de vizualizare: min 178 grade vertical/orizontal; Rezoluția ecranului: min 1980x1080; Rezoluție totală perete video: min 3840x2160; Nivel de ceață: min 28% Rama: max. 3.5mm Interfețe: HDMI sau DP IN, HDMI sau DP OUT, LAN Controler perete video : bazat pe hardware autonom sau integrat în modul; Set de montare: VESA, montare pe perete, Pop-Out; Management: management de la distanță prin LAN folosind software de la furnizor. Posibilitatea de a regla setările de afișare, starea monitorului; Garanție: min 3 ani de la producător; Hardware suplimentar: comutator HDMI autonom, 4-in x 4-out, rezoluție 4k, 60Hz, HDMI 2.0a, interfață LAN, telecomandă IR.</p>	<p>Luminozitate: min 500cd/m2; Unghi de vizualizare: min 178 grade vertical/orizontal; Rezoluția ecranului: 1980x1080; Rezoluție totală perete video: 3840x2160; Nivel de ceață: 28% Rama: 3.5mm Interfețe: Întrare 2xDP, 2xHDMI. Iesire 1xDP, 1xHDMI. 1x LAN Controler perete video : bazat pe hardware integrat în modul; Set de montare: Reflecta PLANO, VESA, montare pe perete, Pop-Out; Management: management de la distanță prin LAN folosind software de la furnizor. Posibilitatea de a regla setările de afișare, stareamonitorului; Garanție: 3 ani de la producător; Hardware suplimentar: MuxLab 4x4 4K60 HDMI Matrix Switch, 4-in x 4-out, rezoluție 4k, 60Hz, HDMI 2.0a, interfață LAN, telecomandăIR</p>	<p>2 noduri hardware NeuroStation 128 Spetial edition pentru fiabilitate; Carcasă - 19", montare în rack Alimentare- 220V AC, 2 buc Interfață de rețea - 2 x 1Gbps RJ-45, SuportLACP; HDD - min 8 HDD per server, RAID, 2 x 10TB SATA Western Digital "Purple Pro (WD101PURP) per server instalat; Sistemul de operare cu toate licențele să fie inclus; Software de înregistrare și analiză video cu următoarele caracteristici hardware: minim 256 de canale video (cu</p>
	Platformă software/hardware de înregistrare video și analiză analitice cu licențe	NeuroStation 128 Spetial edition	EAU	TRASSIR GLOBAL FZC LLC	<p>(MTBF): min 50 000 ore; Luminozitate: min 500cd/m2; Unghi de vizualizare: min 178 grade vertical/orizontal; Rezoluția ecranului: min 1980x1080; Rezoluție totală perete video: min 3840x2160; Nivel de ceață: min 28% Rama: max. 3.5mm Interfețe: HDMI sau DP IN, HDMI sau DP OUT, LAN Controler perete video : bazat pe hardware autonom sau integrat în modul; Set de montare: VESA, montare pe perete, Pop-Out; Management: management de la distanță prin LAN folosind software de la furnizor. Posibilitatea de a regla setările de afișare, starea monitorului; Garanție: min 3 ani de la producător; Hardware suplimentar: comutator HDMI autonom, 4-in x 4-out, rezoluție 4k, 60Hz, HDMI 2.0a, interfață LAN, telecomandă IR.</p>	<p>Luminozitate: min 500cd/m2; Unghi de vizualizare: min 178 grade vertical/orizontal; Rezoluția ecranului: 1980x1080; Rezoluție totală perete video: 3840x2160; Nivel de ceață: 28% Rama: 3.5mm Interfețe: Întrare 2xDP, 2xHDMI. Iesire 1xDP, 1xHDMI. 1x LAN Controler perete video : bazat pe hardware integrat în modul; Set de montare: Reflecta PLANO, VESA, montare pe perete, Pop-Out; Management: management de la distanță prin LAN folosind software de la furnizor. Posibilitatea de a regla setările de afișare, stareamonitorului; Garanție: 3 ani de la producător; Hardware suplimentar: MuxLab 4x4 4K60 HDMI Matrix Switch, 4-in x 4-out, rezoluție 4k, 60Hz, HDMI 2.0a, interfață LAN, telecomandăIR</p>	<p>2 noduri hardware NeuroStation 128 Spetial edition pentru fiabilitate; Carcasă - 19", montare în rack Alimentare- 220V AC, 2 buc Interfață de rețea - 2 x 1Gbps RJ-45, SuportLACP; HDD - min 8 HDD per server, RAID, 2 x 10TB SATA Western Digital "Purple Pro (WD101PURP) per server instalat; Sistemul de operare cu toate licențele sunt incluse; Software de înregistrare și analiză video cuurmătoarele</p>

1.13	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T341CM	China	Hikvision	<p>licență inclusă) pentru echipamentele existente (Hikvision) și noi NVR/cititoare de control acces/camere IP; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; înregistrarea fluxurilor video; arhivă video (locală și distribuită în NVR-uri);</p> <p>cititoare de control acces cu caracteristici biometrice (cel puțin 12 licențe incluse), autentificare în doi factori;</p> <p>recunoașterea feței și amprentă;</p> <p>recunoaștere automată a plăcuței de înmatriculare;</p> <p>suport pentru camere termice;</p> <p>distanțare socială, detectarea măștii faciale;</p> <p>contor de persoane (cel puțin 12 licențe incluse);</p> <p>API, posibilitate de integrare cu Platforma Software de Management al Universității, Telegram, e-mail etc;</p> <p>Control privilegii 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>Garanție: minimum 3 ani</p>	<p>caracteristici hardware:</p> <p>256 de canale video (cu licență inclusă) pentru echipamentele existente (Hikvision) și noi NVR/cititoare de control acces/camere IP;</p> <p>Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</p> <p>înregistrarea fluxurilor video; arhivă video (locală și distribuită în NVR-uri);</p> <p>cititoare de control acces cu caracteristici biometrice (12 licențe incluse), autentificare în doi factori;</p> <p>recunoașterea feței și amprentă;</p> <p>recunoaștere automată a plăcuței de înmatriculare;</p> <p>suport pentru camere termice;</p> <p>distanțare socială, detectarea măștii faciale;</p> <p>contor de persoane (12 licențe incluse);</p> <p>API, posibilitate de integrare cu Platforma Software de Management al Universității, Telegram, e-mail etc;</p> <p>Control privilegii utilizator;</p> <p>Software client pentru MS Windows, Android, iOS, MacOS;</p> <p>Platforma extensibilă până la 2000 de canale video și funcții de analiză video numai prin adăugarea de noduri și licențe hardware suplimentare;</p> <p>Garanție: 3 ani</p>	<p>Camera IP integrată, 2 Megapixeli;</p> <p>Ecran tactil LCD de 4,3”;</p> <p>Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 2 m;</p> <p>Cititor de amprentă;</p> <p>Cititor de carduri;</p>
------	--	-------------	-------	-----------	---	---	---

				<p>Support pentru autentificare cu doi factori; Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; Evenimente locale – până la 100 000 Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; Audio bidirecțional; Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetă YM-280 (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetă cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; Garanție: minimul 3 ani.</p>
<p>Support pentru autentificare cu doi factori; Baza de date locală – facială până la 3000, amprente până la 3000; Evenimente locale – până la 150 000 Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; Audio bidirecțional; Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul include: o încuietoare electromagnetă YM-280 (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal Z30LS pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetă cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă Azipower 12V cu baterie; Garanție: 3 ani.</p>	<p>Support pentru autentificare cu doi factori; Baza de date locală – facială până la 3000, amprente până la 3000; Evenimente locale – până la 150 000 Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; Audio bidirecțional; Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul include: o încuietoare electromagnetă YM-280 (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal Z30LS pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetă cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă Azipower 12V cu baterie; Garanție: 3 ani.</p>	<p>Support pentru autentificare cu doi factori; Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; Evenimente locale – până la 100 000 Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; Audio bidirecțional; Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetă (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetă cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; Garanție: minimul 3 ani.</p>	<p>Support pentru autentificare cu doi factori; Baza de date locală – facială până la 3000, amprente până la 3000; Evenimente locale – până la 150 000 Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; Audio bidirecțional; Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul include: o încuietoare electromagnetă YM-280 (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal Z30LS pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetă cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă Azipower 12V cu baterie; Garanție: 3 ani.</p>	
<p>1.14</p>	<p>Calculator Operator</p>	<p>Navigator PC</p>	<p>Moldova</p>	<p>Ultra Service</p>
			<p>Carcasă – turn, negru; Putere sursă de alimentare – min 700W; Procesor: min 12 nuclee, frecvența de bază pentru toate nucleele - 1,6 GHz, frecvența maximă pentru toate nucleele - 3,6 GHz, producție - nu mai devreme de T1 2022; RAM – 32GB DDR5; SSD – 512GB NVMe PCIe; Placă video: performanță – min 1 TFLOP, memorie – min 4 GB DDR6, 3 porturi de ieșire DP sau HDMI, afișaje simultane – min 3 cu rezoluție 4k; Interfață de rețea – 1 x 1 Gbps RJ-45 Monitor: 2 bucăți, culoare neagră, diagonală - 27", rezoluție – min 2560x1440, luminozitate – min 350cd/m2, intrare HDMI sau DP,</p>	<p>Support pentru autentificare cu doi factori; Baza de date locală – facială până la 3000, amprente până la 3000; Evenimente locale – până la 150 000 Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; Audio bidirecțional; Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul include: o încuietoare electromagnetă YM-280 (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal Z30LS pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetă cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă Azipower 12V cu baterie; Garanție: 3 ani.</p>
			<p>GAMEMAX SPARK PRO Carcasă – turn, negru; Putere sursă de alimentare 700W – GAMEMAX GE-700; Procesor: intel Core i5-13500; 14 nuclee, frecvența de bază pentru toate nucleele – 2,5 GHz, frecvența maximă pentru toate nucleele – 4,8 GHz RAM – 32GB DDR5 Kingston FURY Beast(Kit of 2x16GB); SSD – 512GB NVMe PCIe Kingston KC3000 ; Placă video GV-N3060GAMING OC-12GD; performanță – 12,7 TFLOP, memorie – 12 GBDDR6, 2 porturi de ieșire DP si 2 porturi de ieșire HDMI, afișaje simultane – 4 cu rezoluție4k;</p>	

				<p>timp de răspuns – 4ms, unghi de vizualizare – min 178 grade, Contrast– min 1000:1, porturi USB –min 1 x USB3.2 Gen1 tip A, 1 x USB3.2 Gen1 tip C, cameră web integrată 720p; Tastatură/mouse wireless – aspect eng/ro/ru; Sistem audio autonom: tip - 2.1, putere de ieşire - 18W + 2 x 10W, negru; Căşti: tip conector – USB, stereo, interval de frecvenţă – 30-20000 HZ, anulare a zgomotului, butoane de control; Sistem de operare - Windows 11 Pro; Garanţie: min 3 ani</p>	<p>Interfaţă de reţea – 1 x 2,5 Gbps RJ-45 Monitor PHILIPS 27B1U5601H: 2 bucăţi, culoare neagră, diagonală - 27", rezoluţie – 2560x1440, luminozitate –350cd/m2, intrare HDMI şi DP, timp de răspuns – 4ms, unghi de vizualizare –178 grade, Contrast–1000:1, porturi USB USB3.2 Gen1 tip A, USB3.2 Gen1 tip C, cameră web integrată 5MP, Tastatură/mouse wireless A4Tech FG1010S –aspect eng/ro/ru; Sistem audio autonom SVEN MS-301: tip - 2.1, putere de ieşire - 20W + 2 x 10W, negru; Căşti EPOS SC 60 USB: tip conector – USB, stereo, interval de frecvenţă – 16-60000 HZ, anulare a zgomotului, butoane de control; Sistem de operare - Windows 11 Pro; Garanţie: 3 ani.</p>	
1.15	Fibra optică	Fibra optică 4 core	China	Shenzhen Optostar Co	Standard Self-supporting Bow-Type Drop Cable, G657A1 fiber, LSZH sheath, 1.20mm messenger, 4 core	Standard Self-supporting Bow-Type Drop Cable, G657A1 fiber, LSZH sheath, 1.20mm messenger, 4 core
1.16	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50
1.17	Priza Rj-45	Priza Rj-45	China	Starz Cable Technology	Priza externă 2xRJ45/RJ12 cu uşite inclusiv Module RJ45 Cat.5e UTP	Priza externă 2xRJ45/RJ12 cu uşite inclusiv 2xModule RJ45 Cat.5e UTP
1.18	Patch panel	Patch panel	China	APC Electronic	19" 1U patch panel UTP 24xRJ45 cat.5e	19" 1U patch panel UTP 24xRJ45 cat.5e
1.19	Organizer	Organizer	China	APC Electronic	BG 19" organizer pentru cablu 1U, din metal, negru	BG 19" organizer pentru cablu 1U, din metal, negru
1.20	Patch cord	Patch cord 3m	China	Cablexper	Patch cord UTP, copper, cat. 5e 3m	Patch cord UTP, copper, cat. 5e 3m

1.2.1.	Patch cord	Patch cord 0,5m		Cablexpert	Patch cord UTP, copper, cat. 5e 0,5m	Patch cord UTP, copper, cat. 5e 0,5m
1.2.2	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPLAS TIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25
1.2.3	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 5	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50
Complexul Sociocultural Universitar str. Nicolae Testemițanu 25						
2.1	Video registrator NVR – tip 1	DS-7732NI-K4 (2xHDD WD84PURZ)	China	Hikvision Western Digital	Canale video/audio acceptate - 32 ; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri SATA de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; Garanție: minimum 3 ani.	Canale video/audio acceptate - 32 ; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare – până la 8 MP; Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri Western Digital "Purple (WD84PURZ)" Surveillance de 8TB instalate; Garanție: 3 ani
2.2	Camera IP – tip 1	DS-2CD1057G0-L(UF)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3" CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7" 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 – 95°, vertical - 70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 megapixeli; Fluxuri media – 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;

		<p>suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p>			<p>Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>
2.3	<p>Camera IP – tip 2</p>	<p>DS-2CD1357G0-L(UF)</p>	<p>China</p>	<p>Hikvision</p>	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor - 1/2,7” 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 - 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR - până la 30m; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor - minim 2 megapixeli; Fluxuri media - minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p>
2.4	<p>Sistem de acces biometric multifactorial</p>	<p>DS-K1T341CM</p>	<p>China</p>	<p>Hikvision</p>	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor - 1/2,7” 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 - 95°, vertical - 70°; Raza de acțiune a iluminării IR - până la 30m; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor - 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>
					<p>Camăra IP integrată, 2 Megapixeli; Ecran tactil LCD de 4,3”; Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 2 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Suport pentru autentificare cu doi</p>

		<p>Cititor de carduri; Suport pentru autentificare cu doi factori; Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; Evenimente locale – până la 100 000 Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; Audio bidirecțional; Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetică (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; Garanție: minimul 3 ani.</p>	<p>factori; Baza de date locală – facială până la 3000, amprente până la 3000; Evenimente locale – până la 150 000 Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; Audio bidirecțional; Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul include: o încuietoare electromagnetică YM-280 (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal Z30LS pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă Azipower 12V cu baterie; Garanție: 3 ani</p>		
2.5	Set bridge wireless (2 dispozitive)	<p>Pair of SXTsq lite 5</p> <p>MikroTik</p> <p>Letonia</p>	<p>Point-to-point bridge; Moduri de funcționare Bridging/routing; Interfața Wireless – 5GHz 802.11n; Puterea antenei – 16 dBi; Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45; Carcasă de exterior; Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA trebui să fie inclus; Garanție: minimum 3 ani.</p>		
2.6	UPS – tip 1	<p>Legrand Daker DK+ 3000/2700</p> <p>Franta</p> <p>Legrand</p>	<p>Montare în rack max. 2U, monofazat; Tip – online cu dublă conversie; Formă de undă – sinusoidal; Eficiență – până la 92%; Montare în rack 19”; Putere de ieșire: Tensiune nominală 230V, Puterea nominală de ieșire (VA/Watts) 3000VA, min. 2700W;</p>	<p>Montare în rack 2U, monofazat; Tip – online cu dublă conversie; Formă de undă – sinusoidal; Eficiență – până la 98%; Montare în rack 19”; Putere de ieșire: Tensiune nominală 230V, Puterea nominală de ieșire (VA/Watts) 3000VA, 2700W; Interfețe de management: Port</p>	

		<p>Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</p> <p>Număr prize de ieșire - minimum 6 x IEC C13, minimum 1 x IEC C19;</p> <p>Tip priză alimentare - 1 x IEC C20;</p> <p>Cablu în set - 1 x mufa IEC C19 la CEE C7/4;</p> <p>Timpi de backup cu încărcare de 80% - min. 5 minute;</p> <p>Garanție: 36 luni fără baterie;</p> <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<p>de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP CS101 instalată;</p> <p>Număr prize de ieșire - 6 x IEC C13, 1 x IEC C19;</p> <p>Tip priză alimentare - 1 x IEC C20;</p> <p>Cablu în set - 1 x mufa IEC C19 la CEE C7/4;</p> <p>Timpi de backup cu încărcare de 80% - 8 minute;</p> <p>Garanție: 36 luni fara baterie;</p> <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	
2.7	<p>PoE switch – tip 1</p> <p>CRS328-24P-4S+RM</p>	<p>Letonia</p> <p>MikroTik</p>	<p>Carcasă – 1U, montare în rack;</p> <p>Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</p> <p>Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</p> <p>Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</p> <p>Buget total PoE – 450W;</p> <p>Performanță – viteză maximă a firului;</p> <p>Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</p> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Carcasă – 1U, montare în rack;</p> <p>Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</p> <p>Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10GbpsSFP+;</p> <p>Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</p> <p>Buget total PoE – 450W;</p> <p>Performanță – viteză maximă a firului;</p> <p>Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</p> <p>Garanție: 3 ani.</p>
2.8	<p>PoE switch – tip 2</p>	<p>Letonia</p> <p>MikroTik</p>	<p>Carcasă – desktop cu montate rack;</p> <p>Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</p> <p>Interfețe – 8 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</p> <p>Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</p> <p>Buget total PoE – 140W;</p> <p>Performanță – viteză maximă a firului;</p> <p>Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping,</p>	<p>Carcasă – desktop cu montate rack;</p> <p>Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</p> <p>Interfețe – 8 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10GbpsSFP+;</p> <p>Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</p> <p>Buget total PoE – 140W;</p> <p>Performanță – viteză maximă a firului;</p> <p>Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping,</p>

					LACP; Garanție: minimum 3 ani.	control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; Garanție: 3 ani.	
2.9	Cablu UTP outdoor cat. 5e	Cablu UTP outdoor cat. 5e	China	APC Electronic	Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger	Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger	
2.10	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
2.11	Cutie de distributie	Cutie de distributie 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	Cutie de distributie 100 x 100 x 50	Cutie de distributie 100 x 100 x 50	
2.12	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPL A STIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	
2.13	Tub gofrat	Tub gofrat d20	Turcia	APLUSPL A STIK	Tub gofrat 20 mm	Tub gofrat 20 mm	
Poz.3	Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâlăenschi” str. Nicolae Testemițanu 27						
3.1	Video registrar NVR – tip 1	DS-7732NI-K4 (2xHDD WD84PURZ)	China	Hikvision Western Digital	Canale video/audio acceptate - 32 ; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare – până la 8 MP; Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri Western Digital "Purple (WD84PURZ)" Surveillance de 8TB instalate; Garanție: minimum 3 ani	Canale video/audio acceptate - 32 ; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare – până la 8 MP; Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri Western Digital "Purple (WD84PURZ)" Surveillance de 8TB instalate; Garanție: 3 ani	
3.2	Camera IP – tip 1	DS-2CD1057G0-L(UF)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3" CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR –	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7" 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 – 95°, vertical - 70°;	

					<p>până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>	
<p>3.3</p>	<p>Camera IP – tip 2</p>	<p>DS-2CD1357G0-L(UF)</p>	<p>China</p>	<p>Hikvision</p>	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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 -</p>	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” 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 – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>	

					+60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.			
3.4	PoE switch – tip 2	CSS610-8P-2S+IN	Letonia	MikroTik	Carcasă – desktop cu montate rack; Sursă de alimentare – 1 x AC220V; Interfețe – 8 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; Buget total PoE – 140W; Performanță – viteză maximă a firului; Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; Garanție: minimum 3 ani	Carcasă – desktop cu montate rack; Sursă de alimentare – 1 x AC220V; Interfețe – 8 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; Buget total PoE – 140W; Performanță – viteză maximă a firului; Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; Garanție: 3 an		
3.5	Cablu UTP	Cablu UTP outdoor cat. 5e	China	APC Electronic	Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger	Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger		
3.6	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50		
Poz.4	Blocul didactic nr. 2 str. Mălina Mică 66							
4.1	Video registrator NVR – tip 3	DS-7608NI-K1/8P (1xHDD WD84PURZ)	China	Hikvision	Canale video/audio acceptate - 8 ; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 8 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ; HDD intern - 1 port SATA cu 1 disc de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; Garanție: minimum 3 ani.	Canale video/audio acceptate - 8 ; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8MP; Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 8 porturi LANPoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ; HDD intern - 1 port SATA cu 1 disc Western Digital "Purple (WD84PURZ)" Surveillance de 8TB instalat; Garanție: 3 ani		
4.2	Camera IP – tip1) DS-2CD1057G0-L(UF)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7”	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7”		

					<p>Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p>
<p>4.3</p>	<p>Camera IP – tip 2</p>	<p>DS-2CD1357G0-L(UF)</p>	<p>China</p>	<p>Hikvision</p>	<p>Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</p>
					<p>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 – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse;Garanție: 3 ani.</p>
					<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” 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 – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 megapixeli; Fluxuri media –2; Microfon audio încorporat;</p>

					Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.	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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.	
4.4	Cablu UTP	China	APC Electronic	Cablu UTP	China	APC Electronic	Cable UTP cat. 5e/0,50
4.5	Cutie de distribuție	China	APC Electronic	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	APC Electronic	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50
Poz.5:	Blocul didactic nr. 3 bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 194						
5.1	Video registrar NVR – tip 3	China	Hikvision	DS-7608NI- K1/8P (1xHDD WD84PURZ	China	Hikvision	Canale video/audio acceptate - 8; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8MP; Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 8 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP; HDD intern - 1 port SATA cu 1 disc Western Digital "Purple (WD84PURZ)" Surveillance de 8TB instalat; Garanție: 3 ani
5.2	Camera IP – tip1	China	Hikvision	DS-2CD1057G0- L(UF)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” 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 – vertical - 50°;

					<p>Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>	<p>95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>
5.3	UPS – tip 2	Legrand Daker DK+ 1000/900	Legrand	Franta	<p>Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Carcasă turn, monofazat; Tip – online cu dublă conversie; Formă de undă – sinusoidal; Eficiență – până la 90%; Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea nominală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, 900W; Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; Cabluri în set - 1 x mufa C7/4; Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni.</p>
5.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China		<p>Carcasă turn, monofazat; Tip – online cu dublă conversie; Formă de undă – sinusoidal; Eficiență – până la 90%; Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea nominală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, 900W; Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; Cabluri în set - 1 x mufa C7/4; Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni.</p>	<p>Carcasă turn, monofazat; Tip – online cu dublă conversie; Formă de undă – sinusoidal; Eficiență – până la 90%; Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea nominală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, 900W; Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; Cabluri în set - 1 x mufa C7/4; Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni.</p>
5.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	<p>Cutie de distribuție 100 x 100 x 50</p>	<p>Cutie de distribuție 100 x 100 x 50</p>

5.6	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPL A STIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25
5.7	Tub gofrat	Tub gofrat d20	Turcia	APLUSPL A STIK	Tub gofra 20 mm	Tub gofrat 20 mm
Poz.6						
Blocul de studii nr. 4 bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 194						
6.1	Video registrator NVR – tip 3	DS-7608NI-K1/8P (1xHDD WD84PURZ)	China	Hikvision	Canale video/audio acceptate - 8 ; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8MP; Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 8 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ; HDD intern - 1 port SATA cu 1 disc de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; Garanție: minimum 3 ani	Canale video/audio acceptate - 8 ; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8MP; Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 8 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ; HDD intern - 1 port SATA cu 1 disc Western Digital "Purple (WD84PURZ)" Surveillance de 8TB instalat; Garanție: 3 ani.
6.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1057G0-L(UF)	China	Hikvision	Producător: marcă internațională; Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3" CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu	Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7" 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 – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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;

6.3	UPS – tip 2	Legrand Daker DK+ 1000/900	Legrand	Franta	<p>suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p> <p>Carcasă turn, monofazat; Tip – online cu dublă conversie; Formă de undă – sinusoidal; Eficiență – până la 90%; Carcasa turn max. 25 cm înălțime Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W; Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; Cablul în set - 1 x mufa C7/4; Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni.</p>	<p>Toate materialele de montare sunt incluse;Garanție: 3 ani.</p> <p>Carcasă turn, monofazat; Tip – online cu dublă conversie; Formă de undă – sinusoidal; Eficiență – până la 90%; Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, 900W; Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP CS101 instalată; Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; Cablul în set - 1 x mufa C7/4; Timp de backup cu încărcare de 80% – 10 minute; Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni.</p>
6.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50
6.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50
6.6	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPL A STIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25
6.7	Tub gofrat	Tub gofrat d20	Turcia	APLUSPL A STIK	Tub gofra 20 mm	Tub gofrat 20 mm
7	Positia 7 Blocul didactic nr. 6 str. Nicolae Testemițanu 26/2					
7.1	Video registrator NVR – tip 3	DS-7732NI-K4 (2xHDD WD84PURZ)	China	Hikvision Western Digital	<p>Canale video/audio acceptate - 8 ; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</p>	<p>Canale video/audio acceptate - 8 Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8MP;</p>

					<p>Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 8 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ; HDD intern - 1 port SATA cu 1 disc de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; Garanție: minimum 3 ani</p>	<p>Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 8 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ; HDD intern - 1 port SATA cu 1 disc Western Digital "Purple (WD84PURZ)" Surveillance de 8TB instalat; Garanție: 3 ani.</p>
7.2	Camera IP – tip I	DS-2CD1057G0-L(UF)	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” 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 – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>
7.3	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC Electronic		Cablu UTP cat. 5e /0,50
7.4	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric		Cutie de distribuție 100 x 100 x 50

7.5	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPL A STIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25
7.6	Tub gofrat	Tub gofrat d20	Turcia	APLUSPL A STIK	Tub gofra 20 mm	Tub gofrat 20 mm
Poz. 8						
Căminul nr.1 str. Malina Mică 68/1						
8.1	Video registrator NVR – tip 1	DS-7732NI-K4 (2xHDD WD84PURZ)	China	Hikvision Western Digital	Canale video/audio acceptate - 32 ; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; Garanție: minimum 3 ani.	Canale video/audio acceptate - 32 ; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare – până la 8 MP; Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri Western Digital "Purple (WD84PURZ)" Surveillance de 8TB instalate; Garanție: 3 ani
8.2	Camera IP – tip 2	DS-2CD1357G0- L(UF)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3" CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96° , vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+ , H.265, H.264; Rezoluție senzor – minimum 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD ; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE;	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7" 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 – 95° , vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+ , H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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 -

				<p>Temperatura de lucru -30°C - +60°C;</p> <p>Toate materialele de montare trebuie incluse;</p> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>+60°C;</p> <p>Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>
8.3	CRS328-24P-4S+RM	Letonia	MikroTik	<p>Carcasă – 1U, montare în rack;</p> <p>Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</p> <p>Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</p> <p>Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</p> <p>Buget total PoE – 450W;</p> <p>Performanță – viteză maximă a firului;</p> <p>Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</p> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Carcasă – 1U, montare în rack;</p> <p>Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</p> <p>Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</p> <p>Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</p> <p>Buget total PoE – 450W;</p> <p>Performanță – viteză maximă a firului;</p> <p>Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</p> <p>Garanție: 3 ani.</p>
				<p>PoE switch – tip 1</p>	
8.4	Pair of SXTsq lite5	Letonia	MikroTik	<p>Point-to-point bridge;</p> <p>Moduri de funcționare Bridging/routing;</p> <p>Interfața Wireless – 5GHz 802.11n;</p> <p>Puterea antenei – minimum 16 dBi;</p> <p>Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45;</p> <p>Carcasă de exterior;</p> <p>Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA trebui să fie inclus;</p> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Point-to-point bridge;</p> <p>Moduri de funcționare Bridging/routing;</p> <p>Interfața Wireless – 5GHz 802.11n;</p> <p>Puterea antenei – 16 dBi;</p> <p>Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45;</p> <p>Carcasă de exterior;</p> <p>Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare inclus;</p> <p>Garanție: 3 ani.</p>
				<p>Set bridge wireless (2 dispozitive)</p>	
8.5	Legrand Daker DK+ 1000/900	Legrand	Franta	<p>Carcasă turn, monofazat;</p> <p>Tip – online cu dublă conversie;</p> <p>Formă de undă – sinusoidal;</p> <p>Eficiență – până la 90%;</p> <p>Carcasa turn max. 25 cm înălțime</p> <p>Putere de ieșire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W;</p> <p>Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de</p>	<p>Carcasă turn, monofazat;</p> <p>Tip – online cu dublă conversie;</p> <p>Formă de undă – sinusoidal;</p> <p>Eficiență – până la 90%;</p> <p>Putere de ieșire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, 900W;</p> <p>Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de</p>
				<p>UPS – tip 2</p>	

					<p>comunicare RS-232, placa de rețea SNMP CS101 instalată; Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; Cablu în set - 1 x mufa C7/4; Timp de backup cu încărcare de 80% - 10 minute; Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni.</p>	
8.6	Sistem de acces biometric multifactorial	Franta	China	Hikvision	<p>comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; Cablu în set - 1 x mufa C7/4; Timp de backup cu încărcare de 80% - min. 5 minute; Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni.</p>	<p>Camera IP integrată, 2 Megapixeli; Ecran tactil LCD de 4,3"; Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 2 m; Citiitor de amprentă; Citiitor de carduri; Suport pentru autentificare cu doi factori; Baza de date locală - facială până la 3000, amprente până la 3000; Evenimente locale - până la 150 000 Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; Audio bidirecțional; Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul include: o încuietoare electromagnetă YM-280 (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal Z30LS pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetă cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă Azipower 12V cu baterie; Garanție: 3 ani</p>
8.7	Cablul UTP	Cablul UTP	China	APC Electronic	<p>Camera IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran tactil LCD de 4,3"; Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; Citiitor de amprentă; Citiitor de carduri; Suport pentru autentificare cu doi factori; Baza de date locală - facială până la 1500, amprente până la 1500; Evenimente locale - până la 100 000 Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; Audio bidirecțional; Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetă (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetă cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; Garanție: minimul 3 ani.</p>	Cablul UTP cat. 5e /0,50
8.8	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 70	China	Kasan electric	<p>Cutie de distribuție 100 x 100 x 70</p>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 70

8.9	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPL A STIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25
8.10	Tub gofrat	Tub gofrat d20	Turcia	APLUSPL A STIK	Tub gofra 20 mm	Tub gofrat 20 mm
Poz.9	Căminul nr.4 str. Nicolae Testemițanu 24/2					
9.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1057G0-L(UF)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” 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 – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.
9.2	Camera IP – tip 2	DS-2CD1357G0-L(UF)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP turet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;	Tip camera - Camera IP turet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,001

		<p>Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse;</p>	<p>Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>	
<p>9.3</p>	<p>Sistem de acces biometric multifactorial</p>	<p>DS-K1T341CM</p>	<p>China</p>	<p>Hikvision</p>
	<p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran tactil LCD de 4,3”; Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Suport pentru autentificare cu doi factori; Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; Evenimente locale – până la 100 000 Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; Audio bidirecțional; Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetă (forță de până la 280 kg), un buton anti-</p>	<p>Cameră IP integrată, 2 Megapixeli; Ecran tactil LCD de 4,3”; Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 2 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Suport pentru autentificare cu doi factori; Baza de date locală – facială până la 3000, amprente până la 3000; Evenimente locale – până la 150 000 Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; Audio bidirecțional; Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul include: o încuietoare electromagnetă YM-280 (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal Z30LS pentru deschiderea încuietorii,</p>	

									un suport pentru o încălzuire electromagnetă cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă Azipower 12V cu baterie; Garanție: 3 ani.
9.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC Electronic					Cablu UTP cat. 5e /0,50
9.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric					Cutie de distribuție 100 x 100 x 50
9.6	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPL A STIK					Cablu Canal plastic 40*25
Poz.10	Căminul nr 5 str. Nicolae Testemițanu 13/1								
10.1	Video registrator NVR – tip 2	DS-7616NI-K2/16P (2xHDD WD84PURZ)	China	Hikvision Western Digital					Canale video/audio acceptate - 16 ; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8MP; Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 16 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ; HDD intern - 2 porturi SATA 2 discuri WesternDigital "Purple (WD84PURZ)" Surveillance de 8TB instalate; Garanție: 3 ani.
10.2	Camera IP – tip 2	DS-2CD1357G0-L(UF)	China	Hikvision					Tip camera - Camera IP turet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7" 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 – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;

10.3	Set bridge wireless (2 dispozitive)	Pair of SXTsq lite 5	Letonia	MikroTik	H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.	Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.	
10.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC Electronic	Point-to-point bridge; Moduri de funcționare Bridging/routing; Interfața Wireless – 5GHz 802.11n; Puterea antenei – minimum 16 dBî; Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45; Carcasă de exterior; Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA trebui să fie inclus; Garanție: minimum 3 ani.	Point-to-point bridge; Moduri de funcționare Bridging/routing; Interfața Wireless – 5GHz 802.11n; Puterea antenei – 16 dBî; Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45; Carcasă de exterior; Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare inclus; Garanție: 3 ani.	
10.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
10.6	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPL A STIK	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
10.7	Tub gofrat	Tub gofrat d20	Turcia	APLUSPL A STIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	
Poz.11	Căminul nr.6 str. Nicolae Testemițanu 22/3						
11.1	Camera IP – tip 2	DS-2CD1357G0-L(UF)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” CMOS cu scanare progresivă;	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” CMOS cu scanare	

					<p>Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264 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; Toate materialele de montare sunt incluse;Garanție: 3 ani.</p>		
11.2	Set bridge wireless (2 dispozitive)	Pair of SXTsq lite5	Letonia	MikroTik	<p>Point-to-point bridge; Moduri de funcționare Bridging/routing; Interfața Wireless – 5GHz 802.11n; Puterea antenei – minimum 16 dBi; Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45; Carcasă de exterior; Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA trebui să fie inclus; Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Point-to-point bridge; Moduri de funcționare Bridging/routing; Interfața Wireless – 5GHz 802.11n; Puterea antenei – 16 dBi; Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45; Carcasă de exterior; Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare inclus; Garanție: 3 ani.</p>		
11.3	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50		
11.4	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50		
11.5	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPL A STIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25		

11.6	Tub gofrat	Tub gofrat d20	Turcia	APLUSPL A STIK	Tub gofra 20 mm	Tub gofrat 20 mm
Poz.12	Căminul nr.7 str. Nicolae Testemițanu 22/2					
12.1	Video registrator NVR – tip 3	DS-7608NI-K1/8P (1xHDD WD84PURZ)	China	Hikvision	Canale video/audio acceptate - 8 Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 8 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ; HDD intern - 1 port SATA cu 1 disc de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; Garanție: minimum 3 ani	Canale video/audio acceptate - 8 Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8MP; Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 8 porturi LANPoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ; HDD intern - 1 port SATA cu 1 disc Western Digital "Purple (WD84PURZ)" Surveillance de 8TB instalat; Garanție: 3 ani.
12.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1057G0- L(UF)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cuiluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse;Garanție: 3 ani.

					trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.			
12.3	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50		
Poz. 13	Căminul nr.9 Str. Mihail Lomonosov 61							
	Camera IP – tip 3	DS-2CD2T45G0P-I	China	Hikvision	Tip camera - Cameră IP bullet cu unghi larg pentru exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2.7” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0.03 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 1.68mm; Unghi de vizionare: orizontal – 180°, vertical - 100°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 20m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani	Tip camera - Cameră IP bullet cu unghi larg pentru exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2.7” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0.028 Lux, 0 Lux cu iluminare; Obiectiv – 1.68mm; Unghi de vizionare: orizontal – 180°, vertical - 101°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 20m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 4 megapixeli; Fluxuri media – 2; 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.		
	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50		
Poz.14	Căminul nr.10 str. Mălina Mică 11							
14.1	Video registrator NVR – tip 2	DS-7616N1-K2/16P (2xHDD WD84PURZ)	China	Hikvision Western Digital	Canale video/audio acceptate - 16 ;	Canale video/audio acceptate - 16 ; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;		

				<p>Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</p> <p>Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</p> <p>Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 16 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP;</p> <p>HDD intern - 2 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</p> <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<p>Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8MP;</p> <p>Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 16 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP;</p> <p>HDD intern - 2 porturi SATA 2 discuri Western Digital "Purple (WD84PURZ)"</p> <p>Surveillance de 8TB instalate;</p> <p>Garanție: 3 ani</p>
14.2	<p>Camera IP – tip1</p>	<p>DS-2CD1057G0-L(UF)</p> <p>China</p>	<p>Hikvision</p>	<p>Tip camera - Camera IP bullet de exterior; 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 – 2.8mm;</p> <p>Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 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: minimum 3 ani.</p>	<p>Indice protecție IP - IP67;</p> <p>Tip senzor – 1/2,7"</p> <p>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 – 95°, vertical -70°;</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 – 5 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>Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>
14.3	<p>Camera IP – tip 2</p>	<p>DS-2CD1357G0-L(UF)</p> <p>China</p>	<p>Hikvision</p>	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior;</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 – 2.8mm;</p> <p>Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 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: minimum 3 ani.</p>	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior;</p> <p>Indice protecție IP - IP67;</p> <p>Tip senzor – 1/2,7"</p> <p>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 – 95°, vertical -70°;</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 – 5 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>Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>

					<p>progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical – 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minimum 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical – 70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse;Garanție: 3 ani.</p>
14.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50
14.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50
14.6	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPL A STIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25
Poz.15	Căminul nr.11 str. Malina Mică 68					
15.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1057G0-L(UF)	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm;</p>	<p>Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2.7” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm;</p>

			<p>Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p>	
<p>Unghi de vizionare: orizontal – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>			<p>Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p>	
<p>Unghi de vizionare: orizontal – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>			<p>Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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;</p>	
<p>Unghi de vizionare: orizontal – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>			<p>Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</p>	
<p>Unghi de vizionare: orizontal – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>			<p>Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie-microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</p>	<p>15.2</p> <p>DS-2CD1357G0-L(UF)</p> <p>China</p> <p>Hikvision</p> <p>Camera IP – tip 2</p>

					Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.	+60°C; Toate materialele de montare sunt incluse;Garanție: 3 ani.
15.3	Cablu UTP	China	APC Electronic	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
15.4	Cutie de distribuție	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
15.5	Canal cablu	Turcia	APLUSPL A STIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	
15.6	Tub gofrat	Turcia	APLUSPL A STIK	Tub gofrat d20	Tub gofrat 20 mm	
Poz.16	Căminul nr.12 str. Vladimir Korolenko 61/3					
16.1	Camera IP – tip1	China	Hikvision	DS-2CD1057G0-L(UF)	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” 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 – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 2; Microfon audio încorporat; Slot pentru card de memorie- microSD; Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” 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 – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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;

16.2	Camera IP – tip 2	DS-2CD1357G0-L(UF)	China	Hikvision	<p>suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p> <p>Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani</p>	<p>Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare sunt incluse;Garanție: 3 ani.</p> <p>Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” 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 – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse;Garanție: 3 ani.</p>
16.3	Set bridge wireless (2 dispozitive)	Pair of SXTsq lite 5	Letonia	MikroTik	<p>suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani</p> <p>Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani</p>	<p>Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare sunt incluse;Garanție: 3 ani.</p> <p>Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” 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 – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse;Garanție: 3 ani.</p>

									Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă dealimentare inclus; Garanție: 3 ani.
16.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC Electronic Kasan electric	China			Cablu UTP cat. 5e /0,50	
16.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China					Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
16.6	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPL A STIK	Turcia			Cablu Canal plastic 40*25	
16.7	Tub gofrat	Tub gofrat d20	Turcia	APLUSPL A STIK	Turcia			Tub gofrat 20 mm	
Poz.17	Căminul nr.13 str. Vladimir Korolenko 61/2								
17.1	Video registrar NVR – tip 2	DS-7616NI-K2/16P (2xHDD WD84PURZ	China	Hikvision Western Digital	China			Canale video/audio acceptate - 16 ; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8MP; Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 16 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ; HDD intern - 2 porturi SATA 2 discuri Western Digital "Purple (WD84PURZ)" Surveillance de 8TB instalate; Garanție: 3 ani.	
17.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1057G0-L(UF)	China	Hikvision	China			Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm;	

				<p>vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Unghi de vizionare: orizontal – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani</p>
17.3	Camera IP – tip 2	DS-2CD1357G0-L(UF)	Chima	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” 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 – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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;</p>	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” 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 – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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;</p>

				Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.	Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani
17.4	Set bridge wireless (2 dispozitive)	Pair of SXTsq lite 5	Letonia	MikroTik	Point-to-point bridge; Moduri de funcționare Bridging/routing; Interfața Wireless – 5GHz 802.11n; Puterea antenei – 16 dBi; Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45; Carcasă de exterior; Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă dealimentare inclus; Garanție: 3 ani.
17.5	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50
17.6	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50
17.7	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPL A STIK	Cablu Canal plastic 40*25
17.8	Tub gofrat	Tub gofrat d20	Turcia	APLUSPL A STIK	Tub gofrat 20 mm
Poz.18	Căminul nr.16 str. Mihail Sadoveanu 26/3				
18.1	Camera IP – tip 2	DS-2CD1357G0-L(UF)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” CMOS cu scanare Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; Unghi de vizionare: orizontal – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 megapixeli;

18.2	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T341CM	China	Hikvision	<p>Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani</p>	<p>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; Toate materialele de montare sunt incluse;Garanție: 3 ani</p>	
					<p>Camera IP integrată, min 2 Megapixeli; Ecran tactil LCD de 4,3"; Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Suport pentru autentificare cu doi factori; Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; Evenimente locale – până la 100 000 Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; Audio bidirecțional; Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetice (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetice cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie;</p>	<p>Camera IP integrată, 2 Megapixeli; Ecran tactil LCD de 4,3"; Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 2 m; Cititor de amprentă; Cititor de carduri; Suport pentru autentificare cu doi factori; Baza de date locală – facială până la 3000, amprente până la 3000; Evenimente locale – până la 150 000 Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; Audio bidirecțional; Indice protecție IP - IP65; Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul include: o încuietoare electromagnetice YM-280 (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal Z30LS pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetice cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă Azipower 12V cu baterie; Garanție: 3 ani.</p>	

18.3	UPS – tip 2	Legrand Dakar DK+ 1000/900	Legrand	Franta	<p>Garanție: minimul 3 ani.</p> <p>Carcasă turn, monofazat; Tip – online cu dublă conversie; Formă de undă – sinusoidal; Eficiență – până la 90%; Carcasa turn max. 25 cm înălțime Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea (VA/Watts) 1000VA, min. 900W; Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; Cabluri în set - 1 x mufa C7/4; Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni. Cabluri UTP cat. 5e /0,50</p>	<p>Carcasă turn, monofazat; Tip – online cu dublă conversie; Formă de undă – sinusoidal; Eficiență – până la 90%; Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea (VA/Watts) 1000VA, 900W; Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP CS101 instalată; Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; Cabluri în set - 1 x mufa C7/4; Timp de backup cu încărcare de 80% – 10 minute; Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni. Cabluri UTP cat. 5e /0,50</p>
18.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC Electronic	Cabluri UTP cat. 5e /0,50	Cabluri UTP cat. 5e /0,50
18.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 70	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 70	Cutie de distribuție 100 x 100 x 70
18.6	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	China	APC Electronic	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25
Poz.19	Căminul nr.17 str. Nicolae Testemițianu 26/2					
19.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1057G0-L(UF)	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” 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 – 96°, vertical - 50°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</p>	<p>Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” 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 – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</p>

19.2	Camera IP – tip 2	DS-2CD1357G0-L(UF)	China	Hikvision	<p>Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</p> <p>Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</p> <p>Fluxuri media – minimum 2; 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: minimum 3 ani</p>	<p>Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</p> <p>Rezoluție senzor – 5 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>Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>	
	Camera IP – tip 2	DS-2CD1357G0-L(UF)	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior;</p> <p>Indice protecție IP - IP67;</p> <p>Tip senzor – 1/2,7” CMOS cu scanare progresivă;</p> <p>Iluminat minimă – 0,01 Lux cu iluminare;</p> <p>Vedere color pe timp de noapte;</p> <p>Obiectiv – 2.8mm;</p> <p>Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 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; 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</p>	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior;</p> <p>Indice protecție IP - IP67;</p> <p>Tip senzor – 1/2,7” 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 – 95°, vertical -70°;</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 – 5 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>Toate materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>	

19.3	Camera IP – tip 3	DS-2CD2T45G0P-I	China	Hikvision	<p>trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p> <p>Tip camera - Cameră IP bullet cu unghi larg pentru exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2.7” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0.03 Lux, 0 Lux cu iluminare; Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 1.68mm; Unghi de vizionare: orizontal – 180°, vertical - 100°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 20m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; Fluxuri media – minimum 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; Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Tip camera - Cameră IP bullet cu unghi larg pentru exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2.7” CMOS cu scanare progresivă; Iluminat minimă – 0.028 Lux, 0 Lux cu iluminare; Obiectiv – 1.68mm; Unghi de vizionare: orizontal – 180°, vertical - 101°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 20m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 4 megapixeli; Fluxuri media – 2; 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; Toate materialele de montare sunt incluse;Garanție: 3 ani.</p>
19.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	APC Electronic	<p>Garanție: minimum 3 ani.</p> <p>Cablu UTP cat. 5e /0,50</p>	<p>Cablu UTP cat. 5e /0,50</p>
19.5	Cablu UTP outdoor cat. 5e	Cablu UTP outdoor cat. 5e	China	APC Electronic	<p>Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger</p>	<p>Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger</p>
19.6	Cutie distribuție	Cutie distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	<p>Cutie de distribuție 100 x 100 x 50</p>	<p>Cutie de distribuție 100 x 100 x 50</p>
19.7	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPL A STIK	<p>Cablu Canal plastic 40*25</p>	<p>Cablu Canal plastic 40*25</p>
19.8	Tub gofrat	Tub gofrat d20	Turcia	APLUSPL A	<p>Tub gofra 20 mm</p>	<p>Tub gofrat 20 mm</p>

				STIK		
Poz.20	Blocul sportiv nr.3 str. Nicolae Testemitanu 24/5					
20.1	Video registrar NVR – tip 2	DS-7616NI-K2/16P (2xHDD WD84PURZ)	China	Hikvision Western Digital	Canale video/audio acceptate - 16 ; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8MP; Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 16 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ; HDD intern - 2 porturi SATA 2 discuri WesternDigital "Purple (WD84PURZ)" Surveillance de 8TB instalate; Garanție: 3 ani.	Canale video/audio acceptate - 16 ; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8MP; Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 16 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ; HDD intern - 2 porturi SATA 2 discuri WesternDigital "Purple (WD84PURZ)" Surveillance de 8TB instalate; Garanție: 3 ani.
20.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1057G0- L(UF)	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” 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 – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse;Garanție: 3 ani.	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2,7” 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 – 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor – 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse;Garanție: 3 ani.

20.3	Camera IP – tip 2	DS-2CD1057G0-L(UF)	China	Hikvision	<p>trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.</p> <p>Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor - 1/2,7" 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 - 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR - până la 30m; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor - 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse;Garanție: 3 ani.</p>	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior; Indice protecție IP - IP67; Tip senzor - 1/2,7" 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 - 95°, vertical -70°; Raza de acțiune a iluminării IR - până la 30m; Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; Rezoluție senzor - 5 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; Toate materialele de montare sunt incluse;Garanție: 3 ani.</p>
20.4	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	<p>trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani</p> <p>Cutie de distribuție 100 x 100 x 50</p>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50

Semnăturile părților:

Furnizor:

SRL "Rapid Link"

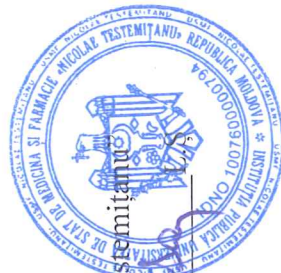
Victor Băciu



Cumpărător

IP USMF "Nicolae Testemitanu"

Emil Ceban



la contractul de achiziție
a bunurilor nr. _____ din _____

Specificații de preț

N/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fara TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare
1	2	3	4	5			8	9	10
	35100000-5	LOT. Sistemului integrat video de supraveghere si control, include:	sistem	1			2139537,25	2567444,70	45 zile, la sediul indicat de către Cumpărător
1	Centru de monitorizare video și Căminul nr. 8 str. Mihail Lomonosov 63								
1.1.		Video registrator NVR – tip 1	buc	4	24734,88	29681,86	98939,52	118727,42	
1.2.		Camera IP – tip 1	buc	2	2886,30	3463,56	5772,60	6927,12	
1.3.		Camera IP – tip 2	buc	1	2886,30	3463,56	2886,30	3463,56	
1.4.		Camera IP – tip 3	buc	1	4882,80	5859,36	4882,80	5859,36	
1.5.		Router	buc	2	8437,10	10124,52	16874,20	20249,04	
1.6.		Core switch	buc	2	4560,37	5472,44	9120,74	10944,89	
1.7.		PoE switch – tip 1	buc	1	9846,45	11815,74	9846,45	11815,74	
1.8.		UPS – tip 1	buc	2	31657,91	37989,49	63315,82	75978,98	
1.9.		UPS – tip 2	buc	4	19391,90	23270,28	77567,60	93081,12	
1.10.		Dulap server	buc	1	15929,15	19114,98	15929,15	19114,98	
1.11.		Perete Video (Videowall)	buc	1	286834,39	344201,27	286834,39	344201,27	
1.12.		Platformă software/hardware de înregistrare video și analiză analitică cu licențe	buc	1	431700,00	518040,00	431700,00	518040,00	
1.13.		Sistem de acces biometric multifactorial	buc	1	9425,87	11311,04	9425,87	11311,04	
1.14.		Calculator Operator	buc	2	48597,27	58316,72	97194,54	116633,45	
1.15.		Fibra optică	m	50	3,20	3,84	160,00	192,00	

1.16.	Cablu UTP	m	305	14,56	17,47	4440,80	5328,96
1.17.	Priza Rj-45	buc	5	136,07	163,28	680,35	816,42
1.18.	Patch panel	buc	1	543,45	652,14	543,45	652,14
1.19.	Organizer	buc	3	167,41	200,89	502,23	602,68
1.20.	Patch cord	buc	20	28,87	34,64	577,40	692,88
1.21.	Patch cord UTP,	buc	20	16,50	19,80	330,00	396,00
1.22.	Canal cablu	m	30	30,50	36,60	915,00	1098,00
1.23.	Cutie de distribuție	buc	4	111,32	133,58	445,28	534,34
2.	Complexul Sociocultural Universitar str. Nicolae Testemițanu 25						
2.1.	Video registrar NVR – tip 1	buc	2	24734,88	29681,86	49469,76	59363,71
2.2.	Camera IP – tip 1	buc	11	2886,30	3463,56	31749,30	38099,16
2.3.	Camera IP – tip 2	buc	38	2886,30	3463,56	109679,40	131615,28
2.4.	Sistem de acces biometric multifactorial	buc	3	9425,87	11311,04	28277,61	33933,13
2.5.	Set bridge wireless (2 dispozitive)	buc	1	2226,58	2671,90	2226,58	2671,90
2.6.	UPS – tip 1	buc	1	31657,91	37989,49	31657,91	37989,49
2.7.	PoE switch – tip 1	buc	2	9846,45	11815,74	19692,90	23631,48
2.8.	PoE switch – tip 2	buc	4	4298,96	5158,75	17195,84	20635,01
2.9.	Cablu UTP outdoor cat. 5e	m	105	17,73	21,28	1861,65	2233,98
2.10.	Cablu UTP	m	4100	14,56	17,47	59696,00	71635,20
2.11.	Cutie de distribuție	buc	49	111,32	133,58	5454,68	6545,62
2.12.	Canal cablu	m	167	30,50	36,60	5093,50	6112,20
2.13.	Tub gofrat	m	80	11,30	13,56	904,00	1084,80
3	Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanșchi” str. Nicolae Testemițanu 27						
3.1.	Video registrar NVR – tip 1	buc	1	24734,88	29681,86	24734,88	29681,86
3.2.	Camera IP – tip 1	buc	6	2886,30	3463,56	17317,80	20781,36
3.3.	Camera IP – tip 2	buc	1	2886,30	3463,56	2886,30	3463,56
3.4.	PoE switch – tip 2	buc	2	4298,96	5158,75	8597,92	10317,50
3.5.	Cablu UTP	m	405	14,56	17,47	5896,80	7076,16
3.6.	Cutie de distribuție	buc	7	111,32	133,58	779,24	935,09
4.	Blocul didactic nr. 2 str. Mălina Mică 66						
4.1.	Video registrar NVR – tip 3	buc	1	12505,98	15007,18	12505,98	15007,18
4.2.	Camera IP – tip 1	buc	4	2886,30	3463,56	11545,20	13854,24
4.3.	Camera IP – tip 2	buc	1	2886,30	3463,56	2886,30	3463,56
4.4.	Cablu UTP	m	305	14,56	17,47	4440,80	5328,96
4.5.	Cutie de distribuție	buc	5	111,32	133,58	556,60	667,92

5. Blocul didactic nr. 3 bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 194

5.1.	Video registrar NVR – tip 3	buc	1	12505,98	15007,18	12505,98	15007,18
5.2.	Camera IP – tip1	buc	3	2886,30	3463,56	8658,90	10390,68
5.3.	UPS – tip 2	buc	1	19391,90	23270,28	19391,90	23270,28
5.4.	Cablu UTP	m	200	14,56	17,47	2912,00	3494,40
5.5.	Cutie de distribuție	buc	3	111,32	133,58	333,96	400,75
5.6.	Canal cablu	m	10	30,50	36,60	305,00	366,00
5.7.	Tub gofrat	m	100	11,30	13,56	1130,00	1356,00

6. Blocul de studii nr. 4 bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 194

6.1.	Video registrar NVR – tip 3	buc	1	12505,95	15007,14	12505,95	15007,14
6.2.	Camera IP – tip1	buc	3	2886,30	3463,56	8658,90	10390,68
6.3.	UPS – tip 2	buc	1	19391,90	23270,28	19391,90	23270,28
6.4.	Cablu UTP	m	183	14,56	17,47	2664,48	3197,38
6.5.	Cutie de distribuție	buc	3	111,32	133,58	333,96	400,75
6.6.	Canal cablu	m	30	30,50	36,60	915,00	1098,00
6.7.	Tub gofrat	m	20	11,30	13,56	226,00	271,20

7. Blocul didactic nr. 6 str. Nicolae Testemițanu 26/2

7.1.	Video registrar NVR – tip 3	buc	1	12505,95	15007,14	12505,95	15007,14
7.2.	Camera IP – tip1	buc	3	2886,30	3463,56	8658,90	10390,68
7.3.	Cablu UTP	m	250	14,56	17,47	3640,00	4368,00
7.4.	Cutie de distribuție	buc	3	111,32	133,58	333,96	400,75
7.5.	Canal cablu	m	6	30,50	36,60	183,00	219,60
7.6.	Tub gofrat	m	20	11,30	13,56	226,00	271,20

8. Căminul nr.1 str. Malina Mică 68/1

8.1.	Video registrar NVR – tip 1	buc	1	24734,88	29681,86	24734,88	29681,86
8.2.	Camera IP – tip 2	buc	23	2886,30	3463,56	66384,90	79661,88
8.3.	PoE switch – tip 1	buc	2	9846,45	11815,74	19692,90	23631,48
8.4.	Set bridge wireless (2 dispozitive)	buc	2	2226,58	2671,90	4453,16	5343,79
8.5.	UPS – tip 2	buc	1	19391,90	23270,28	19391,90	23270,28
8.6.	Sistem de acces biometric multifactorial	buc	1	9425,02	11310,02	9425,02	11310,02
8.7.	Cablu UTP	m	320	14,56	17,47	4659,20	5591,04
8.8.	Cutie de distribuție	buc	23	111,32	133,58	2560,36	3072,43
8.9.	Canal cablu	m	20	30,50	36,60	610,00	732,00
8.10.	Tub gofrat	m	20	11,30	13,56	226,00	271,20

9. Căminul nr.4 str. Nicolae Testemițanu 24/2

9.1.	Camera IP – tip 1	buc	1	2886,30	3463,56	2886,30	3463,56
9.2.	Camera IP – tip 2	buc	1	2886,30	3463,56	2886,30	3463,56
9.3.	Sistem de acces biometric multifactorial	buc	1	9425,87	11311,04	9425,87	11311,04
9.4.	Cablu UTP	m	120	14,56	17,47	1747,20	2096,64
9.5.	Cutie de distribuție	m	2	111,32	133,58	222,64	267,17
9.6.	Canal cablu	m	6	30,50	36,60	183,00	219,60

10. Căminul nr 5 str. Nicolae Testemițanu 13/1

10.1.	Video registrar NVR – tip 2	buc	1	22500,00	27000,00	22500,00	27000,00
10.2.	Camera IP – tip 2	buc	2	2886,30	3463,56	5772,60	6927,12
10.3.	Set bridge wireless (2 dispozitive)	buc	2	2226,58	2671,90	4453,16	5343,79
10.4.	Cablu UTP	m	150	14,56	17,47	2184,00	2620,80
10.5.	Cutie de distribuție	buc	2	111,32	133,58	222,64	267,17
10.6.	Canal cablu	m	10	30,50	36,60	305,00	366,00
10.7.	Tub gofrat	m	20	11,30	13,56	226,00	271,20

11. Căminul nr.6 str. Nicolae Testemițanu 22/3

11.1.	Camera IP – tip 2	buc	1	2886,30	3463,56	2886,30	3463,56
11.2.	Set bridge wireless (2 dispozitive)	buc	1	2226,58	2671,90	2226,58	2671,90
11.3.	Cablu UTP	m	150	14,56	17,47	2184,00	2620,80
11.4.	Cutie de distribuție	buc	1	111,32	133,58	111,32	133,58
11.5.	Canal cablu	m	6	30,50	36,60	183,00	219,60
11.6.	Tub gofrat	m	20	11,30	13,56	226,00	271,20

12. Căminul nr.7 str. Nicolae Testemițanu 22/2

12.1.	Video registrar NVR – tip 3	buc	1	12505,95	15007,14	12505,95	15007,14
12.2.	Camera IP – tip 1	buc	2	2886,30	3463,56	5772,60	6927,12
12.3.	Cutie de distribuție	buc	2	111,32	133,58	222,64	267,17

13. Căminul nr.9 Str. Mihail Lomonosov 61

13.1.	Camera IP – tip 3	buc	1	4882,82	5859,38	4882,82	5859,38
13.2.	Cutie de distribuție	buc	1	111,32	133,58	111,32	133,58

14. Căminul nr.10 str. Mălina Mică 11

14.1.	Video registrar NVR – tip 2	buc	1	22505,00	27006,00	22505,00	27006,00
14.2.	Camera IP – tip 1	buc	1	2886,30	3463,56	2886,30	3463,56
14.3.	Camera IP – tip 2	buc	1	2886,30	3463,56	2886,30	3463,56
14.4.	Cablu UTP	m	150	14,56	17,47	2184,00	2620,80
14.5.	Cutie de distribuție	buc	2	111,32	133,58	222,64	267,17

14.6.	Canal cablu	m	20	30,50	36,60	610,00	732,00
15.	Căminul nr.11 str. Malina Mică 68						
15.1.	Camera IP – tip1	buc	2	2886,30	3463,56	5772,60	6927,12
15.2.	Camera IP – tip 2	buc	1	2886,30	3463,56	2886,30	3463,56
15.3.	Cablu UTP	m	200	14,56	17,47	2912,00	3494,40
15.4.	Cutie de distribuție	buc	3	111,32	133,58	333,96	400,75
15.5.	Canal cablu	m	5	30,50	36,60	152,50	183,00
15.6.	Tub gofrat	m	100	11,30	13,56	1130,00	1356,00
16.	Căminul nr.12 str. Vladimir Korolenko 61/3						
16.1.	Camera IP – tip1	buc	1	2886,30	3463,56	2886,30	3463,56
16.2.	Camera IP – tip 2	buc	2	2886,30	3463,56	5772,60	6927,12
16.3.	Set bridge wireless (2 dispozitive)	buc	1	2226,58	2671,90	2226,58	2671,90
16.4.	Cablu UTP	m	150	14,56	17,47	2184,00	2620,80
16.5.	Cutie de distribuție	buc	3	111,32	133,58	333,96	400,75
16.6.	Canal cablu	m	4	30,50	36,60	122,00	146,40
16.7.	Tub gofrat	m	10	11,30	13,56	113,00	135,60
17.	Căminul nr.13 str. Vladimir Korolenko 61/2						
17.1.	Video registrar NVR – tip 2	buc	1	22500,00	27000,00	22500,00	27000,00
17.2.	Camera IP – tip1	buc	2	2886,30	3463,56	5772,60	6927,12
17.3.	Camera IP – tip 2	buc	2	2886,30	3463,56	5772,60	6927,12
17.4.	Set bridge wireless (2 dispozitive)	buc	1	2226,58	2671,90	2226,58	2671,90
17.5.	Cablu UTP	m	150	14,56	17,47	2184,00	2620,80
17.6.	Cutie de distribuție	buc	4	111,32	133,58	445,28	534,34
17.7.	Canal cablu	m	6	30,50	36,60	183,00	219,60
17.8.	Tub gofrat	m	10	11,30	13,56	113,00	135,60
18.	Căminul nr.16 str. Mihail Sadoveanu 26/3						
18.1.	Camera IP – tip 2	buc	2	2886,30	3463,56	5772,60	6927,12
18.2.	Sistem de acces biometric multifactorial	buc	1	9425,87	11311,04	9425,87	11311,04
18.3.	UPS TIP-2	buc	1	19391,90	23270,28	19391,90	23270,28
18.4.	Cablu UTP	m	120	14,56	17,47	1747,20	2096,64
18.5.	Cutie de distribuție	buc	2	111,32	133,58	222,64	267,17
18.6.	Canal cablu	m	10	30,50	36,60	305,00	366,00
19.	Căminul nr.17 str. Nicolae Testemițianu 26/2						
19.1.	Camera IP – tip1	buc	3	2886,30	3463,56	8658,90	10390,68
19.2.	Camera IP – tip 2	buc	1	2886,30	3463,56	2886,30	3463,56
19.3.	Camera IP – tip 3	buc	1	4882,80	5859,36	4882,80	5859,36

19.4.	Cablu UTP	m	150	14,56	17,47	2184,00	2620,80
19.5.	Cablu UTP outdoor cat. 5e	m	100	17,71	21,25	1771,00	2125,20
19.6.	Cutie distribuție	buc	5	111,32	133,58	556,60	667,92
19.7.	Canal cablu	m	25	30,50	36,60	762,50	915,00
19.8.	Tub gofrat	m	20	11,30	13,56	226,00	271,20
20.	Blocul sportiv nr.3 str. Nicolae Testemițanu 24/5						
20.1.	Video registrator NVR – tip 2	buc	1	22500,00	27000,00	22500,00	27000,00
20.2.	Camera IP – tip1	buc	3	2886,30	3463,56	8658,90	10390,68
20.3.	Camera IP – tip 2	buc	2	2886,30	3463,56	5772,60	6927,12
20.4.	Cutie de distribuție	buc	5	111,32	133,58	556,60	667,92
			TOTAL			2139537,25	2567444,70

Suma totală a prezentului contract constituie: **2567444,70** (două milioane cinci sute șasezeci și șapte mii patru sute patruzeci și patru ,70)

Furnizor:

SRL "Rapid Link"

Victor Baciu

[Signature]
L.Ș.



Cumpărător:

IP USMF "Nicolae Testemițanu"

Emil Ceban

