

CONTRACT Nr. 88
de achiziționare a Sistemului integrat video de supraveghere și control
Cod CPV: 35100000-5

“01.” 11 2024

mun. Chișinău

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
SRL ”Rapid Link”, reprezentată prin Victor Baciu, care acționează în baza Statutului denumit în continuare <i>Furnizor</i> , c/f 1007600035161 pe de o parte,	<u>Instituția 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-1725018319196 din 20.09.2024, în baza deciziei grupului de lucru al Cumpărătorului din _____ 2024.

- b. Următoarele documente vor fi considerate părți componente ale Contractului:
- a) Specificația tehnică;
 - b) Specificația de preț;
- c. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.
- d. În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Cumpărător, Furnizorul se obligă prin prezentul contract să 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: 2824779,00 (două milioane opt sute douăzeci și patru mii șapte sute șaptezeci și nouă,00) 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 inițiatore 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 inițiatore 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 Furnizorul i se va reține garanția de bună executare a Contractului, în cazul în care a fost constituită în conformitate cu prevederile pct.10.1.
- 10.4. Pentru achitarea cu întârziere, Cumpărătorul poartă plata 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 31.12.2024.

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:

- a) să asigure instalarea Bunurilor achiziționate conform contractului;
- b) 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.
---	---

Specificații tehnice

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
1.	Lot.1 Sistemului integrat video de supraveghere si control						
	Centru de monitorizare video str. Mihail Lomonosov, 63						
1.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1067 G2- LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; 	<p>Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP bullet de exterior; - Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; - Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere color pe timp de noapte; - Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 117°, vertical - 64°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265,</p>	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Slot pentru card de memorie- microSD; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Garanție: minimum 3 ani. 	<p>H.264+, H.264; - Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media – 2; - Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB); - Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; - Tip alimentare - DC 12V / PoE; Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; - Garanție: 3 ani.</p>
1.2	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367G2HLIUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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; 	<p>- Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP turret de exterior; - Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; - Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere color pe timp de noapte; - Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video</p>

1.3	Video Interfon	DS-KH6350-WTE1	China	Hikvisio n	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>- H.265+, H.265, H.264+, H.264; -</p> <p>Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media –2; -</p> <p>Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB); -</p> <p>Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; - Tip alimentare - DC 12V / PoE; - Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; Garanție: 3 ani.</p>	
					<p>I. IP Video Interfon</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ecran color TFT tactil de 7 inch; ✓ Rezoluție ecran: 1024x600; ✓ Microfon omnidirecțional încorporat; ✓ Primirea apelurilor, deschiderea ușei și vizualizare live de la distanță; ✓ Ușor de folosit fără PC; ✓ Vedere live a stației de ușă și a camerelor din zonele publice ✓ Interfață rețea- 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE standard IEEE802.3af; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>IP Video Interfon - Ecran color TFT tactil de 7 inch; -</p> <p>Rezoluție ecran: 1024x600; - 1 built-in microfon omnidirecțional încorporat; -</p> <p>Primirea apelurilor, deschiderea ușei și vizualizare live de la distanță; - Ușor de folosit fără PC; -</p> <p>Vedere live a stației de ușă și a camerelor din zonele publice - Interfață rețea- 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n; - Tip</p>	

			Legrand Daker DK+ 3000/2700	Franta	Legrand	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 iesire: Tensiune nominală 230V, 3 Puterea maximă de ieșire (VA/Watts) 3000VA, min. 2700W; ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; ✓ Număr prize de ieșire - minimum 6 x IEC C13, minimum 1 x IEC C19; ✓ Tip priză alimentare - 1 x IEC C20; ✓ Cablu în set - 1 x mufa IEC C19 la CEE C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<p>alimentare - DC 12V / PoE standard IEEE802.3af; - Garanție: 3 ani.</p> <p>- Montare în rac, 2U, monofazat; - Tip – online cu dublă conversie; - Formă de undă – sinusoidal; - Eficiență – 98%; - Montare în rack 19”;</p> <p>- Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximă de ieșire (VA/Watts) 3000VA, 2700W; - Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP CS101 instalată; - Număr prize de ieșire – - 6 x IEC C13, -1 x IEC C19; - Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; - Cablu în set - 1 x mufa IEC C19 la CEE C7/4; -Timp de backup cu încărcare de 80% – 8 minute; - Garanție: 36 luni fara baterie; - Garanție baterie: 24 luni.</p>	
--	--	--	--------------------------------------	--------	---------	---	--	--

	Dulap server	China	Ningbo Latitude International Trade Co	Dulap pe podea 42U, 800*1000*1967, 19 negru", dezasamblat (usile perforate, în set intră picioare, roți).	Dulap pe podea 42U, 800*1000*1967, 19 negru", dezasamblat (usile perforate, în set intră picioare, roți).
<p>Platformă software/hardware de înregistrare video și analiză analitice cu licențe</p>	Dulap pe podea 42U, 800*1000*1967, 19 negru"	EAU	TRASSIR GLOBAL FZC LLC	<p>✓ Platformă software/hardware TRASSIR;</p> <p>✓ Cel puțin 3 noduri hardware pentru fiabilitate;</p> <p>✓ Carcasă - 19", montare în rack</p> <p>✓ Alimentare- 220V AC, 2 buc</p> <p>✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps RJ-45, Suport LACP;</p> <p>✓ HDD - min 8 HDD per server, RAID, min 2 x 10TB SATA per server instalat;</p> <p>✓ Sistemul de operare cu toate licențele să fie inclus;</p> <p>✓ Software de înregistrare și analiză video cu următoarele caracteristici hardware:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minim 384 de canale video (cu 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); - cititoare de control acces cu caracteristici biometrice (cel puțin 18 licențe incluse), autentificare în doi factori; - recunoașterea feței și amprentă; - recunoaștere automată a plăcuței 	<p>Platformă software/hardware TRASSIR; - 3 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, Suport LACP; - HDD - 8 HDD per server, RAID, 2 x 10TB SATA per server instalat; - Sistemul de operare cu toate licențele incluse; - Software de înregistrare și analiză video cu următoarele caracteristici hardware: – 384 de canale video (cu licență inclusă) pentru echipamentele existente (Hikvision) și noi NVR/cititoare</p>

				<p>de înmatriculare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - suport pentru camere termice; - distanțare socială, detectarea măștii faciale; - contor de persoane (cel puțin 10 licențe incluse); - TRASSIR Video Intercom (cel puțin 6 licențe incluse); - TRASSIR Intercom Concierge (cel puțin 1 licențe incluse); - TRASSIR Face Recognition (cel puțin 2 licențe incluse); - API, posibilitate de integrare cu Platforma Software de Management al Universității, Telegram, e-mail etc; - Control privilegii utilizator; - Software client pentru MS Windows, Android, iOS, MacOS; - 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>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>de control</p> <p>acces/camere IP;</p> <p>Tip compresie video</p> <ul style="list-style-type: none"> - H.265+, H.265, H.264; - - înregistrarea fluxurilor video; - - arhivă video (locală și distribuită în NVR-uri); - cititoare de control acces cu caracteristici biometrice (18 licențe incluse), autentificare în doi factori; - - recunoașterea feței și amprentă; - - recunoaștere automată a plăcuței de înmatriculare; - - suport pentru camere termice; - distanțare socială, detectarea măștii faciale; - - contor de persoane (10 licențe incluse); - TRASSIR Video Intercom (6 licențe incluse); - - TRASSIR Intercom Concierge (1 licențe incluse); - - TRASSIR Face Recognition (2 licențe incluse); - - API, posibilitate de integrare cu
--	--	--	--	---	---

					Platforma Software de Management al Universității, Telegram, e -mail etc; – Control privilegii utilizator; – Software client pentru MS Windows, Android, iOS, MacOS; – Platforma extensibilă pentru a suporta până la 2000 de canale video și funcții de analiză video numai prin adăugarea de noduri și licențe hardware suplimentare; - Garanție: 3 ani.	
					Server pentru sistem de streaming: - Serverul este conceput pentru a fi utilizat 24/7 fără întreruperi. - Tip carcasă: Rack mount chassis, with support of 8x2.5inch hot swap disks - Procesoare: 1 x AMD EPYC 9274F 4.05GHz GHz base frequency, 24 cores, 256 MB Cache. - RAM: 64 GB DDR5 EC8 Registered Memory, 4800MT/s	
					Server pentru sistem de streaming: ✓ Serverul trebuie să funcționeze 24/7 fără întreruperi. ✓ Tip carcasă: Rack mount chassis, with support of min. 8x2.5inch hot swap disks ✓ Procesoare: 1 x 4.0GHz GHz base frequency, min. 24 cores, 256 MB Cache. ✓ RAM: min. 64 GB DDR5 EC8 Registered Memory, min. 4800MT/s ✓ HDD: min. 4 x 3.84TB SSD sau M.2 , Boot device M2 2x480GB inclus, Controller RAID inclus. ✓ Sistem răcire: Full Redundant, hot plug fans ✓ Alimentare: Dual, Hot-Plug,	
					Hewlett Packard Enterprise	
					SUA	
					HPE DL325 G11 8SFF	
					Server streaming video	

				<p>Redundant PSU</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cartele de rețea: min. 4 x 10Gb Ethernet cu module SFP+ incluse, min. 4 x 1Gb Ethernet Base-T ✓ Slot-uri: min. 2 x PCIe slots ✓ Modul Management: port dedicate de min. 1Gb Ethernet; control local și remote a resurselor de sistem (manage, diagnose and monitor); control la distanță pentru operațiuni ca Remote power control, remote firmware updating, remote presence, capture of OS failure screen, remote image mounting; autentificare LDAP; administrare la distanță prin interfață Web (display, keyboard, and mouse, including host OS graphical interface); ✓ Altele: Kit de instalare în rack. ✓ Pe server trebuie să fie configurat un program de streaming media, care are capacitatea de a converti fluxurile video de la camerele de supraveghere în format pentru transmisie ulterioară. ✓ Soft trebuie să includă: <ul style="list-style-type: none"> - Interfața Web configurare/utilizare - Stream compatibil cu HTML5 - POSIBILITATEA DE A STOCA STREAM-URILE ÎNTR-O ARHIVĂ EXTERNĂ PRIN FTP, CIFS, NFS și alte protocoale de transmitere a fișierelor în rețea ✓ Garanție: min. 3 ani de la producător "on-site NBD" 	<ul style="list-style-type: none"> - HDD: 4 x 3.84TB SSD, Boot device M2 2x480GB inclus, Controller RAID inclus. - Sistem răcire: Full Redundant, hot plug fans - Alimentare: Dual 800W, Hot-Plug, Redundant PSU - Cartele de rețea: 4 x 10Gb Ethernet cu module SFP+ incluse, 4 x 1Gb Ethernet Base-T - Slot-uri: 2 x PCIe slots - Modul Management: port dedicate de 1Gb Ethernet; control local și remote a resurselor de sistem (manage, diagnose and monitor); control la distanță pentru operațiuni ca Remote power control, remote firmware updating, remote presence, capture of OS failure screen, remote image mounting; autentificare LDAP; administrare la distanță prin interfață Web (display, keyboard,
--	--	--	--	---	---

					and mouse, including host OS graphical interface); - Altele: Kit de instalare în rack. - Pe server este configurat un program de streaming media, care are capacitatea de a converti fluxurile video de la camerele de supraveghere în format pentru transmisie ulterioară. - Soft include: - Interfata Web configurare/utilizare - Stream compatibil cu HTML5 - POSSIBILITATEA DE A STOCA STREAM-URILE ÎNTR-O ARHIVĂ EXTERNĂ PRIN ftp, CIFS, NFS și alte protocoale de transmitere a fișierelor în rețea - Garanție: 3 ani de la producător "on-site NBD".
				<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 – 	
			Letonia	MikroTi k	
			CSS610-8P-2S+IN with SwitchOS		
			PoE switch – tip 2		

				<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 ani. 	
	Patch cord	Patch cord UTP, copper, cat. 5e 3m	China	China	Cablexport	Patch cord UTP, copper, cat. 5e 3m	
1.1.10	Patch panel	19" 1U patch panel UTP 24xRJ45 cat.5e	China	China	Ningbo Latitude International Trade Co	19" 1U patch panel UTP 24xRJ45 cat.5e	
1.1.11	Organizer	BG 19" organizer pentru cablu 1U, din metal, negru	China	China	Ningbo Latitude International Trade Co	BG 19" organizer pentru cablu 1U, din metal, negru ✓	
	Pozitia 1.2 Obiectul: Blocul didactic central str. Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165						
1.2.1	Video registrator NVR	DS-7732N-XI-I4/S	China	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Canale video/audio acceptate - 32 ; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Canale video/audio

				<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>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 Western Digital Purple (WD84PURZ) SATA de 8TB instalate; - Garanție: 3 ani.</p>
<p>1.2.2</p>	<p>Camera IP – tip1</p>	<p>DS-2CD1067G2-LUF</p>	<p>Hikvision</p>	<p>China</p>	<p>- 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°;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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-

					<p>microSD;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>H.264+, H.264; - Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media – 2; - Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB); - Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; - Tip alimentare - DC 12V / PoE; - Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; - Garanție: 3 ani.</p>
<p>1.2..3 PoE switch – tip 1</p>	<p>CRS328-24P-4S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure</p>	<p>Letonia</p>	<p>MikroTi k</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; <p>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</p>	

1.2.4	UPS – tip 2	Legrand Daker DK+ 1000/900	Franta	Legrand	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; ✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<p>snooping, LACP; - Garanție: 3 ani.</p> <p>- Carcasă turn, monofazat; - Tip – online cu dublă conversie; - Formă de undă – sinusoidal; - Eficiență – 90%; - Carcasa turn 25 cm înălțime</p> <p>- 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 SNMP CS101 instalată; - Număr prize de ieșire - 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>
-------	-------------	-------------------------------------	--------	---------	---	---

1.2.5	Cablu UTP	Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger	China	APC Electroni c	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
1.2.6	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electroni c	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50
1.2.7	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
1.2.8	Tub gofrat	Tub gofră 20 mm, culoare albă	Turcia	APLUSP LA STIK	Tub gofră 20 mm, culoare albă	Tub gofră 20 mm, culoare albă
1.2.9	Tub gofrat	Tub gofră 20 mm, culoare sura	Turcia	APLUSP LA STIK	Tub gofră 20 mm, culoare sura	Tub gofră 20 mm, culoare sura
Poz.3 Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâlcanschi” str. Nicolae Testemițanu 27						
1.3.1	Video registrator NVR – tip 1	DS-7732NXI-I4/S	China	Hikvisio n	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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 1 Gbps ; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; - ✓ Canale video/audio acceptate - 32 ; - Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; - Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; -

	<p>✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; Garanție: minimum 3 ani</p>		<p>Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; - HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri Western Digital Purple (WD84PURZ) SATA de 8TB instalate; - Garanție: 3 ani.</p>
<p>1.3.2 Camera IP – tip 2</p>	<p>DS-2CD1367G2HLIUF</p>	<p>China</p>	<p>Hikvision</p>
	<p>✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; Garanție: minimum 3 ani</p>	<p>✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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</p>	<p>- Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP turret de exterior; - Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; - Iluminat minimă – 0,0 01 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere color pe timp de noapte; - Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+; - Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media –2; - Microfon audio încorporat; - Slot</p>

1.3.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS - K1T342M X -E1	China	Hikvision	<p>include;</p> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>pentru card de memorie - microSD (până la 512GB) ; - 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>✓ Producător: marcă internațională;</p> <p>✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;</p> <p>✓ Ecran tactil LCD de 4,3”;</p> <p>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</p> <p>✓ Cititor de amprentă;</p> <p>✓ Cititor de carduri;</p> <p>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</p> <p>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</p> <p>✓ Evenimente locale – până la 100 000</p> <p>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</p> <p>✓ Audio bidirecțional;</p> <p>✓ Indice protecție IP - IP65;</p> <p>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</p> <p>✓ Setul trebuie să includă: o încuietoare electrică tip bolt, legătură flexibilă 450Lx12Ø ,</p>				<p>Producător: marcă internațională; - Cameră IP integrată, 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 1 50 000 - Interfață rețea - 1 x 100/1000Mbps; - Audio bidirecțional; - Indice protecție IP - IP65; - Temperatura de</p>	

					<p>funcționare - -30 .. +60 grade; Setul include: o încuietoare electrică tip bolt, legătură flexibilă 450Lx12Ø, amortizator pentru ușă, un buton anti - vandal pentru deschiderea încuietorii, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; Garanție: 3 ani.</p>	
1.3.4	Hisense 65E7KQ	China	Hisense Group	<p>amortizator pentru ușă, un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; Garanție: minimul 3 ani.</p>	<p>amortizator pentru ușă, un buton anti - vandal pentru deschiderea încuietorii, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; Garanție: 3 ani.</p>	
				<p>✓ Diagonala ecranului, inch min. 65” ✓ Rezolutia ecranului - 4k ✓ Tipul matricei – QLED ✓ Suport Smart TV ✓ Particularități – WiFi, Bluetooth ✓ Interfețe/Porturi – RJ45, Intrari HDMI – min. 3 buc ✓ USB Type-A min. 2xUSB2.0 Televizorul ar trebui să vină cu un suport de perete inclus.</p>	<p>- Diagonala ecranului, inch 65” - Rezolutia ecranului - 4k - Tipul matricei – QLED - Suport Smart TV - Particularități – WiFi, Bluetooth - Interfețe/Porturi – RJ45, Intrari HDMI – 4 buc - USB Type-A 2xUSB2.0 - Televizorul vine cu un suport de perete Gembird "WM-65ST-01"</p>	
1.3.5	Dell Optiplex Micro (7010)	SUA	Dell Inc.	<p>✓ . Model de procesor min. Core i3-13100 ✓ Tipul memoriei DDR4 ✓ Capacitate RAM 8 GB min. ✓ Tipul de unitate - SSD 256GB min.</p>	<p>Model de procesor Core i3-13100 - Tipul memoriei DDR4 - Capacitate RAM 8 GB. - Tipul de unitate -SSD</p>	
	Calculator					

					Carcasa – MFF Cu posibilitate de montare in spatele unui televizor	256GB. Carcasa – MFF Cu posibilitate de montare in spatele unui televizor		
1.3.6		CRS328-24P-4S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	Letonia	MikroTik	<p>Carcasa – MFF Cu posibilitate de montare in spatele unui televizor</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ . 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; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>256GB. Carcasa – MFF Cu posibilitate de montare in spatele unui televizor</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>		
1.3.7		Legrand Daker DK+ 1000/900	Franta	Legrand	<p>UPS – tip 2</p>	<p>Carcasă turn, monofazat; - Tip – online cu dublă conversie; - Formă de undă – sinusoidal; - Eficiență – până la 90%; - 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</p>	<p>- Carcasă turn, monofazat; - Tip – online cu dublă conversie; - Formă de undă – sinusoidal; - Eficiență – 90%; - Carcasa turn 25 cm înălțime</p> <p>Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea</p>	

					<p>comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; <p>Garanție baterie: 24 luni</p>	<p>maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, 900W; - Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP SNMP CS101 instalată; - Număr prize de ieșire - 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>
1.3.8	Cablu UTP	Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger	China	APC Electronic		Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger
1.3.9	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric		Cutie de distribuție 100 x 100 x 50

Poz.4	Pozitia 4 Obiectul: Blocul morfologic str. Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 192					
1.4.1	Video registrator NVR	DS-7732NXXI-I4/S	China	Hikvisio n	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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; <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<p>Producător: marcă internațională; - 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 Western Digital Purple (WD84PURZ) SATA de 8TB instalate; - Garanție: 3 ani.</p>
1.4.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvisio n	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; 	<p>Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP bullet de exterior; - Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; - Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de</p>

1.4.3	Camera IP – tip 2	DS - 2CD1367 G2H - LIUF	China	Hikvisio n	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>vizionare: orizontal – 117°, vertical - 64°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+; - H.264+; - Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media – 2; - Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie - microSD (până la 512GB); - 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>	
				<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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° , 	<p>Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP turet de exterior; - Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; - Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere</p>		

1.4.4	Camera IP – tip 3	DS - 2CD1763 G2 - LIZ(S)U	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>color pe timp de noapte; - Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+; - Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media –2; - Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie - microSD (până la 512GB) ; - 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>	
1.4.4	Camera IP – tip 3	DS - 2CD1763 G2 - LIZ(S)U	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/2.4" Progressive Scan CMOS ✓ Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON),B/W: 0 Lux with IR; 	<p>Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP turet de exterior; - Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4" Progressive Scan CMOS - Color:</p>	

				<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8 to 12 mm, horizontal FOV 106° to 35.6°, vertical FOV 55.9° to 20°, diagonal Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265; ✓ Rezoluție senzor – minim 6 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>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>0.005 Lux @(F1.6, AGC ON),B/W: 0 Lux with IR ; - Vedere color pe timp de noapte; - Obiectiv – 2.8 to 12 mm, horizontal FOV 106° to 35.6°, vertical FOV 55.9° to 20°, diagonal Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; - Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media – 2; - Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie - microSD ; - Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; - Tip alimentare - DC 12V / PoE; - Temperatura de lucru -30°C - +60°C; - Toate materialele de montare sunt incluse; - Garanție: 3 ani</p>
1.4.5	Sistem de acces biometric multifactorial	DS - KIT342M X -E1	China	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Camera IP integrată, min 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, 	<p>Producător: marcă internațională; - Camera IP integrată, 2 Megapixeli; - Ecran tactil LCD de</p>

				<p>distanță de până la 1,5 m;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 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; <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<p>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 1 50 000 - Interfață rețea - 1 x 100/1000Mbps; - Audio bidirecțional; - Indice protecție IP - IP65; - Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul include: 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: 3 ani.</p>
--	--	--	--	--	---

1.4.6	Set bridge wireless (2 dispozitive)	Pair of SXTsq lite 5	Letonia	MikroTi k	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; <p>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 CA sunt incluse; - Garanție: 3 ani.</p>
1.4.7	UPS – tip 2	Legrand Dakar DK+ 1000/900	Franta	Legrand	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de ieșire: 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; ✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<p>Carcasă turn, monofazat; - Tip – online cu dublă conversie; - Formă de undă – sinusoidal; - Eficiență – 90%; - Carcasa turn 25 cm înălțime - Putere de ieșire: 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 SNMP CS101 instalată; - Număr prize de ieșire - 3 x IEC C13;</p>

					<p>- 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>	
1.4.8	<p>PoE switch – tip 1</p>	<p>CRS328-24P-4S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure</p>	<p>Letonia</p>	<p>MikroTik</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: 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>
1.4.9	<p>Patch cord</p>	<p>Patch cord UTP, copper,</p>	<p>China</p>	<p>Cablexpert</p>	<p>Patch cord UTP, copper, cat. 5e 0,5m</p>	<p>Patch cord UTP, copper, cat. 5e 0,5m</p>

1.4.10	Patch panel	cat. 5e 0,5m	China	Ningbo Latitude International Trade Co	19" 1U patch panel UTP 24xRJ45 cat.5e	19" 1U patch panel UTP 24xRJ45 cat.5e	
1.4.11	Organizer	BG 19" organizator pentru cablu 1U, din metal, negru	China	Ningbo Latitude International Trade Co	BG 19" organizator pentru cablu 1U, din metal, negru	BG 19" organizator pentru cablu 1U, din metal, negru	
1.4.12	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	
Pozitia 5 IMSP Clinica Universitară Stomatologică a USMF Nicolae Testemițianu str. Toma Ciorbă, 42							
1.5.1	Video registrar NVR	DS-7732NXI-I4/S	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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.	<ul style="list-style-type: none"> - Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP bullet de exterior; - Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4" CMOS cu scanare progresivă; - Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere color pe timp de noapte; Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 117°, vertical - 64°; - Raza 	

1.5.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ .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; 	<p>de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264; - Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media – 2; - Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie - microSD (până la 512GB); - Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; - Tip alimentare - DC 12V / PoE; - Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; - Garanție: 3 ani.</p>	
					<p>Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP turret de exterior; - Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; - Iluminat minimă – 0,0 01 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere color pe timp de noapte; - Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical -</p>		

				<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<p>60°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264; - Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media –2; - Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie - microSD (până la 512GB); - 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>
1.5.3	Camera IP – tip 2	DS - 2CD1367 G2H - LIUF	Hikvisio n	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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 – 	<p>Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP turet de exterior; - Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; - Iluminat minimă – 0,0 01 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere color pe timp de noapte; - Obiectiv –</p>

				<p>până la 30m;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+; - H.264+; - Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media –2; - Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie - microSD (până la 512GB) ; - 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>
1.5.4	UPS – tip 2	Legrand Dakar DK+ 1000/900	Franta	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de ieșire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W; ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de 	<p>Carcasă turn, monofazat; - Tip – online cu dublă conversie; - Formă de undă – sinusoidal; - Eficiență – 90%; - Carcasa turn 25 cm înălțime - Putere de ieșire: Tensiune nominală 230V,</p>

				<p>comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<p>Puterea maximă de ieșire (VA/Watts) - 1000VA, 900W; - Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP SNMP CS101 instalată; - Număr prize de ieșire - 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>
<p>1.5.5 PoE switch – tip 1</p>	<p>CRS328-24P-4S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure</p>	<p>Letonia</p>	<p>MikroTi k</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; 	<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; -</p>

									Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; - Garanție: 3 ani.
1.5.6.	Cablu UTP outdoor cat. 5e	Cablu UTP outdoor cat. 5e	China	APC Electronica				Cablu UTP outdoor cat. 5e	
1.5.7	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electronica				Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.5.8	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric				Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.5.9	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSP LA STIK				Cablu Canal plastic 40*25	
1.5.10	Tub gofrat	Tub gofră 20 mm	Turcia	APLUSP LA STIK				Tub gofră 20 mm	
Poz.6	Pozitia 6 Clinica Universitară Stomatologică nr.2 str. Mihai Viteazu, IA								
1.6.1	Video registrator NVR	DS-7732NXI-I4/S	China	Hikvision				<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Canale video/audio acceptate - 32 ; ✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; 	<ul style="list-style-type: none"> - Producător: marcă internațională; - Canale video/audio acceptate - 32 ; - Tip compresie video - H.265+, H.265,

1.6.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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. 	<p>H.264; - Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; - Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; - HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri Western Digital Purple (WD84PURZ) SATA de 8TB instalate; - Garanție: 3 ani.</p>	
					<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 suport PoE; 	<p>- Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP bullet de exterior; - Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; - Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere color pe timp de noapte; - Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 117°, vertical - 64°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+; - Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri</p>	

1.6.3		DS-2CD1367G2HLLIUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani 	<p>media - 2; - Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB); - Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; - Tip alimentare - DC 12V / PoE; - Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; - Garanție: 3 ani.</p>	
	Camera IP – tip 2				<ul style="list-style-type: none"> ✓ . Producător: marcă internațională; ✓ 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; 	<p>Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP turet de exterior; - Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; - Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere color pe timp de noapte; - Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+; - H.264+; - Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri</p>	

				<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - 30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>media -2; - Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB); - 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>1.6.4 UPS – tip 2</p>	<p>Legrand Daker DK+ 1000/900</p>	<p>Franta</p>	<p>Legrand</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de ieșire: 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; ✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<p>Carcasă turn, monofazat; - Tip – online cu dublă conversie; - Formă de undă – sinusoidal; - Eficiență – 90%; - Carcasa turn 25 cm înălțime - Putere de ieșire: 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 instalată; - Număr prize de</p>	

						<p>ieșire - 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>	
1.6.5	PoE switch – tip 1	CRS328- 24P- 4S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	Letonia	MikroTi k	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; <p>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>	
1.5.6	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electroni c	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	

1.5.7	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	APC Electronica	China	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.5.8	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	APLUSP LA STIK	Turcia	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	
1.5.9	Tub gofrat	Tub gofră 20 mm	APLUSP LA STIK	Turcia	Tub gofră 20 mm	Tub gofră 20 mm	
Poz.7	Pozitia 7 Obiectul: Căminul nr.2 str. Malina Mică, 68/2						
1.7.1	Video registrator NVR	DS-7732NXXI-I4/S	Hikvision	China	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>- Producător: marcă internațională; - 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 Western Digital Purple (WD84PURZ) SATA de 8TB instalate; - Garanție: 3 ani.</p>	
1.7.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	Hikvision	China	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; 	<p>- Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP bullet de exterior; -</p>	

1.7.3	Camera IP tip 2	DS - 2CD1367	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; ✓ 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; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare. progresivă; - Iluminat minimă – 0,0 01 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere color pe timp de noapte; - Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 117°, vertical - 64°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264; - Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media – 2; - Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie - microSD (până la 512GB); - Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; - Tip alimentare - DC 12V / PoE; - Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; - Garanție: 3 ani.</p>	<p>Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP</p>
-------	-----------------	--------------	-------	-----------	--	---	---

G2H -
LJUF

- ✓ 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.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.

turret de exterior; -
Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; - Iluminat minimă – 0,0 01 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere color pe timp de noapte; - Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264 ; - Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media –2; - Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie - microSD (până la 512GB) ; - 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.

1.7.4	PoE switch – tip 1	CRS328-24P-4S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	Letonia	MikroTi k	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; <p>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>
1.7.5	Set bridge wireless (2 dispozitive)	Pair of SXTsq lite 5	Letonia	MikroTi k ✓	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; <p>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 CA</p>

1.7.6	UPS – tip 2	Legrand Daker DK+ 1000/900	Franta	Legrand	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de ieșire: 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; ✓ Cablu în set - 1 x mufă C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<p>sunt incluse; - Garanție: 3 ani.</p> <p>- Carcasă turn, monofazat; - Tip – online cu dublă conversie; - Formă de undă – sinusoidal; - Eficiență – 90%; - Carcasa turn 25 cm înălțime - Putere de ieșire: 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 instalată; - Număr prize de ieșire - 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>	
-------	-------------	-------------------------------------	--------	---------	---	--	--

1.7.7	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T342M X-E1	China	Hikvision	<p>✓ Producător: marcă internațională;</p> <p>✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;</p> <p>✓ Ecran tactil LCD de 4,3”;</p> <p>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</p> <p>✓ Cititor de amprentă;</p> <p>✓ Cititor de carduri;</p> <p>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</p> <p>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</p> <p>✓ Evenimente locale – până la 100 000</p> <p>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</p> <p>✓ Audio bidirecțional;</p> <p>✓ Indice protecție IP - IP65;</p> <p>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</p> <p>✓ 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;</p> <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<p>- Producător: marcă internațională; -</p> <p>Cameră IP integrată, 2 Megapixeli; -</p> <p>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 150 000 - Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; - Audio bidirecțional;</p> <p>- Indice protecție IP - IP65; -</p> <p>Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul include: 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</p>
-------	--	-----------------	-------	-----------	---	--

							de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; Garanție: 3 ani.	
1.7.8	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electromonic			Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.7.9	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 70	China	Kasan electric			Cutie de distribuție 100 x 100 x 70	
8	Pozitia 8 Obiectul: Căminul nr 5 str. Nicolae Testemițanu, 13/1							
1.8.1	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367 G2HLIUF	China	Hikvision			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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 ; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP turet de exterior; - ✓ Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; - ✓ Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; - Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; -

					<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>Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media –2; -</p> <p>Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie - microSD (până la 512GB) ; -</p> <p>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>
1.8.2	Sistem de acces biometric multifactorial	DS - K1T342M X -E1	China	Hikvision	<p>✓ Producător: marcă internațională;</p> <p>✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;</p> <p>✓ Ecran tactil LCD de 4,3”;</p> <p>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</p> <p>✓ Cititor de amprentă;</p> <p>✓ Cititor de carduri;</p> <p>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</p> <p>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</p> <p>✓ Evenimente locale – până la 100 000</p> <p>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</p> <p>✓ Audio bidirecțional;</p> <p>✓ Indice protecție IP - IP65;</p> <p>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</p>	<p>- Producător: marcă internațională ; -</p> <p>Cameră IP integrată, 2 Megapixeli; -</p> <p>Ecran tactil LCD de 4,3”;</p> <p>- 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 1 50 000 - Interfață rețea -</p>

				<p>✓ 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>1 x 100/1000Mbps; - Audio bidirecțional; - Indice protecție IP - IP65; - Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul include: 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: 3 ani</p>
1.8.3	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electroni c	Cablu UTP cat. 5e /0,50
1.8.4	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50
Poz. 9	Pozitia 9 Obiectul: Căminul nr.6 str. Nicolae Testemițanu, 22/3				

9.1	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367 G2HLIUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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.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>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP turet de exterior; - Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; - Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere color pe timp de noapte; - Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264; - Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media –2; - Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB); - Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; - Tip alimentare - DC 12V / PoE; - Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; - Toate materialele de</p>
-----	--------------------------	--------------------	-------	-----------	--	--

9.2	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-KIT342M X-E1	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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-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; <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<p>montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p> <p>Producător: marcă internațională; - Cameră IP integrată, 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 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 (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare</p>
-----	---	-----------------	-------	-----------	--	--

							electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; Garanție: 3 ani	
9.3	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electronica			Cablu UTP cat. 5e /0,50	
9.4	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric			Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
Poz.10	Pozitia 10 Obiectul: Căminul nr.7 str. Nicolae Testemițanu, 22/2							
10.1	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367 G2HLLJUF	China	Hikvision			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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- 	<p>Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP turet de exterior; - Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; - Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere color pe timp de noapte; - Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265,</p>

10.2	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T342M X-E1	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>H.264+, H.264; -</p> <p>Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media –2; -</p> <p>Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB); -</p> <p>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>	
					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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 .. 	<p>- Producător: marcă internațională; -</p> <p>Cameră IP integrată, 2 Megapixeli; -</p> <p>Ecran tactil LCD de 4,3”;</p> <p>- Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</p> <p>- 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 150</p>	

				<p>+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>000 - Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; - Audio bidirecțional; - Indice protecție IP - IP65; - Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul include: 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: 3 ani.</p>	
10.3	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	APC Electroni c	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
10.4	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	APC Electroni c	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
10.5	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	APC Electroni c	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	
10.6	Cablu UTP outdoor cat. 5e	Cablu UTP outdoor	APC Electroni c	Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger	Cablu Canal plastic 40*25	

	cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+mes senge					
Poz.11	Pozitia 11 Obiectul: Căminul nr.12 str. Vladimir Korolenko, 61/3					
10.1	Camera IP – tip 2	DS- 2CD1367 G2HLIUF	China	Hikvisio n	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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; 	<ul style="list-style-type: none"> - Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP turet de exterior; - Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; - Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere color pe timp de noapte; - Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+; - H.264; - Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media –2; - Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie- microSD

10.2	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T342M X-E1	China	Hikvision	<p>Garanție: minimum 3 ani.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetă cu ușa care se deschide spre exterior, o 	<p>(până la 512GB); - 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>Producător: marcă internațională; - Cameră IP integrată, 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 150 000 - Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; - Audio bidirecțional; - Indice protecție IP - IP65; - Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul</p>							

								include: 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: 3 ani.
10.3	Cablu UTP		China	APC Electronica	Cablu UTP cat. 5e /0,50			Cablu UTP cat. 5e /0,50
10.4	Cutie de distribuție		China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50			Cutie de distribuție 100 x 100 x 50
10.5	Canal cablu		Turcia	APLUSP LA STIK	Cablu Canal plastic 40*25			Cablu Canal plastic 40*25
Poz.11	Pozitia 12 Obiectul: Căminul nr.13 str. Vladimir Korolenko, 61/2							
11.1	Camera IP – tip 2		China	Hikvision	DS-2CD1367 G2HLIUF			<p>✓ Producător: marcă internațională;</p> <p>✓ Tip camera - Camera IP turet 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>Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP turet de exterior; - Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; -</p>

11.2	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T342M X-E1	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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>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 – 115°, vertical - 60°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+; - Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media – 2; - Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB); - 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>Producător: marcă internațională; - Cameră IP integrată, 2 Megapixeli; -</p>
				<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; 		<p>Producător: marcă internațională; - Cameră IP integrată, 2 Megapixeli; -</p>	

<p>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</p> <p>✓ Cititor de amprentă;</p> <p>✓ Cititor de carduri;</p> <p>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</p> <p>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</p> <p>✓ Evenimente locale – până la 100 000</p> <p>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</p> <p>✓ Audio bidirecțional;</p> <p>✓ Indice protecție IP - IP65;</p> <p>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</p> <p>✓ 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;</p> <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<p>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</p> <p>✓ Cititor de amprentă;</p> <p>✓ Cititor de carduri;</p> <p>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</p> <p>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</p> <p>✓ Evenimente locale – până la 150 000 - Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; - Audio bidirecțional;</p> <p>✓ Indice protecție IP - IP65; - Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; Setul include: 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;</p> <p>Garanție: 3 ani.</p>

11.3	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electronica	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	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50
11.5	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSP LA STIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25
11.6						
Poz.12	Pozitia 13 Obiectul: Blocul sportiv nr.1 str. August 1989, 137A					
12.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1067 G2- LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 	<p>Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP bullet de exterior; - Indice protecție IP - IP67;</p> <p>Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; - Iluminat minimă – 0,0 01 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere color pe timp de noapte; - Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 117°, vertical - 64°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; -</p>

12.2	Camera IP – tip 2	DS - 2CD1367 G2H - LIUF	China	Hikvision	<p>suport PoE;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media – 2; - Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie - microSD (până la 512GB); - Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; - Tip alimentare - DC 12V / PoE; - Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; - Garanție: 3 ani.</p>
					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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 ; 	<p>- Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP turet de exterior; - Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; - Iluminat minimă – 0,0 01 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere color pe timp de noapte; - Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+; -</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>Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media –2; -</p> <p>Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie - microSD (până la 512GB) ;</p> <p>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>
PoE switch – tip 1	CRS328-24P-4S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	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</p>

					storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; - Garanție: 3 ani.
UPS – tip 2	Legrand Dakar DK+ 1000/900	Franta	Legrand	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de ieșire: 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; ✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<p>Carcasă turn, monofazat; - Tip – online cu dublă conversie; - Formă de undă – sinusoidal; - Eficiență – 90%; - Carcasa turn 25 cm înălțime - Putere de ieșire: 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 SNMP CS101 instalată; - Număr prize de ieșire - 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>

	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electronica	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50
	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSP LA STIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25
	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
	Tub gofrat	Tub gofră 20 mm	Turcia	APLUSP LA STIK	Tub gofră 20 mm	Tub gofră 20 mm
	Pozitia 14 Obiectul: Blocul sportiv nr.3 str. Nicolae Testemițanu, 24/5					
	Video registrator NVR	DS-7732NXXI-I4/S	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Producător: marcă internațională; - 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 Western Digital Purple (WD84PURZ) SATA de 8TB instalate; - Garanție: 3 ani.</p>

	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367G2HLJUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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.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>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Producător: marcă internațională; - Tip camera - Camera IP turet de exterior; - Indice protecție IP - IP67; - Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă; - Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare; - Vedere color pe timp de noapte; - Obiectiv – 2.8mm; - Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°; - Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264; - Rezoluție senzor – 6 megapixeli; - Fluxuri media –2; - Microfon audio încorporat; - Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB); - Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; - Tip alimentare - DC 12V / PoE; - Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; - Toate</p>
--	--------------------------	-------------------	-------	-----------	--	---

					<p>materialele de montare sunt incluse; Garanție: 3 ani.</p>
<p>Sistem de acces biometric multifactorial</p>	<p>DS-K1T342M X-E1</p>	<p>China</p>	<p>Hikvision</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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 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, suport pentru terminal de acces biometric multifactorial; <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<p>Producător: marcă internațională; - Cameră IP integrată, 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 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 (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport</p>

					<p>pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; Garanție: 3 ani.</p>	
PoE switch – tip 1	CRS328-24P-4S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	Letonia	MikroTik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; <p>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>	
PoE switch – tip 2	CSS610-8P-2S+IN with SwitchOS	Letonia	MikroTik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; 	<p>- Carcasă – desktop cu montate rack; - Sursă de alimentare – 1 x AC220V; - Interfețe – 8 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+ -</p>	

Anexa nr. 1
la contractul nr. 88 din
01.11.2024

Specificații de preț:

N/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Can-titate	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare și instalare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		LOT:1 Sistemului integrat video de supraveghere si control							Maxim 45 zile, la sediul indicat de către Cumpărător
1		Centru de monitorizare video str. Mihail Lomonosov, 63							
1.1		Camera IP – tip1	buc	5	2674,17	3209,00	13370,83	16045,00	
1.2		Camera IP – tip 2	buc	5	2674,17	3209,00	13370,83	16045,00	
1.3		Video Interfon	buc	3	3000,00	3600,00	9000,00	10800,00	
1.4		UPS – tip 1	buc	1	29900,00	35880,00	29900,00	35880,00	
1.5		Dulap server	buc	1	16125,00	19350,00	16125,00	19350,00	
1.6		Platformă software/hardware de înregistrare video și analiză analitice cu licențe	buc	1	541458,33	649750,00	541458,33	649750,00	
1.7.		Server streaming video	buc	1	391000,00	469200,00	391000,00	469200,00	
1.8		PoE switch – tip 2	buc	2	6459,17	7751,00	12918,33	15502,00	
1.9		Patch cord	buc	5	59,17	71,00	295,83	355,00	
1.10		Patch panel	buc	1	572,50	687,00	575,50	687,00	
1.11		Organizer	buc	1	163,33	196,00	163,33	196,00	
		Pozitia 2 Obiectul: Blocul didactic central str. Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165							

		buc							
1.2.1	Video registrator NVR	buc	1	27690,83	33229,00	27690,83	33229,00	27690,83	33229,00
1.2.2	Camera IP – tip1	buc	12	2674,17	3209,00	32090,00	38508,00	32090,00	38508,00
1.2.3	PoE switch – tip 1	Buc	1	15398,33	18478,00	15398,33	18478,00	15398,33	18478,00
1.2.4	UPS – tip 2	buc	2	19895,83	23875,00	39791,67	47750,00	39791,67	47750,00
1.2.5	Cablu UTP	m	305	10,83	13,00	3304,17	3965,00	3304,17	3965,00
1.2.6	Cablu UTP	m	130	8,33	10,00	1083,33	1300,00	1083,33	1300,00
1.2.7	Cutie de distribuție	buc	12	40,83	49,00	490,00	588,00	490,00	588,00
1.2.8	Tub gofrat	m	80	10,83	13,00	866,67	1040,00	866,67	1040,00
1.2.9	Tub gofrat	m	120	10,83	13,00	1300,00	1560,00	1300,00	1560,00
3	Poz.3 Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanschi” str. Nicolae Testemițanu 27								
1.3.1	Video registrator NVR – tip 1	buc	1	27690,83	33229,00	27690,00	33229,00	27690,00	33229,00
1.3.2	Camera IP – tip 2	buc	24	2674,17	3209,00	64180,00	77016,00	64180,00	77016,00
1.3.3	Sistem de acces biometric multifactorial	buc	2	6253,33	7504,00	12506,67	15008,00	12506,67	15008,00
1.3.4	Televizor	buc	1	19061,67	22874,00	19061,67	22874,00	19061,67	22874,00
1.3.5	Calculator	buc	1	14853,33	17824,00	14853,33	17824,00	14853,33	17824,00
1.3.6	PoE switch – tip 1	buc	2	15398,33	18478,00	30796,67	36956,00	30796,67	36956,00
1.3.7	UPS – tip 2	buc	3	19895,83	23875,00	59687,50	71625,00	59687,50	71625,00
1.3.8	Cablu UTP	m	610	10,83	13,00	6608,33	7930,00	6608,33	7930,00
1.3.9	Cutie de distribuție	buc	24	40,83	49,00	980,00	1176,00	980,00	1176,00
4	Poziția 4 Obiectul: Blocul morfologic str. Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 192								
1.4.1	Video registrator NVR		1	27690,83	33229,00	27690,83	33229,00	27690,83	33229,00
1.4.2	Camera IP – tip1		7	2674,17	3209,00	18719,17	22463,00	18719,17	22463,00
1.4.3	Camera IP – tip 2		10	2674,17	3209,00	26741,67	32090,00	26741,67	32090,00

1.4.5	Camera IP – tip 3		2	5123,33	6148,00	10246,67	12296,00
1.4.6	Sistem de acces biometric multifactorial	buc	2	6253,33	7504,00	12506,67	15008,00
1.4.7	Set bridge wireless (2 dispozitive)	buc	2	5232,50	6279,00	10465,00	12558,00
1.4.7	UPS – tip 2	buc	1	19895,83	23875,83	19895,83	23875,00
1.4.8	PoE switch – tip 1	buc	1	15398,33	18478,00	15398,33	18478,00
1.4.9	Patch cord	buc	20	28,33	34,00	566,67	680,00
1.4.10	Patch panel	buc	1	572,50	687,00	572,50	687,00
1.4.11	Organizer	buc	1	163,33	196,00	163,33	196,00
1.4.12	Cutie de distribuție	buc	17	40,83	49,00	694,17	833,00
	Pozitia 5 IMSP Clinica Universitară Stomatologică a USMF Nicolae Testemițianu str. Toma Ciorbă, 42						
1.5.1	Video registrator NVR	m	1	27690,83	33229,00	27690,83	33229,00
1.5.2	Camera IP – tip1	buc	9	2674,17	3209,00	24067,50	28881,00
1.5.3	Camera IP – tip 2	buc	23	2674,17	3209,00	61505,83	73807,00
1.5.4	UPS – tip 2	buc	1	19895,83	23875,00	19895,83	23875,00
1.5.5	PoE switch – tip 1	buc	2	15398,33	18478,00	30796,67	36956,00
1.5.6	Cablu UTP outdoor cat. 5e	m	105	10,83	13,00	1137,50	1365,00
1.5.7	Cablu UTP	m	2240	8,33	10,00	18666,67	22400,00
1.5.8	Cutie de distribuție	buc	32	40,83	49,00	1306,67	1568,00
1.5.9	Canal cablu	m	20	27,50	33,00	550,00	660,00
1.5.10	Tub gofrat	m	20	10,83	13,00	216,67	260,00
6.	Pozitia 6 Clinica Universitară Stomatologică nr.2 str. Mihai Viteazu, IA						
1.6.1	Video registrator NVR	buc	1	27690,83	33229,00	27690,83	33229,00
1.6.2	Camera IP – tip1	buc	11	2674,17	3209,00	29415,83	35299,00
1.6.3	Camera IP – tip 2	buc	23	2674,17	3209,00	61505,83	73807,00

1.6.4	UPS – tip 2	buc	3	19895,83	23875,00	59687,50	71625,00
1.6.5	PoE switch – tip 1	buc	2	15398,00	18478,00	30796,67	36956,00
1.6.6	Cablu UTP	m	2480	8,33	10,00	20666,67	24800,00
1.6.7	Cutie de distribuție	buc	34	40,83	49,00	1388,33	1666,00
1.6.8	Canal cablu	M	90	27,50	33,00	2475,00	2970,00
1.6.9	Tub gofrat	m	10	10,83	13,00	108,33	130,00
7	Pozitia 7 Obiectul: Căminul nr.2 str. Malina Mică, 68/2						
1.7.1	Video registrator NVR	buc	1	27690,83	33229,00	27690,83	33229,00
1.7.2	Camera IP – tip1	buc	2	2674,17	3209,00	5348,33	6418,00
1.7.3	Camera IP – tip 2	buc	28	2674,17	3209,00	74876,67	89852,00
1.7.4	PoE switch – tip 1	buc	2	15398,33	18478,00	30796,67	36956,00
1.7.5	Set bridge wireless (2 dispozitive)	buc	2	5232,50	6279,00	10465,00	12558,00
1.7.6	UPS – tip 2	buc	1	19895,83	23875,00	19895,83	23875,00
1.7.7.	Sistem de acces biometric multifactorial	buc	1	6253,33	7504,00	6253,33	7507,00
1.7.8	Cablu UTP	m	170	8,33	10,00	1419,67	1700,00
1.7.9	Cutie de distribuție	buc	30	40,83	49,00	1225,00	1470,00
8	Pozitia 8 Obiectul: Căminul nr 5 str. Nicolae Testemitanu, 13/1						
1.8.1	Camera IP – tip 2	buc	1	2674,17	3209,00	2674,17	3209,00
1.8.2	Sistem de acces biometric multifactorial	buc	1	6253,33	7504,00	6253,33	7504,00
1.8.3	Cablu UTP	m	170	8,33	10,00	1416,67	1700,00
1.8.4	Cutie de distribuție	buc	1	40,83	49,00	40,83	49,00
9.	Pozitia 9 Obiectul: Căminul nr.6 str. Nicolae Testemitanu, 22/3						
1.9.1	Camera IP – tip 2	buc	4	2674,17	3209,00	10696,67	12836,00
1.9.2	Sistem de acces biometric multifactorial	buc	1	6253,33	7504,00	6253,33	7504,00
1.9.3	Cablu UTP	m	370	8,33	10,00	3083,33	3700,00


1.9.4	Cutie de distribuție	buc	4	40,83	49,00	163,33	196,00
10	Pozitia 10 Obiectul: Căminul nr.7 str. Nicolae Testemițanu, 22/2						
1.10.1	Camera IP – tip 2	buc	3	2674,17	3209,00	8022,50	9627,00
1.10.2	Sistem de acces biometric multifactorial	buc	1	6253,33	7504,00	6253,33	7504,00
1.10.3	Cablu UTP	m	170	8,33	10,00	1416,67	1700,00
1.10.4	Cablu UTP outdoor cat. 5e	m	105	10,83	13,00	1137,50	1365,00
1.10.5	Cutie de distribuție	buc	3	40,83	49,00	122,50	147,00
1.10.6	Canal cablu	m	3	27,50	33,00	82,50	99,00
	Pozitia 11 Obiectul: Căminul nr.12 str. Vladimir Korolenko, 61/3						
1.11.1	Camera IP – tip 2	buc	1	2674,17	3209,00	2674,17	3209,00
1.11.2	Sistem de acces biometric multifactorial	buc	1	6253,33	7504,00	6253,33	7504,00
1.11.3	Cablu UTP	m	170	8,33	10,00	1416,67	1700,00
1.11.4	Cutie de distribuție	buc	1	40,83	49,00	40,83	49,00
1.11.5	Canal cablu	m	3	27,50	33,00	82,50	99,00
	Pozitia 12 Obiectul: Căminul nr.13 str. Vladimir Korolenko, 61/2						
1.12.1	Camera IP – tip 2	buc	1	2674,17	3209,00	2674,17	3209,00
1.12.2	Sistem de acces biometric multifactorial	buc	1	6253,33	7504,00	6253,33	7504,00
1.12.3	Cablu UTP	m	170	8,33	10,00	1416,67	1700,00
1.12.4	Cutie de distribuție	buc	1	40,83	49,00	40,83	49,00
1.12.4	Canal cablu	m	3	27,50	33,00	82,50	99,00
	Pozitia 13 Obiectul: Blocul sportiv nr.1 str. August 1989, 137A						
1.13.1	Camera IP – tip1	buc	3	2674,17	3209,00	8022,50	9627,00

1.13.2	Camera IP – tip 2	buc	9	2674,17	3209,00	24067,50	28881,00
1.13.3	PoE switch – tip 1	buc	1	15398,33	18478,00	15398,33	18478,00
1.13.4	UPS – tip 2	buc	1	19895,83	23875,00	19895,83	23875,00
1.13.5	Cablu UTP	m	610	8,33	10,00	5083,33	6100,00
1.13.6	Canal cablu	m	20	27,50	33,00	550,00	660,00
1.13.7	Cutie de distribuție	buc	12	40,83	49,00	490,00	588,00
1.13.8	Tub gofrat	m	110	10,83	13,00	1191,67	1430,00
14	Pozitia 14 Obiectul: Blocul sportiv nr.3 str. Nicolae Testemițanu, 24/5						
1.14.1	Video registrator NVR	buc	1	27690,83	33229,00	27690,83	33229,00
1.14.2	Camera IP – tip 2	buc	6	2674,17	3209,00	16045,00	19254,00
1.14.3	Sistem de acces biometric multifactorial	buc	2	6253,33	7504,00	12506,67	15008,00
1.14.4	PoE switch – tip 1	buc	1	15398,33	18478,00	15398,33	18478,00
1.14.5	PoE switch – tip 2	buc	1	6459,17	7751,00	6459,17	7751,00
1.14.6	Cablu UTP	m	490	8,33	10,00	4083,33	4900,00
1.14.7	Cutie de distribuție	buc	6	40,83	49,00	245,00	294,00
1.14.8	Canal cablu	m	20	27,50	33,00	550,00	660,00
TOTAL LOTUL 1							2353982,50
TOTAL							2824779,00

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

Furnizorul

SRL Rapid Link.

Semnătura autorizată: Victor Baciu


Beneficiarul

IP USMF „Nicolae Testemițanu”

Semnătura autorizată: Emil Ceban

