

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.	Lot.1 Sistemului integrat video de supraveghere si control						
	Centru de monitorizare video str. Mihail Lomonosov, 63						

1.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1047 GO-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – 4 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.2	Camera IP – tip 2	DS-I253L(C)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; 	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.3	Video Interfon	DS-KH6320-LE1	China	Hikvision	<p style="text-align: center;">IP Video Interfon</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ecran color TFT tactil de 7 inch; ✓ Rezoluție ecran: 1024x600; ✓ Microfon omnidirecțional încorporat; ✓ Primirea apelurilor, deschiderea ușei și vizualizare live de la distanță; ✓ Ușor de folosit fără PC; ✓ Vedere live a stației de ușă și a camerelor din zonele publice ✓ Interfață rețea- 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE standard IEEE802.3af; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p style="text-align: center;">IP Video Interfon</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ecran color TFT tactil de 7 inch; ✓ Rezoluție ecran: 1024x600; ✓ Microfon omnidirecțional încorporat; ✓ Primirea apelurilor, deschiderea ușei și vizualizare live de la distanță; ✓ Ușor de folosit fără PC; ✓ Vedere live a stației de ușă și a camerelor din zonele publice ✓ Interfață rețea- 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE standard IEEE802.3af; <p>Garanție: 3 ani</p>	

	UPS – tip 1	UPS Tuncmatik newtech pro 3 one 3kva	Turky	Tuncmatik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Montare în rack max. 2U, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 92%; ✓ Montare în rack 19”; ✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, 3 Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 3000VA, min. 2700W; ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; ✓ Număr prize de ieșire - minimum 6 x IEC C13, minimum 1 x IEC C19; ✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; ✓ Cablu în set - 1 x mufa IEC C19 la CEE C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Montare în rack max. 2U, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 92%; ✓ Montare în rack 19”; ✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, 3 Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 3000VA, min. 2700W; ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; ✓ Număr prize de ieșire - 6 x IEC C13, 1 x IEC C19; ✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; ✓ Cablu în set - 1 x mufa IEC C19 la CEE C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni. 	
--	--------------------	--	-------	-----------	--	--	--

	Dulap server	Dulap pe podea 42U	China		Dulap pe podea 42U, 800*1000*1967, 19 negru", dezasamblat (usile perforate, în set intră picioare, roți).	Dulap pe podea 42U, 800*1000*1967, 19 negru", dezasamblat (usile perforate, în set intră picioare, roți).	
	Platformă software/hardware de înregistrare video și analiză analitice cu licențe	TRASSIR NeuroStation 128		TRASSIR	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Platformă software/hardware TRASSIR; ✓ Cel puțin 3 noduri hardware pentru fiabilitate; ✓ Carcasă - 19", montare în rack ✓ Alimentare- 220V AC, 2 buc ✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps RJ-45, Suport LACP; ✓ HDD - min 8 HDD per server, RAID, min 2 x 10TB SATA per server instalat; ✓ Sistemul de operare cu toate licențele să fie inclus; ✓ Software de înregistrare și analiză video cu următoarele caracteristici hardware: <ul style="list-style-type: none"> - minim 384 de canale video (cu licență inclusă) pentru echipamentele existente (Hikvision) și noi NVR/cititoare de control acces/camere IP; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; - înregistrarea fluxurilor video; - arhivă video (locală și distribuită în NVR-uri); - cititoare de control acces cu caracteristici biometrice (cel puțin 18 licențe incluse), autentificare în doi factori; - recunoașterea feței și amprentă; - recunoaștere automată a plăcuței de înmatriculare; - suport pentru camere termice; - distanțare socială, detectarea măștii faciale; - contor de persoane (cel puțin 10 licențe incluse); - TRASSIR Video Intercom (cel puțin 6 licențe incluse); - TRASSIR Intercom Concierge (cel puțin 1 licențe incluse); - TRASSIR Face Recognition (cel puțin 2 licențe incluse); - API, posibilitate de integrare cu Platforma Software de Management al Universității, Telegram, e-mail etc; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Platformă software/hardware TRASSIR; ✓ Cel puțin 3 noduri hardware pentru fiabilitate; ✓ Carcasă - 19", montare în rack ✓ Alimentare- 220V AC, 2 buc ✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps RJ-45, Suport LACP; ✓ HDD - min 8 HDD per server, RAID, min 2 x 10TB SATA per server instalat; ✓ Sistemul de operare cu toate licențele să fie inclus; ✓ Software de înregistrare și analiză video cu următoarele caracteristici hardware: <ul style="list-style-type: none"> - minim 384 de canale video (cu licență inclusă) pentru echipamentele existente (Hikvision) și noi NVR/cititoare de control acces/camere IP; - Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; - înregistrarea fluxurilor video; - arhivă video (locală și distribuită în NVR-uri); - cititoare de control acces cu caracteristici biometrice (cel puțin 18 licențe incluse), autentificare în doi 	

				<ul style="list-style-type: none"> - Control privilegii utilizator; - Software client pentru MS Windows, Android, iOS, MacOS; - Platforma ar trebui să fie extensibilă pentru a suporta până la 2000 de canale video și funcții de analiză video numai prin adăugarea de noduri și licențe hardware suplimentare; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - factori; - recunoașterea feței și amprentă; - recunoaștere automată a plăcuței de înmatriculare; - suport pentru camere termice; - distanțare socială, detectarea măștii faciale; - contor de persoane (cel puțin 10 licențe incluse); - TRASSIR Video Intercom (cel puțin 6 licențe incluse); - TRASSIR Intercom Concierge (cel puțin 1 licențe incluse); - TRASSIR Face Recognition (cel puțin 2 licențe incluse); - API, posibilitate de integrare cu Platforma Software de Management al Universității, Telegram, e-mail etc; - Control privilegii utilizator; - Software client pentru MS Windows, Android, iOS, MacOS; - Platforma ar trebui să fie extensibilă pentru a suporta până la 2000 de canale video și funcții de analiză 	
--	--	--	--	--	---	--

						video numai prin adăugarea de noduri și licențe hardware suplimentare; Garanție: 3 ani.	
	Server streaming video	Server streaming	China		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Server pentru sistem de streaming: ✓ Serverul trebuie să funcționeze 24/7 fără întreruperi. ✓ Tip carcasă: Rack mount chassis, with support of min. 8x2.5inch hot swap disks ✓ Procesoare: 1 x 4.0GHz GHz base frequency, min. 24 cores, 256 MB Cache. ✓ RAM: min. 64 GB DDR5 EC8 Registered Memory, min. 4800MT/s ✓ HDD: min. 4 x 3.84TB SSD sau M.2 , Boot device M2 2x480GB inclus, Controler RAID inclus. ✓ Sistem răcire: Full Redundant, hot plug fans ✓ Alimentare: Dual, Hot-Plug, Redundant PSU ✓ Cartele de rețea: min. 4 x 10Gb Ethernet cu module SFP+ incluse, min. 4 x 1Gb Ethernet Base-T ✓ Slot-uri: min. 2 x PCIe slots ✓ Modul Management: port dedicate de min. 1Gb Ethernet; control local 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); ✓ Altele: Kit de instalare în rack. ✓ Pe server trebuie să fie configurat un program de streaming media, care are capacitatea de a converti fluxurile video de la camerele de supraveghere în format pentru transmisie ulterioară. ✓ Soft trebuie se include: - Interfata Web configurare/utilizare 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Server pentru sistem de streaming: ✓ Serverul trebuie să funcționeze 24/7 fără întreruperi. ✓ Tip carcasă: Rack mount chassis, with support of min. 8x2.5inch hot swap disks ✓ Procesoare: 1 x 4.0GHz GHz base frequency, min. 24 cores, 256 MB Cache. ✓ RAM: min. 64 GB DDR5 EC8 Registered Memory, min. 4800MT/s ✓ HDD: min. 4 x 3.84TB SSD sau M.2 , Boot device M2 2x480GB inclus, Controler RAID inclus. ✓ Sistem răcire: Full Redundant, hot plug fans ✓ Alimentare: Dual, Hot-Plug, Redundant PSU ✓ Cartele de rețea: min. 4 x 10Gb Ethernet cu module SFP+ incluse, min. 4 x 1Gb Ethernet Base-T ✓ Slot-uri: min. 2 x PCIe slots ✓ Modul Management: port dedicate de min. 1Gb Ethernet; control local si remote a resurselor de sistem (manage, diagnose and monitor); control la distanta pentru operațiuni ca Remote power control, remote 	

					<ul style="list-style-type: none"> - Stream compatibil cu HTML5 - POSIBILITATEA DE A STOCA STREAM-URILE ÎNTR-O ARHIVA EXTERNA PRIN ftp, CIFS, NFS și alte protocoale de transmitere a fișierelor în rețea ✓ Garanție: min. 3 ani de la producator “on-site NBD“ 	<p>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);</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Altele: Kit de instalare în rack. ✓ Pe server trebuie să fie configurat un program de streaming media, care are capacitatea de a converti fluxurile video de la camerele de supraveghere în format pentru transmisie ulterioară. ✓ Soft trebuie să includă: <ul style="list-style-type: none"> - Interfața Web configurare/utilizare - Stream compatibil cu HTML5 - POSIBILITATEA DE A STOCA STREAM-URILE ÎNTR-O ARHIVA EXTERNA PRIN ftp, CIFS, NFS și alte protocoale de transmitere a fișierelor în rețea ✓ Garanție: 3 ani de la producator “on-site NBD“ 	
	PoE switch – tip 2	Mikrotik CRS112-8G-4S-IN	Latvia	Mikrotik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – desktop cu montate rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 8 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+ ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – desktop cu montate rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 8 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+ 	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Buget total PoE – 140W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; Garanție: minimum 3 ani. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 140W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; Garanție: 3 ani 	
	Patch cord	Patch cord UTP	China		Patch cord UTP, copper, cat. 5e 3m	Patch cord UTP, copper, cat. 5e 3m	
1.1.10	Patch panel	Patch panel	China		19" 1U patch panel UTP 24xRJ45 cat.5e	19" 1U patch panel UTP 24xRJ45 cat.5e	
1.1.11	Organizer	Organizator pentru cablu 1U	China		<ul style="list-style-type: none"> ✓ BG 19" organizator pentru cablu 1U, din metal, negru 	BG 19" organizator pentru cablu 1U, din metal, negru	
Pozitia 1.2 Obiectul: Blocul didactic central str. Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165							
1.2.1	Video registrator NVR	DS-7732NXI-I4/S (E)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Canale video/audio acceptate - 32 ; ✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; ✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; ✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; Garanție: minimum 3 ani. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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: 3 ani.	
1.2.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1047 GO-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – 4 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	
1.2..3	PoE switch – tip 1	MIKROTIK CRS328-	Latvia	Mikrotik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – 1U, montare în rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – 1U, montare în rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x 	

		24P-4S+RM			<ul style="list-style-type: none"> 1/10Gbps SFP+; ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 450W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> AC220V; ✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 450W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.2.4	UPS – tip 2	UPS Tuncmatik newtech pro 3 one 1kva	Turkey	Tuncmatik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W; ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; ✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; ✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; ✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W; ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP 	

						instalată; ✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; ✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; ✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni.	
1.2.5	Cablu UTP	Cablu UTP outdoor	China	Hikvision	Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger	Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger	
1.2.6	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.2.7	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China		Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.2.8	Tub gofrat	Tub gofră	China		Tub gofră 20 mm, culoare albă	Tub gofră 20 mm, culoare albă	
1.2.9	Tub gofrat	Tub gofră	China		Tub gofră 20 mm, culoare sura	Tub gofră 20 mm, culoare sura	
	Poz.3 Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanski” str. Nicolae Testemițanu 27						

1.3.1	Video registrator NVR – tip 1	DS-7732NXI-I4/S (E)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Canale video/audio acceptate - 32 ; ✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; ✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; ✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Canale video/audio acceptate - 32 ; ✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; ✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; ✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; <p>Garanție: 3 ani</p>	
1.3.2	Camera IP – tip 2	DS-I253L(C)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – 2 megapixeli; 	

					<p>PoE;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie-microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.3.3	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T331	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; ✓ Cititor de amprentă; ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; ✓ Evenimente locale – până la 100 000 ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; ✓ Audio bidirecțional; ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; ✓ Setul trebuie să includă: o încuietoare electrică tip bolt, legătură flexibilă 450Lx12Ø , amortizator pentru ușă, un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; ✓ Cititor de amprentă; ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; ✓ Evenimente locale – până la 100 000 ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; ✓ Audio bidirecțional; ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; 	

						<ul style="list-style-type: none"> ✓ Setul trebuie să includă: <ul style="list-style-type: none"> 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; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.3.4	Televizor	Televizor HISENSE A85H	China	Hisense	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diagonala ecranului, inch min. 65” ✓ Rezolutia ecranului - 4k ✓ Tipul matricei – QLED ✓ Suport Smart TV ✓ Particularități – WiFi, Bluetooth ✓ Interfețe/Porturi – RJ45, Intrari HDMI – min. 3 buc ✓ USB Type-A min. 2xUSB2.0 <p>Televizorul ar trebui să vină cu un suport de perete inclus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diagonala ecranului, inch 65” ✓ Rezolutia ecranului - 4k ✓ Tipul matricei – QLED ✓ Suport Smart TV ✓ Particularități – WiFi, Bluetooth ✓ Interfețe/Porturi – RJ45, Intrari HDMI – min. 3 buc ✓ USB Type-A min. 2xUSB2.0 <p>Televizorul vine cu un suport de perete inclus.</p>	
1.3.5	Calculator	Calculator	China		<ul style="list-style-type: none"> ✓ . Model de procesor min. Core i3-13100 ✓ Tipul memoriei DDR4 ✓ Capacitate RAM 8 GB min. ✓ Tipul de unitate - SSD 256GB min. <p>Carcasa – MFF Cu posibilitate de montare in</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ . Model de processor Core i3-13100 ✓ Tipul memoriei DDR4 ✓ Capacitate RAM 8 GB min. 	

					spatele unui televizor	✓ Tipul de unitate - SSD 256GB . Carcasa – MFF Cu posibilitate de montare in spatele unui televizor	
1.3.6	PoE switch – tip 1	MIKROTIK CRS328-24P-4S+RM	Latvia	Mikrotik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ . Carcasă – 1U, montare în rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 450W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ . Carcasă – 1U, montare în rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 450W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.3.7	UPS – tip 2	UPS Tuncmatik newtech pro 3 one 1kva	Turkey	Tuncmatik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W; ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; ✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, 	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; ✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni</p>	<p>min. 900W;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; ✓ Număr prize de ieșire - 3 x IEC C13; ✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; ✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% –5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni</p>	
1.3.8	Cablu UTP	Cablu UTP outdoor	China	Hikvision	Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger	Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger	
1.3.9	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China		Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
Poz.4	Pozitia 4 Obiectul: Blocul morfologic str. Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 192						
1.4.1	Video registrator NVR	DS-7732NXI-I4/S (E)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Canale video/audio acceptate - 32 ; ✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Canale video/audio acceptate - 32 ; 	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; ✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; ✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; ✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; ✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; <p>Garanție: 3 ani</p>	
1.4.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1047 GO-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; 	

						<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.4.3	Camera IP – tip 2	DS-I253L(C)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: 3 ani.</p>	

1.4.4	Camera IP – tip 3	DS-2CD2767 G2T-LZS	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/2.4" Progressive Scan CMOS ✓ Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON),B/W: 0 Lux with IR; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8 to 12 mm, horizontal FOV 106° to 35.6°, vertical FOV 55.9° to 20°, diagonal Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 6 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/2.4" Progressive Scan CMOS ✓ Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON),B/W: 0 Lux with IR; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8 to 12 mm, horizontal FOV 106° to 35.6°, vertical FOV 55.9° to 20°, diagonal Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor –6 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.4.5	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T331	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; ✓ Cititor de amprentă; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a 	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; ✓ Evenimente locale – până la 100 000 ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; ✓ Audio bidirecțional; ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; ✓ Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetică (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<p>fetei, distanță de până la 1,5 m;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cititor de amprentă; ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; ✓ Evenimente locale – până la 100 000 ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; ✓ Audio bidirecțional; ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; ✓ Setul 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>Garanție: 3 ani.</p>	
1.4.6	Set bridge wireless (2 dispozitive)	RBSXTsq 5nD	Latvia	Mikrotik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Point-to-point bridge; ✓ Moduri de funcționare Bridging/routing; ✓ Interfața Wireless – 5GHz 802.11n; ✓ Puterea antenei – minimum 16 dBi; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Point-to-point bridge; ✓ Moduri de funcționare Bridging/routing; ✓ Interfața Wireless – 5GHz 802.11n; 	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45; ✓ Carcasă de exterior; ✓ Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA trebui să fie inclus; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Puterea antenei – 16 dBi; ✓ Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45; ✓ Carcasă de exterior; ✓ Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA trebui să fie inclus; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.4.7	UPS – tip 2	UPS Tuncmatik newtech pro 3 one 1kva	Turkey	Tuncmatik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de ieșire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W; ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; ✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; ✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; ✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de ieșire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W; ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; ✓ Număr prize de ieșire - 3 x IEC C13; ✓ Tip priză alimentare - 1 	

						<ul style="list-style-type: none"> x ICE C20; ✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	
1.4.8	PoE switch – tip 1	MIKROTIK CRS328-24P-4S+RM	Latvia	Mikrotik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – 1U, montare în rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 450W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – 1U, montare în rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 450W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.4.9	Patch cord	Patch cord UTP	China		Patch cord UTP, copper, cat. 5e 0,5m	Patch cord UTP, copper, cat. 5e 0,5m	
1.4.10	Patch panel	19" 1U patch panel UTP	China		19" 1U patch panel UTP 24xRJ45 cat.5e	19" 1U patch panel UTP 24xRJ45 cat.5e	
1.4.11	Organizer	Organizator pentru cablu	China		BG 19" organizator pentru cablu 1U, din metal, negru	BG 19" organizator pentru cablu 1U, din metal, negru	
1.4.12	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China		Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	

	Pozitia 5 IMSP Clinica Universitară Stomatologică a USMF Nicolae Testemițianu str. Toma Ciorbă, 42						
1.5.1	Video registrator NVR	DS-7732NXI-I4/S (E)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Canale video/audio acceptate - 32 ; ✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; ✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; ✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Canale video/audio acceptate - 32 ; ✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; ✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; ✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.5.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1047 GO-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ .Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – 	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<p>H.265+, H.265, H.264;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Rezoluție senzor – 4 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: 3 ani</p>	
1.5.3	Camera IP – tip 2	DS-I253L(C)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; 	

					<p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.5.4	UPS – tip 2	UPS Tuncmatik newtech pro 3 one 1kva	Turkey	Tuncmatik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W; ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; ✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; ✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; ✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W; ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; ✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; ✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; ✓ Cablu în set - 1 x mufa 	

						<p>C7/4;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	
1.5.5	PoE switch – tip 1	MIKROTIK CRS328-24P-4S+RM	Latvia	Mikrotik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – 1U, montare în rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 450W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – 1U, montare în rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 450W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.5.6.	Cablu UTP outdoor cat. 5e	Cablu UTP outdoor	China	Hikvision	Cablu UTP outdoor cat. 5e	Cablu UTP outdoor cat. 5e	
1.5.7	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.5.8	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China		Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.5.9	Canal cablu	Cablu Canal	China		Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	
1.5.10	Tub gofrat	Tub gofră	China		Tub gofră 20 mm	Tub gofră 20 mm	

Poz.6	Pozitia 6 Clinica Universitară Stomatologică nr.2 str. Mihai Viteazu, 1A						
1.6.1	Video registrator NVR	DS-7732NXI-I4/S (E)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Canale video/audio acceptate - 32 ; ✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; ✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; ✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; Garanție: minimum 3 ani. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ 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: 3 ani. 	
1.6.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1047 GO-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; 	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – 4 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: 3 ani</p>	
1.6.3	Camera IP – tip 2	DS-I253L(C)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ . Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ . Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; 	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie-microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.6.4	UPS – tip 2	UPS Tuncmatik newtech pro 3 one 1kva	Turkey	Tuncmatik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de ieșire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W; ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; ✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; ✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; ✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de ieșire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W; ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; ✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; ✓ Tip priză alimentare - 1 	

						<ul style="list-style-type: none"> x ICE C20; ✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	
1.6.5	PoE switch – tip 1	MIKROTIK CRS328-24P-4S+RM	Latvia	Mikrotik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – 1U, montare în rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 450W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – 1U, montare în rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 450W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.5.6	Cablu UTP	Cablu UTP cat	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.5.7	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China		Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
1.5.8	Canal cablu	Cablu Canal	China		Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	
1.5.9	Tub gofrat	Tub gofră	China		Tub gofră 20 mm	Tub gofră 20 mm	

Poz.7	Pozitia 7 Obiectul: Căminul nr.2 str. Malina Mică, 68/2						
1.7.1	Video registrator NVR	DS-7732NXI-I4/S (E)	China		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Canale video/audio acceptate - 32 ; ✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; ✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; ✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Canale video/audio acceptate - 32 ; ✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; ✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; ✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.7.2	Camera IP – tip1	DS-2CD1047 GO-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – 	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>H.265+, H.265, H.264;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Rezoluție senzor – 4 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.7.3	Camera IP tip 2	DS-I253L(C)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; 	

					<p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.7.4	PoE switch – tip 1	MIKROTIK CRS328-24P-4S+RM	Latvia	Mikrotik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – 1U, montare în rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 450W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – 1U, montare în rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 450W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
1.7.5	Set bridge wireless (2 dispozitive)	RBSXTsq 5nD	Latvia	Mikrotik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Point-to-point bridge; ✓ Moduri de funcționare Bridging/routing; ✓ Interfața Wireless – 5GHz 802.11n; ✓ Puterea antenei – minimum 16 dBi; ✓ Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45; ✓ Carcasă de exterior; ✓ Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA trebui să fie inclus; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Point-to-point bridge; ✓ Moduri de funcționare Bridging/routing; ✓ Interfața Wireless – 5GHz 802.11n; ✓ Puterea antenei – minimum 16 dBi; ✓ Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45; ✓ Carcasă de exterior; 	

					Garanție: minimum 3 ani.	✓ Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA trebuie să fie inclus; Garanție: 3 ani.	
1.7.6	UPS – tip 2	UPS Tuncmatik newtech pro 3 one 1kva	Turkey	Tuncmatik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de ieșire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W; ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; ✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; ✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; ✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de ieșire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W; ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; ✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; ✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; ✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – 5 	

						<p>minute;</p> <p>✓ Garanție: 36 luni fara baterie;</p> <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	
1.7.7	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T331	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; ✓ Cititor de amprentă; ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; ✓ Evenimente locale – până la 100 000 ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; ✓ Audio bidirecțional; ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; ✓ Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetică (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; ✓ Cititor de amprentă; ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; ✓ Evenimente locale – până la 100 000 ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; ✓ Audio bidirecțional; ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; ✓ Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetică (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de 	

						alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; Garanție: 3 ani.	
1.7.8	Cablu UTP	Cablu UTP	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.7.9	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China		Cutie de distribuție 100 x 100 x 70	Cutie de distribuție 100 x 100 x 70	
8	Pozitia 8 Obiectul: Căminul nr 5 str. Nicolae Testemițanu, 13/1						
1.8.1	Camera IP – tip 2	DS- I253L(C)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; 	

					<p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	
1.8.2	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T331	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; ✓ Cititor de amprentă; ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; ✓ Evenimente locale – până la 100 000 ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; ✓ Audio bidirecțional; ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; ✓ Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetică (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; <p>Garanție: minimumul 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; ✓ Cititor de amprentă; ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; ✓ Evenimente locale – până la 100 000 ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; ✓ Audio bidirecțional; ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; ✓ Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetică (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o 	

						<p>încuietoare electromagnetice cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie;</p> <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	
1.8.3	Cablu UTP	Cablu UTP cat.5e	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
1.8.4	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China		Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
Poz. 9	Pozitia 9 Obiectul: Căminul nr.6 str. Nicolae Testemițanu, 22/3						
9.1	Camera IP – tip 2	DS-I253L(C)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; 	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rezoluție senzor – 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
9.2	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T331	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; ✓ Cititor de amprentă; ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; ✓ Evenimente locale – până la 100 000 ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; ✓ Audio bidirecțional; ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; ✓ Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetă (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetă cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; ✓ Cititor de amprentă; ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; ✓ Evenimente locale – până la 100 000 ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; ✓ Audio bidirecțional; ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; ✓ Setul include: o încuietoare 	

					Garanție: minimul 3 ani.	electromagnetică (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; Garanție: 3 ani.	
9.3	Cablu UTP	Cablu UTP	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
9.4	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China		Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
Poz.10	Pozitia 10 Obiectul: Căminul nr.7 str. Nicolae Testemițanu, 22/2						
10.1	Camera IP – tip 2	DS-I253L(C)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – 	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor –2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
10.2	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T331	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; ✓ Cititor de amprentă; ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; ✓ Evenimente locale – până la 100 000 ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; ✓ Audio bidirecțional; ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; ✓ Setul trebuie să includă: o încuietoare 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 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; ✓ Cititor de amprentă; ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; ✓ Evenimente locale – până la 100 000 ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; ✓ Audio bidirecțional; ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; ✓ Setul include: o 	

					12V cu baterie; Garanție: minimul 3 ani.	Încuietoare electromagnetică (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; Garanție: 3 ani.	
10.4	Cablu UTP	Cablu UTP	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
10.5	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China		Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
10.6	Canal cablu	Cablu Canal	China		Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	
	Cablu UTP outdoor cat. 5e	Cablu UTP outdoor	China	Hikvision	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	
Poz.10	Pozitia 11 Obiectul: Căminul nr.12 str. Vladimir Korolenko, 61/3						
10.1	Camera IP – tip 2	DS- I253L(C)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; 	

					<ul style="list-style-type: none"> 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
10.2	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T331	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; ✓ Cititor de amprentă; ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; ✓ Evenimente locale – până la 100 000 ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; ✓ Audio bidirecțional; ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; ✓ Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetică (forță de până la 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; ✓ Cititor de amprentă; ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; ✓ Evenimente locale – până la 100 000 ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; 	

					280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; Garanție: minimul 3 ani.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Audio bidirecțional; ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare -30 .. +60 grade; ✓ Setul include: o încuietoare electromagnetică (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; Garanție: minimul 3 ani.	
10.3	Cablu UTP	Cablu UTP	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
10.4	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China		Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
10.5	Canal cablu	Cablu Canal	China		Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	
Poz.11	Pozitia 12 Obiectul: Căminul nr.13 str. Vladimir Korolenko, 61/2						
11.1	Camera IP – tip 2	DS-I253L(C)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; 	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
11.2	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T331	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; ✓ Cititor de amprentă; ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; ✓ Evenimente locale – până la 100 000 ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; ✓ Audio bidirecțional; ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; ✓ Cititor de amprentă; ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; ✓ Evenimente locale – până la 100 000 	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetică (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; ✓ Audio bidirecțional; ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; ✓ Setul include: o încuietoare electromagnetică (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
11.3	Cablu UTP	Cablu UTP	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
11.4	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China		Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	
11.5	Canal cablu	Cablu Canal	China		Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	
11.6							
Poz.12	Pozitia 13 Obiectul: Blocul sportiv nr.1 str. August 1989, 137A						
12.1	Camera IP – tip1	DS-2CD1047 GO-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; 	

					<p>progresivă;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – 4 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
12.2	Camera IP – tip 2	DS-I253L(C)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; 	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
	PoE switch – tip 1	MIKROTIK CRS328-24P-4S+RM	Latvia	Mikrotik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – 1U, montare în rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 450W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – 1U, montare în rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 450W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; <p>Garanție: 3 ani</p>	

	UPS – tip 2	UPS Tuncmatik newtech pro 3 one 1kva	Turkey	Tuncmatik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W; ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; ✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; ✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; ✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă turn, monofazat; ✓ Tip – online cu dublă conversie; ✓ Formă de undă – sinusoidal; ✓ Eficiență – până la 90%; ✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime ✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W; ✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată; ✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13; ✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20; ✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4; ✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute; ✓ Garanție: 36 luni fara baterie; <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	
--	--------------------	--	--------	-----------	---	---	--

	Cablu UTP	Cablu UTP	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu UTP cat. 5e /0,50	
	Canal cablu	Cablu Canal	China		Cablu Canal plastic 40*25	Cablu Canal plastic 40*25	
	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China		Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	
	Tub gofrat	Tub gofră	China		Tub gofră 20 mm	Tub gofră 20 mm	
	Pozitia 14 Obiectul: Blocul sportiv nr.3 str. Nicolae Testemițanu, 24/5						
	Video registrator NVR	DS-7732NXI-I4/S (E)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Canale video/audio acceptate - 32 ; ✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; ✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; ✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Canale video/audio acceptate - 32 ; ✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; ✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ; ✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
	Camera IP – tip 2	DS-I253L(C)	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Tip camera - Camera IP turet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu 	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ scanare progresivă; ✓ Iluminat – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – 2 megapixeli; ✓ Fluxuri media – 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie- microSD ; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
	Sistem de acces biometric multifactorial	DS-K1T331	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; ✓ Cititor de amprentă; ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500; ✓ Evenimente locale – până la 100 000 ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; ✓ Audio bidirecțional; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Producător: marcă internațională; ✓ Cameră IP integrată, 2 Megapixeli; ✓ Ecran tactil LCD de 4,3”; ✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m; ✓ Cititor de amprentă; ✓ Cititor de carduri; ✓ Suport pentru autentificare cu doi factori; ✓ Baza de date locală – facială 	

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; ✓ Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetică (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie, suport pentru terminal de acces biometric multifactorial; <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<p>până la 1500, amprente până la 1500;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Evenimente locale – până la 100 000 ✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps; ✓ Audio bidirecțional; ✓ Indice protecție IP - IP65; ✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade; ✓ Setul 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, suport pentru terminal de acces biometric multifactorial; <p>Garanție: 3 ani.</p>	
	PoE switch – tip 1	MIKROTIK CRS328-24P-4S+RM	Latvia	Mikrotik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – 1U, montare în rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 450W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – 1U, montare în rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 450W; 	

					storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; Garanție: minimum 3 ani.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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.	
	PoE switch – tip 2	Mikrotik CRS112-8G-4S-IN	Latvia	Mikrotik	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – desktop cu montate rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 8 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+ ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 140W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Carcasă – desktop cu montate rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 8 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+ ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 140W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; 	
	Cablu UTP	Cablu UTP cat. 5e	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50		
	Cutie de distribuție	Cutie de distribuție	China		Cutie de distribuție 100 x 100 x 50		
	Canal cablu	Cablu Canal	China		Cablu Canal plastic 40*25		

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Spinu Veronica În calitate de: Administrator

Ofertantul: SRL Expresmarket Adresa: str. Uzinelor 81

