

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, 8, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6,]

	Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1725018319196 din 30.08.2024
	Obiectul achiziției: Sistemului integrat video de supraveghere si control _____

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.	<b>Lot.1 Sistemului integrat video de supraveghere si control</b>						
Poz. 1	<b>Centru de monitorizare video str. Mihail Lomonosov, 63</b>						
1.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 117°, vertical - 64°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media – 2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> </ul>	

					<p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; - Garanție: 3 ani.</p>
1.2	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367G2H-LIUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media –2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> </ul> <p>Garanție: 3 ani.</p>
1.3	Video Interfon	DS-KH6350-WTE1	China	Hikvision	<p>IP Video Interfon</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ecran color TFT tactil de 7 inch;</li> <li>✓ Rezoluție ecran: 1024x600;</li> <li>✓ Microfon omnidirecțional încorporat;</li> <li>✓ Primirea apelurilor, deschiderea ușei și vizualizare live de la distanță;</li> <li>✓ Ușor de folosit fără PC;</li> <li>✓ Vedere live a stației de ușă și a camerelor din zonele publice</li> <li>✓ Interfață rețea- 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE standard IEEE802.3af;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IP Video Interfon</li> <li>- Ecran color TFT tactil de 7 inch;</li> <li>- Rezoluție ecran: 1024x600;</li> <li>- 1 built-in microfon omnidirecțional încorporat;</li> <li>- Primirea apelurilor, deschiderea ușei și vizualizare live de la distanță;</li> <li>- Ușor de folosit fără PC;</li> <li>- Vedere live a stației de ușă și a camerelor din zonele publice</li> <li>- Interfață rețea- 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE standard IEEE802.3af;</li> </ul> <p>- Garanție: 3 ani.</p>

1.4	UPS – tip 1	Legrand Daker DK+ 3000/2700	Franta	Legrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Montare în rack max. 2U, monofazat;</li> <li>✓ Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>✓ Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>✓ Eficiență – până la 92%;</li> <li>✓ Montare în rack 19”;</li> <li>✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, 3 Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 3000VA, min. 2700W;</li> <li>✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</li> <li>✓ Număr prize de ieșire - minimum 6 x IEC C13, minimum 1 x IEC C19;</li> <li>✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>✓ Cablu în set - 1 x mufa IEC C19 la CEE C7/4;</li> <li>✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute;</li> <li>✓ Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Montare în rac, 2U, monofazat;</li> <li>- Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>- Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>- Eficiență – 98%;</li> <li>- Montare în rack 19”;</li> <li>- Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 3000VA, 2700W;</li> <li>- Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP CS101 instalată;</li> <li>- Număr prize de ieșire –</li> <li>- 6 x IEC C13,</li> <li>- 1 x IEC C19;</li> <li>- Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>- Cablu în set - 1 x mufa IEC C19 la CEE C7/4;</li> <li>-Timp de backup cu încărcare de 80% – 8 minute;</li> <li>- Garanție: 36 luni fara baterie;</li> <li>- Garanție baterie: 24 luni.</li> </ul>	
1.5.	Dulap server	Dulap pe podea 42U, 800*1000*1967, 19 negru"	China	Ningbo Latitude International Trade Co	Dulap pe podea 42U, 800*1000*1967, 19 negru", dezasamblat (usile perforate, în set întră picioare, roți).	Dulap pe podea 42U, 800*1000*1967, 19 negru", dezasamblat (usile perforate, în set întră picioare, roți).	
1.6.	Platformă software/hardware de înregistrare video și analiză analitice cu licențe	NeuroStation 128 Spetial edition	EAU	TRASSIR GLOBAL FZC LLC	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Platformă software/hardware TRASSIR;</li> <li>✓ Cel puțin 3 noduri hardware pentru fiabilitate;</li> <li>✓ Carcasă - 19”, montare în rack</li> <li>✓ Alimentare- 220V AC, 2 buc</li> <li>✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps RJ-45, Suport LACP;</li> <li>✓ HDD - min 8 HDD per server, RAID, min 2 x 10TB SATA per server instalat;</li> <li>✓ Sistemul de operare cu toate licențele să fie inclus;</li> <li>✓ Software de înregistrare și analiză video cu următoarele caracteristici hardware: <ul style="list-style-type: none"> <li>- minim 384 de canale video (cu licență inclusă) pentru echipamentele existente (Hikvision) și noi NVR/cititoare de control</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Platformă software/hardware TRASSIR;</li> <li>- 3 noduri hardware NeuroStation 128 Spetial edition pentru fiabilitate;</li> <li>- Carcasă - 19”, montare în rack</li> <li>- Alimentare- 220V AC, 2 buc</li> <li>- Interfață de rețea - 2 x 1Gbps RJ-45, Suport LACP;</li> <li>- HDD - 8 HDD per server, RAID, 2 x 10TB SATA per server instalat;</li> <li>- Sistemul de operare cu toate licențele incluse;</li> <li>- Software de înregistrare și analiză video cu următoarele caracteristici hardware: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 384 de canale video (cu licență inclusă) pentru echipamentele existente (Hikvision) și noi NVR/cititoare de control acces/camere IP;</li> </ul> </li> </ul>	

					<p>acces/camere IP;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>- înregistrarea fluxurilor video;</li> <li>- arhivă video (locală și distribuită în NVR-uri);</li> <li>- cititoare de control acces cu caracteristici biometrice (cel puțin 18 licențe incluse), autentificare în doi factori;</li> <li>- recunoașterea feței și amprentă;</li> <li>- recunoaștere automată a plăcuței de înmatriculare;</li> <li>- suport pentru camere termice;</li> <li>- distanțare socială, detectarea măștii faciale;</li> <li>- contor de persoane (cel puțin 10 licențe incluse);</li> <li>- TRASSIR Video Intercom (cel puțin 6 licențe incluse);</li> <li>- TRASSIR Intercom Concierge (cel puțin 1 licențe incluse);</li> <li>- TRASSIR Face Recognition (cel puțin 2 licențe incluse);</li> <li>- API, posibilitate de integrare cu Platforma Software de Management al Universității, Telegram, e-mail etc;</li> <li>- Control privilegii utilizator;</li> <li>- Software client pentru MS Windows, Android, iOS, MacOS;</li> <li>- 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;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>- înregistrarea fluxurilor video;</li> <li>- arhivă video (locală și distribuită în NVR-uri);</li> <li>- cititoare de control acces cu caracteristici biometrice (18 licențe incluse), autentificare în doi factori;</li> <li>- recunoașterea feței și amprentă;</li> <li>- recunoaștere automată a plăcuței de înmatriculare;</li> <li>- suport pentru camere termice;</li> <li>- distanțare socială, detectarea măștii faciale;</li> <li>- contor de persoane (10 licențe incluse);</li> <li>- TRASSIR Video Intercom (6 licențe incluse);</li> <li>- TRASSIR Intercom Concierge (1 licențe incluse);</li> <li>- TRASSIR Face Recognition (2 licențe incluse);</li> <li>- API, posibilitate de integrare cu Platforma Software de Management al Universității, Telegram, e-mail etc;</li> <li>- Control privilegii utilizator;</li> <li>- Software client pentru MS Windows, Android, iOS, MacOS;</li> <li>- 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;</li> </ul> <p>- Garanție: 3 ani.</p>	
1.7.	Server streaming video	HPE DL325 G11 8SFF	SUA	Hewlett Packard Enterprise	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Server pentru sistem de streaming:</li> <li>✓ Serverul trebuie să funcționeze 24/7 fără întreruperi.</li> <li>✓ Tip carcasă: Rack mount chassis, with support of min. 8x2.5inch hot swap</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Server pentru sistem de streaming:</li> <li>- Serverul este conceput pentru a fi utilizat 24/7 fără întreruperi.</li> <li>- Tip carcasă: Rack mount chassis, with support of 8x2.5inch hot swap disks</li> </ul>	

				<p>disks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Procesoare: 1 x 4.0GHz GHz base frequency, min. 24 cores, 256 MB Cache.</li> <li>✓ RAM: min. 64 GB DDR5 EC8 Registered Memory, min. 4800MT/s</li> <li>✓ HDD: min. 4 x 3.84TB SSD sau M.2 , Boot device M2 2x480GB inclus, Controler RAID inclus.</li> <li>✓ Sistem răcire: Full Redundant, hot plug fans</li> <li>✓ Alimentare: Dual, Hot-Plug, Redundant PSU</li> <li>✓ Cartele de rețea: min. 4 x 10Gb Ethernet cu module SFP+ incluse, min. 4 x 1Gb Ethernet Base-T</li> <li>✓ Slot-uri: min. 2 x PCIe slots</li> <li>✓ Modul Management: port dedicate de min. 1Gb Ethernet; control local si remote a resurselor de sistem (manage, diagnose and monitor); control la distanta 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);</li> <li>✓ Altele: Kit de instalare în rack.</li> <li>✓ 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.</li> <li>✓ Soft trebuie se include: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interfata Web configurare/utilizare</li> <li>- Stream compatibil cu HTML5</li> <li>- POSIBILITATEA DE A STOCA STREAM-URILE ÎNTR-O ARHIVA EXTERNA PRIN ftp, CIFS, NFS și alte protocoale de transmitere a fișierelor in rețea</li> </ul> </li> <li>✓ Garanție: min. 3 ani de la producator</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesoare: 1 x AMD EPYC 9274F 4.05GHz GHz base frequency, 24 cores, 256 MB Cache.</li> <li>- RAM: 64 GB DDR5 EC8 Registered Memory, 4800MT/s</li> <li>- HDD: 4 x 3.84TB SSD, Boot device M2 2x480GB inclus, Controler RAID inclus.</li> <li>- Sistem răcire: Full Redundant, hot plug fans</li> <li>- Alimentare: Dual 800W, Hot-Plug, Redundant PSU</li> <li>- Cartele de rețea:4 x 10Gb Ethernet cu module SFP+ incluse, 4 x 1Gb Ethernet Base-T</li> <li>- Slot-uri: 2 x PCIe slots</li> <li>- Modul Management: port dedicate de 1Gb Ethernet; control local si remote a resurselor de sistem (manage, diagnose and monitor); control la distanta 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);</li> <li>- Altele: Kit de instalare în rack.</li> <li>- 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.</li> <li>- Soft include: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interfata Web configurare/utilizare</li> <li>- Stream compatibil cu HTML5</li> <li>- POSIBILITATEA DE A STOCA STREAM-URILE ÎNTR-O ARHIVA EXTERNA PRIN ftp, CIFS, NFS și alte protocoale de transmitere a fișierelor in rețea</li> </ul> </li> <li>- Garanție: 3 ani de la producator “on-site NBD“</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--	--

					“on-site NBD“		
1.8.	PoE switch – tip 2	CSS610-8P-2S+IN with SwitchOS	Letonia	MikroTik	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă – desktop cu montate rack;</li> <li>✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>✓ Interfețe – 8 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+</li> <li>✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>✓ Buget total PoE – 140W;</li> <li>✓ Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasă – desktop cu montate rack;</li> <li>- Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>- Interfețe – 8 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+</li> <li>- Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>- Buget total PoE – 140W;</li> <li>- Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>- Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>	
1.9.	Patch cord	Patch cord UTP, copper, cat. 5e 3m	China	Cablexpert	Patch cord UTP, copper, cat. 5e 3m	Patch cord UTP, copper, cat. 5e 3m	
1.1.10	Patch panel	19" 1U patch panel UTP 24xRJ45 cat.5e	China	Ningbo Latitude International Trade Co	19" 1U patch panel UTP 24xRJ45 cat.5e	19" 1U patch panel UTP 24xRJ45 cat.5e	
1.1.11	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	
Poz. 2	<b>Pozitia 2 Obiectul: Blocul didactic central str. Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165</b>						
2.1	Video registrator NVR	DS-7732NXI-I4/S	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Canale video/audio acceptate - 32 ;</li> <li>✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ;</li> <li>✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Canale video/audio acceptate - 32 ;</li> <li>- Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>- Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>- Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ;</li> <li>- HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri Western Digital Purple (WD84PURZ) SATA de 8TB instalate;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>	
2.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 117°, vertical - 64°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media – 2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>	
2.3	PoE switch – tip 1	CRS328-24P-4S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	Letonia	MikroTik	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>✓ Buget total PoE – 450W;</li> <li>✓ Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>- Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>- Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>- Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>- Buget total PoE – 450W;</li> <li>- Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>- Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>	
2.4	UPS – tip 2	Legrand Daker DK+ 1000/900	Franta	Legrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă turn, monofazat;</li> <li>✓ Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>✓ Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>✓ Eficiență – până la 90%;</li> <li>✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasă turn, monofazat;</li> <li>- Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>- Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>- Eficiență – 90%;</li> <li>- Carcasa turn 25 cm înălțime</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieşire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W;</li> <li>✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</li> <li>✓ Număr prize de ieşire - minimum 3 x IEC C13;</li> <li>✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> <li>✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute;</li> <li>✓ Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieşire (VA/Watts) 1000VA, 900W;</li> <li>- Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP CS101 instalată;</li> <li>- Număr prize de ieşire - 3 x IEC C13;</li> <li>- Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>- Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> <li>- Timp de backup cu încărcare de 80% – 10 minute;</li> <li>- Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni.</li> </ul>	
2.5	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	Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger	
2.6	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
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	
2.8	Tub gofrat	Tub gofră 20 mm, culoare albă	Turcia	APLUSPLA STIK	Tub gofră 20 mm, culoare albă	Tub gofră 20 mm, culoare albă	
2.9	Tub gofrat	Tub gofră 20 mm, culoare sura	Turcia	APLUSPLA STIK	Tub gofră 20 mm, culoare sura	Tub gofră 20 mm, culoare sura	
Poz. 3	<b>Poz.3 Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanschi” str. Nicolae Testemițanu 27</b>						
3.1	Video registrator NVR – tip 1	DS-7732NXI-I4/S	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Canale video/audio acceptate - 32 ;</li> <li>✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ;</li> <li>✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> <li>Garanție: minimum 3 ani</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Canale video/audio acceptate - 32 ;</li> <li>- Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>- Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>- Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ;</li> <li>- HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri Western Digital Purple (WD84PURZ) SATA de 8TB instalate;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>	
3.2	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367G2H-LIUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> </ul>	



					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media –2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>- Toate materialele de montare sunt incluse;</li> </ul> <p>Garanție: 3 ani.</p>
3.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T342MX-E1	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;</li> <li>✓ Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>✓ Cititor de amprentă;</li> <li>✓ Cititor de carduri;</li> <li>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>✓ Evenimente locale – până la 100 000</li> <li>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>✓ Audio bidirecțional;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP65;</li> <li>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Cameră IP integrată, 2 Megapixeli;</li> <li>- Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>- Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>- Cititor de amprentă;</li> <li>- Cititor de carduri;</li> <li>- Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>- Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>- Evenimente locale – până la 150 000</li> <li>- Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>- Audio bidirecțional;</li> <li>- Indice protecție IP - IP65;</li> <li>- Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> </ul> <p>Setul include: o încuietorie electrică tip bolt, legătură flexibilă 450Lx12Ø , amortizator pentru ușă, un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii,</p>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Setul trebuie să includă: 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;</li> </ul> <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; Garanție: 3 ani.	
3.4	Televizor	Hisense 65E7KQ	China	Hisense Group	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Diagonala ecranului, inch min. 65"</li> <li>✓ Rezoluția ecranului - 4k</li> <li>✓ Tipul matricei – QLED</li> <li>✓ Suport Smart TV</li> <li>✓ Particularități – WiFi, Bluetooth</li> <li>✓ Interfețe/Porturi – RJ45, Intrari HDMI – min. 3 buc</li> <li>✓ USB Type-A min. 2xUSB2.0</li> </ul> <p>Televizorul ar trebui să vină cu un suport de perete inclus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagonala ecranului, inch 65"</li> <li>- Rezoluția ecranului - 4k</li> <li>- Tipul matricei – QLED</li> <li>- Suport Smart TV</li> <li>- Particularități – WiFi, Bluetooth</li> <li>- Interfețe/Porturi – RJ45, Intrari HDMI – 4 buc</li> <li>- USB Type-A 2xUSB2.0</li> <li>- Televizorul vine cu un suport de perete Gembird "WM-65ST-01"</li> </ul>	
3.5	Calculator	Dell Optiplex Micro (7010)	SUA	Dell Inc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ . Model de procesor min. Core i3-13100</li> <li>✓ Tipul memoriei DDR4</li> <li>✓ Capacitate RAM 8 GB min.</li> <li>✓ Tipul de unitate -SSD 256GB min.</li> </ul> <p>Carcasa – MFF Cu posibilitate de montare in spatele unui televizor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Model de procesor Core i3-13100</li> <li>- Tipul memoriei DDR4</li> <li>- Capacitate RAM 8 GB.</li> <li>- Tipul de unitate -SSD 256GB.</li> <li>- Carcasa – MFF Cu posibilitate de montare in spatele unui televizor</li> </ul>	
3.6	PoE switch – tip 1	CRS328-24P-4S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	Letonia	MikroTik	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ . Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>✓ Buget total PoE – 450W;</li> <li>✓ Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>- Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>- Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>- Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>- Buget total PoE – 450W;</li> <li>- Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>- Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>	
3.7	UPS – tip 2	Legrand Daker DK+ 1000/900	Franta	Legrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă turn, monofazat;</li> <li>✓ Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>✓ Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>✓ Eficiență – până la 90%;</li> <li>✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasă turn, monofazat;</li> <li>- Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>- Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>- Eficiență – 90%;</li> <li>- Carcasa turn 25 cm înălțime</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieşire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W;</li> <li>✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</li> <li>✓ Număr prize de ieşire - minimum 3 x IEC C13;</li> <li>✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> <li>✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute;</li> <li>✓ Garanție: 36 luni fara baterie;</li> </ul> <p>Garanție baterie: 24 luni</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieşire (VA/Watts) 1000VA, 900W;</li> <li>- Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP CS101 instalată;</li> <li>- Număr prize de ieşire - 3 x IEC C13;</li> <li>- Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>- Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> <li>- Timp de backup cu încărcare de 80% – 10 minute;</li> <li>- Garanție: 36 luni fara baterie;</li> <li>- Garanție baterie: 24 luni.</li> </ul>	
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	Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger	
3.9	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	
<b>Poz.4</b>	<b>Pozitia 4 Obiectul: Blocul morfologic str. Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 192</b>						
4.1	Video registrator NVR	DS-7732NXI-I4/S	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Canale video/audio acceptate - 32 ;</li> <li>✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ;</li> <li>✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Canale video/audio acceptate - 32 ;</li> <li>- Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>- Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>- Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ;</li> <li>- HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri Western Digital Purple (WD84PURZ) SATA de 8TB instalate;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>	
4.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 117°, vertical - 64°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media – 2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>- Toate materialele de montare sunt incluse;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>	
4.3	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367G2H-LIUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media – 2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> </ul>	

					include; Garanție: minimum 3 ani.	- Toate materialele de montare sunt include; Garanție: 3 ani.
4.4	Camera IP – tip 3	DS-2CD1763G2-LIZ(S)U	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/2.4" Progressive Scan CMOS</li> <li>✓ Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON),B/W: 0 Lux with IR;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ 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;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 6 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> <li>- Tip senzor – 1/2.4" Progressive Scan CMOS</li> <li>- Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON),B/W: 0 Lux with IR;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- 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;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media – 2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru -30°C - +60°C;</li> <li>- Toate materialele de montare sunt incluse;</li> </ul> <p>- Garanție: 3 ani.</p>
4.5	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T342MX-E1	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;</li> <li>✓ Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>✓ Cititor de amprentă;</li> <li>✓ Cititor de carduri;</li> <li>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>✓ Evenimente locale – până la 100 000</li> <li>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>✓ Audio bidirecțional;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP65;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Cameră IP integrată, 2 Megapixeli;</li> <li>- Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>- Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>- Cititor de amprentă;</li> <li>- Cititor de carduri;</li> <li>- Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>- Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>- Evenimente locale – până la 150 000</li> <li>- Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>- Audio bidirecțional;</li> <li>- Indice protecție IP - IP65;</li> <li>- Temperatura de funcționare - -30 .. +60</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> <li>✓ 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;</li> </ul> <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<p>grade;</p> <p>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>	
4.6	Set bridge wireless (2 dispozitive)	Pair of SXTsq lite 5	Letonia	MikroTik	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Point-to-point bridge;</li> <li>✓ Moduri de funcționare Bridging/routing;</li> <li>✓ Interfața Wireless – 5GHz 802.11n;</li> <li>✓ Puterea antenei – minimum 16 dBi;</li> <li>✓ Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45;</li> <li>✓ Carcasă de exterior;</li> <li>✓ Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA trebui să fie inclus;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Point-to-point bridge;</li> <li>- Moduri de funcționare Bridging/routing;</li> <li>- Interfața Wireless – 5GHz 802.11n;</li> <li>- Puterea antenei –16 dBi;</li> <li>- Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45;</li> <li>- Carcasă de exterior;</li> <li>- Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA sunt incluse;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>	
4.7	UPS – tip 2	Legrand Daker DK+ 1000/900	Franta	Legrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă turn, monofazat;</li> <li>✓ Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>✓ Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>✓ Eficiență – până la 90%;</li> <li>✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime</li> <li>✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W;</li> <li>✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</li> <li>✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13;</li> <li>✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> <li>✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute;</li> <li>✓ Garanție: 36 luni fara baterie;</li> </ul> <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasă turn, monofazat;</li> <li>- Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>- Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>- Eficiență – 90%;</li> <li>- Carcasa turn 25 cm înălțime</li> <li>- Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, 900W;</li> <li>- Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP CS101 instalată;</li> <li>- Număr prize de ieșire - 3 x IEC C13;</li> <li>- Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>- Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> <li>- Timp de backup cu încărcare de 80% – 10 minute;</li> <li>- Garanție: 36 luni fara baterie;</li> <li>- Garanție baterie: 24 luni.</li> </ul>	
4.8	PoE switch – tip 1	CRS328-24P-4S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	Letonia	MikroTik	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>✓ Respectarea standardelor PoE –</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>- Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>- Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>- Respectarea standardelor PoE –</li> </ul>	

					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.	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.	
4.9	Patch cord	Patch cord UTP, copper, cat. 5e 0,5m	China	Cablexpert	Patch cord UTP, copper, cat. 5e 0,5m	Patch cord UTP, copper, cat. 5e 0,5m	
4.10	Patch panel	19" 1U patch panel UTP 24xRJ45 cat.5e	China	Ningbo Latitude International Trade Co	19" 1U patch panel UTP 24xRJ45 cat.5e	19" 1U patch panel UTP 24xRJ45 cat.5e	
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	
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	
Poz. 5	<b>Pozitia 5 IMSP Clinica Universitară Stomatologică a USMF Nicolae Testemițianu str. Toma Ciorbă, 42</b>						
5.1	Video registrator NVR	DS-7732NXI-I4/S	China	Hikvision	✓ 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.	- 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.	
5.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte;	- 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;	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 117°, vertical - 64°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media – 2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>
5.3	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367G2H-LIUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media – 2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>- Toate materialele de montare sunt</li> </ul>



					Garanție: minimum 3 ani.	incluse; Garanție: 3 ani.	
5.4	UPS – tip 2	Legrand Daker DK+ 1000/900	Franta	Legrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă turn, monofazat;</li> <li>✓ Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>✓ Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>✓ Eficiență – până la 90%;</li> <li>✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime</li> <li>✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W;</li> <li>✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</li> <li>✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13;</li> <li>✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> <li>✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute;</li> <li>✓ Garanție: 36 luni fara baterie;</li> </ul> Garanție baterie: 24 luni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasă turn, monofazat;</li> <li>- Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>- Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>- Eficiență – 90%;</li> <li>- Carcasa turn 25 cm înălțime</li> <li>- Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, 900W;</li> <li>- Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP CS101 instalată;</li> <li>- Număr prize de ieșire -3 x IEC C13;</li> <li>- Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>- Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> <li>- Timp de backup cu încărcare de 80% – 10 minute;</li> <li>- Garanție: 36 luni fara baterie;</li> <li>- Garanție baterie: 24 luni.</li> </ul>	
5.5	PoE switch – tip 1	CRS328-24P-4S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	Letonia	MikroTik	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>✓ Buget total PoE – 450W;</li> <li>✓ Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> </ul> Garanție: minimum 3 ani.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>- Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>- Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>- Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>- Buget total PoE – 450W;</li> <li>- Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>- Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>	
5.6.	Cablu UTP outdoor cat. 5e	Cablu UTP outdoor cat. 5e	China	APC Electronic	Cablu UTP outdoor cat. 5e	Cablu UTP outdoor cat. 5e	
5.7	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
5.8	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	
5.9	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPLA STIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	

5.10	Tub gofrat	Tub gofră 20 mm	Turcia	APLUSPLA STIK	Tub gofră 20 mm	Tub gofră 20 mm	
<b>Poz.6</b>	<b>Pozitia 6 Clinica Universitară Stomatologică nr.2 str. Mihai Viteazu, 1A</b>						
6.1	Video registrator NVR	DS-7732NXI-I4/S	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Canale video/audio acceptate - 32 ;</li> <li>✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ;</li> <li>✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> <li>Garanție: minimum 3 ani.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Canale video/audio acceptate - 32 ;</li> <li>- Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>- Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>- Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ;</li> <li>- HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri Western Digital Purple (WD84PURZ) SATA de 8TB instalate;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>	
6.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> <li>Garanție: minimum 3 ani</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 117°, vertical - 64°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media – 2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>	

6.3	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367G2H-LIUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ . Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media –2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>- Toate materialele de montare sunt incluse;</li> </ul> <p>Garanție: 3 ani.</p>	
6.4	UPS – tip 2	Legrand Daker DK+ 1000/900	Franta	Legrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă turn, monofazat;</li> <li>✓ Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>✓ Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>✓ Eficiență – până la 90%;</li> <li>✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime</li> <li>✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W;</li> <li>✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</li> <li>✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13;</li> <li>✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasă turn, monofazat;</li> <li>- Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>- Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>- Eficiență – 90%;</li> <li>- Carcasa turn 25 cm înălțime</li> <li>- Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, 900W;</li> <li>- Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP CS101 instalată;</li> <li>- Număr prize de ieșire - 3 x IEC C13;</li> <li>- Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>- Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute;</li> <li>✓ Garanție: 36 luni fara baterie;</li> </ul> <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Timp de backup cu încărcare de 80% – 10 minute;</li> <li>- Garanție: 36 luni fara baterie;</li> <li>- Garanție baterie: 24 luni.</li> </ul>	
6.5	PoE switch – tip 1	CRS328-24P-4S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	Letonia	MikroTik	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>✓ Buget total PoE – 450W;</li> <li>✓ Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>- Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>- Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>- Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>- Buget total PoE – 450W;</li> <li>- Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>- Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>	
6.6	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
6.7	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	APC Electronic	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
6.8	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPLA STIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	
6.9	Tub gofrat	Tub gofră 20 mm	Turcia	APLUSPLA STIK	Tub gofră 20 mm	Tub gofră 20 mm	
<b>Poz.7</b>	<b>Pozitia 7 Obiectul: Căminul nr.2 str. Malina Mică, 68/2</b>						
7.1	Video registrator NVR	DS-7732NXI-I4/S	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Canale video/audio acceptate - 32 ;</li> <li>✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ;</li> <li>✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Canale video/audio acceptate - 32 ;</li> <li>- Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>- Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>- Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ;</li> <li>- HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri Western Digital Purple (WD84PURZ) SATA de 8TB instalate;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>	
7.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare</li> </ul>	

					<p>progresivă;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>progresivă;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 117°, vertical - 64°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media – 2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>
7.3	Camera IP tip 2	DS-2CD1367G2H-LIUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media – 2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>suport PoE;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>- Toate materialele de montare sunt incluse;</li> </ul> <p>Garanție: 3 ani.</p>	
7.4	PoE switch – tip 1	CRS328-24P-4S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	Letonia	MikroTik	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>✓ Buget total PoE – 450W;</li> <li>✓ Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>- Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>- Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>- Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>- Buget total PoE – 450W;</li> <li>- Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>- Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> </ul> <p>- Garanție: 3 ani.</p>	
7.5	Set bridge wireless (2 dispozitive)	Pair of SXTsq lite 5	Letonia	MikroTik	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Point-to-point bridge;</li> <li>✓ Moduri de funcționare Bridging/routing;</li> <li>✓ Interfața Wireless – 5GHz 802.11n;</li> <li>✓ Puterea antenei – minimum 16 dBi;</li> <li>✓ Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45;</li> <li>✓ Carcasă de exterior;</li> <li>✓ Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA trebui să fie inclus;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Point-to-point bridge;</li> <li>- Moduri de funcționare Bridging/routing;</li> <li>- Interfața Wireless – 5GHz 802.11n;</li> <li>- Puterea antenei – 16 dBi;</li> <li>- Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45;</li> <li>- Carcasă de exterior;</li> <li>- Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA sunt incluse;</li> </ul> <p>- Garanție: 3 ani.</p>	
7.6	UPS – tip 2	Legrand Daker DK+ 1000/900	Franta	Legrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă turn, monofazat;</li> <li>✓ Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>✓ Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>✓ Eficiență – până la 90%;</li> <li>✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime</li> <li>✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W;</li> <li>✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</li> <li>✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13;</li> <li>✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasă turn, monofazat;</li> <li>- Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>- Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>- Eficiență – 90%;</li> <li>- Carcasa turn 25 cm înălțime</li> <li>- Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, 900W;</li> <li>- Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP CS101 instalată;</li> <li>- Număr prize de ieșire - 3 x IEC C13;</li> <li>- Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>- Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute;</li> <li>✓ Garanție: 36 luni fara baterie;</li> </ul> <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Timp de backup cu încărcare de 80% – 10 minute;</li> <li>- Garanție: 36 luni fara baterie;</li> <li>- Garanție baterie: 24 luni.</li> </ul>	
7.7	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T342MX-E1	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;</li> <li>✓ Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>✓ Cititor de amprentă;</li> <li>✓ Cititor de carduri;</li> <li>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>✓ Evenimente locale – până la 100 000</li> <li>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>✓ Audio bidirecțional;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP65;</li> <li>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> <li>✓ 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;</li> </ul> <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Cameră IP integrată, 2 Megapixeli;</li> <li>- Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>- Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>- Cititor de amprentă;</li> <li>- Cititor de carduri;</li> <li>- Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>- Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>- Evenimente locale – până la 150 000</li> <li>- Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>- Audio bidirecțional;</li> <li>- Indice protecție IP - IP65;</li> <li>- Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> <li>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;</li> </ul> <p>Garanție: 3 ani.</p>	
7.8	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
7.9	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 70	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 70	Cutie de distribuție 100 x 100 x 70	
Poz. 8	<b>Pozitia 8 Obiectul: Căminul nr 5 str. Nicolae Testemițanu, 13/1</b>						
8.1	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367G2H-LIUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+; H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media –2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>- Toate materialele de montare sunt incluse;</li> </ul> <p>Garanție: 3 ani.</p>	
8.2	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T342MX-E1	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;</li> <li>✓ Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>✓ Cititor de amprentă;</li> <li>✓ Cititor de carduri;</li> <li>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>✓ Evenimente locale – până la 100 000</li> <li>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>✓ Audio bidirecțional;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP65;</li> <li>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> <li>✓ 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Cameră IP integrată, 2 Megapixeli;</li> <li>- Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>- Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>- Cititor de amprentă;</li> <li>- Cititor de carduri;</li> <li>- Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>- Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>- Evenimente locale – până la 150 000</li> <li>- Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>- Audio bidirecțional;</li> <li>- Indice protecție IP - IP65;</li> <li>- Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> <li>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;</li> </ul>	



					alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; Garanție: minimul 3 ani.	Garanție: 3 ani.	
8.3	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
8.4	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
<b>Poz. 9</b>	<b>Pozitia 9 Obiectul: Căminul nr.6 str. Nicolae Testemițanu, 22/3</b>						
9.1	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367G2H-LIUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media –2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>- Toate materialele de montare sunt incluse;</li> </ul> <p>Garanție: 3 ani.</p>	
9.2	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T342MX-E1	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;</li> <li>✓ Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>✓ Cititor de amprentă;</li> <li>✓ Cititor de carduri;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Cameră IP integrată, 2 Megapixeli;</li> <li>- Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>- Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>- Cititor de amprentă;</li> <li>- Cititor de carduri;</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>✓ Evenimente locale – până la 100 000</li> <li>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>✓ Audio bidirecțional;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP65;</li> <li>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> <li>✓ 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;</li> </ul> <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>- Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>- Evenimente locale – până la 150 000</li> <li>- Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>- Audio bidirecțional;</li> <li>- Indice protecție IP - IP65;</li> <li>- Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> <li>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;</li> </ul> <p>Garanție: 3 ani.</p>	
9.3	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	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	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
<b>Poz.10</b>	<b>Pozitia 10 Obiectul: Căminul nr.7 str. Nicolae Testemițanu, 22/2</b>						
10.1	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367G2H-LIUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media –2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>- Toate materialele de montare sunt incluse;</li> </ul> <p>Garanție: 3 ani.</p>	
10.2	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T342MX-E1	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;</li> <li>✓ Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>✓ Cititor de amprentă;</li> <li>✓ Cititor de carduri;</li> <li>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>✓ Evenimente locale – până la 100 000</li> <li>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>✓ Audio bidirecțional;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP65;</li> <li>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> <li>✓ 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;</li> </ul> <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Cameră IP integrată, 2 Megapixeli;</li> <li>- Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>- Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>- Cititor de amprentă;</li> <li>- Cititor de carduri;</li> <li>- Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>- Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>- Evenimente locale – până la 150 000</li> <li>- Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>- Audio bidirecțional;</li> <li>- Indice protecție IP - IP65;</li> <li>- Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> </ul> <p>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>	
10.3	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
10.4	Cablu UTP outdoor cat. 5e	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	Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger	
10.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	

10.6	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25			Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	
Poz.11	<b>Pozitia 11 Obiectul: Căminul nr.12 str. Vladimir Korolenko, 61/3</b>						
11.1	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367G2H-LIUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media –2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>- Toate materialele de montare sunt incluse;</li> </ul> <p>Garanție: 3 ani.</p>	
11.2	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T342MX-E1	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;</li> <li>✓ Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>✓ Cititor de amprentă;</li> <li>✓ Cititor de carduri;</li> <li>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>✓ Evenimente locale – până la 100 000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Cameră IP integrată, 2 Megapixeli;</li> <li>- Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>- Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>- Cititor de amprentă;</li> <li>- Cititor de carduri;</li> <li>- Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>- Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>- Evenimente locale – până la 150 000</li> <li>- Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>✓ Audio bidirecțional;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP65;</li> <li>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> <li>✓ 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;</li> </ul> <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Audio bidirecțional;</li> <li>- Indice protecție IP - IP65;</li> <li>- Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> </ul> <p>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 Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
11.4	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
11.5	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPLA STIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	
Poz.12	<b>Pozitia 12 Obiectul: Căminul nr.13 str. Vladimir Korolenko, 61/2</b>						
12.1	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367G2H-LIUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media –2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>suport PoE;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>- Toate materialele de montare sunt incluse;</li> </ul> <p>Garanție: 3 ani.</p>	
12.2	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T342MX-E1	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;</li> <li>✓ Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>✓ Cititor de amprentă;</li> <li>✓ Cititor de carduri;</li> <li>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>✓ Evenimente locale – până la 100 000</li> <li>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>✓ Audio bidirecțional;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP65;</li> <li>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> <li>✓ 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;</li> </ul> <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Cameră IP integrată, 2 Megapixeli;</li> <li>- Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>- Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>- Cititor de amprentă;</li> <li>- Cititor de carduri;</li> <li>- Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>- Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>- Evenimente locale – până la 150 000</li> <li>- Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>- Audio bidirecțional;</li> <li>- Indice protecție IP - IP65;</li> <li>- Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> </ul> <p>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>	
12.3	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
12.4	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Kasan electric	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
12.5	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPLA STIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	
Poz.13	<b>Pozitia 13 Obiectul: Blocul sportiv nr.1 str. August 1989, 137A</b>						
13.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1067G2-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 117°, vertical - 64°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media – 2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>
13.2	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367G2H-LIUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media – 2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> </ul>

					<p>suport PoE;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>- Toate materialele de montare sunt incluse;</li> </ul> <p>Garanție: 3 ani.</p>	
13.3	PoE switch – tip 1	CRS328-24P-4S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	Letonia	MikroTik	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>✓ Buget total PoE – 450W;</li> <li>✓ Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>- Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>- Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>- Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>- Buget total PoE – 450W;</li> <li>- Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>- Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> </ul> <p>- Garanție: 3 ani.</p>	
13.4	UPS – tip 2	Legrand Daker DK+ 1000/900	Franta	Legrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă turn, monofazat;</li> <li>✓ Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>✓ Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>✓ Eficiență – până la 90%;</li> <li>✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime</li> <li>✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W;</li> <li>✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</li> <li>✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13;</li> <li>✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> <li>✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute;</li> <li>✓ Garanție: 36 luni fara baterie;</li> </ul> <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasă turn, monofazat;</li> <li>- Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>- Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>- Eficiență – 90%;</li> <li>- Carcasa turn 25 cm înălțime</li> <li>- Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, 900W;</li> <li>- Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP CS101 instalată;</li> <li>- Număr prize de ieșire - 3 x IEC C13;</li> <li>- Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>- Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> <li>- Timp de backup cu încărcare de 80% – 10 minute;</li> <li>- Garanție: 36 luni fara baterie;</li> </ul> <p>- Garanție baterie: 24 luni.</p>	
13.5	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
13.6	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPLA STIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	



13.7	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	
13.8	Tub gofrat	Tub gofră 20 mm	Turcia	APLUSPLA STIK	Tub gofră 20 mm	Tub gofră 20 mm	
Poz. 14	<b>Pozitia 14 Obiectul: Blocul sportiv nr.3 str. Nicolae Testemițanu, 24/5</b>						
14.1	Video registrator NVR	DS-7732NXI-I4/S	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Canale video/audio acceptate - 32 ;</li> <li>✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ;</li> <li>✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Canale video/audio acceptate - 32 ;</li> <li>- Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>- Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>- Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ;</li> <li>- HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri Western Digital Purple (WD84PURZ) SATA de 8TB instalate;</li> </ul> <p>- Garanție: 3 ani.</p>	
14.2	Camera IP – tip 2	DS-2CD1367G2H-LIUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>- Indice protecție IP - IP67;</li> <li>- Tip senzor – 1/2.4” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>- Iluminat minimă – 0,001 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>- Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>- Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>- Unghi de vizionare: orizontal – 115°, vertical - 60°;</li> <li>- Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264+, H.264;</li> <li>- Rezoluție senzor – 6 megapixeli;</li> <li>- Fluxuri media –2;</li> <li>- Microfon audio încorporat;</li> <li>- Slot pentru card de memorie- microSD (până la 512GB);</li> <li>- Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>- Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>- Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>- Toate materialele de montare sunt</li> </ul>	

					Garanție: minimum 3 ani.	incluse; Garanție: 3 ani.	
14.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T342MX-E1	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;</li> <li>✓ Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>✓ Cititor de amprentă;</li> <li>✓ Cititor de carduri;</li> <li>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>✓ Evenimente locale – până la 100 000</li> <li>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>✓ Audio bidirecțional;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP65;</li> <li>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> <li>✓ 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;</li> </ul> <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producător: marcă internațională;</li> <li>- Cameră IP integrată, 2 Megapixeli;</li> <li>- Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>- Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>- Cititor de amprentă;</li> <li>- Cititor de carduri;</li> <li>- Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>- Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>- Evenimente locale – până la 150 000</li> <li>- Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>- Audio bidirecțional;</li> <li>- Indice protecție IP - IP65;</li> <li>- Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> <li>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;</li> </ul> <p>Garanție: 3 ani.</p>	
14.4	PoE switch – tip 1	CRS328-24P-4S+RM with RouterOS L5, 1U rackmount enclosure	Letonia	MikroTik	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>✓ Buget total PoE – 450W;</li> <li>✓ Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>- Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>- Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>- Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>- Buget total PoE – 450W;</li> <li>- Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>- Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> </ul> <p>- Garanție: 3 ani.</p>	

14.5	PoE switch – tip 2	CSS610-8P-2S+IN with SwitchOS	Letonia	MikroTik	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă – desktop cu montate rack;</li> <li>✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>✓ Interfețe – 8 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+</li> <li>✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>✓ Buget total PoE – 140W;</li> <li>✓ Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasă – desktop cu montate rack;</li> <li>- Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>- Interfețe – 8 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+</li> <li>- Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>- Buget total PoE – 140W;</li> <li>- Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>- Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> <li>- Garanție: 3 ani.</li> </ul>	
14.6	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e /0,50	China	APC Electronic	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
14.7	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	
14.8	Canal cablu	Cablu Canal plastic 40*25	Turcia	APLUSPLA STIK	Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Baci Victor În calitate de: Administrator

Ofertantul: SC Rapid Link SRL Adresa: str. Gh. Asachi 71/7, Chisinau, Moldova