

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 <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1695283554223</a> din 21 septembrie 2023
Obiectul achiziției: Sistemului integrat video de supraveghere si control _____

N/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ-cătorul	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
<b>1.</b>	<b>Lot.1 Sistemului integrat video de supraveghere si control</b>						
	<b>Poz.1 Centru de monitorizare video cam. 8 str. M. Lomonosov</b>						
1.1	<b>Video registrator NVR – tip 1</b>	DS-7732NI-I4	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Canale video/audio acceptate - 32 ;</li> <li>✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ;</li> <li>✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> </ul> Garanție: minimum 3 ani.	NVR video recorder de rețea cu 32 de canale. 32 de videoclipuri + 1 audio (1 intrare, 1 ieșire). Camera înregistrează până la rezoluție de 12Mpx. 32 MP și 24 MP sunt disponibile numai pentru canalul 1 în modul de rezoluție Ultra HD (în acest mod, canalele disponibile vor fi reduse la 24). Sistemul analitic VCA încorporat poate detecta automat diverse tipuri de evenimente în fluxurile video (intrare/ieșire în regiune, detectarea mișcării, trecere a liniilor etc.). Informațiile POS sunt afișate la vizualizarea și redarea videoclipurilor. Bitrate de intrare - 256 Mbps, de ieșire - 256 Mbps. Codecuri de compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4, înregistrare în 2 fluxuri. Ieșiri: HDMI1	

						<p>- 4K (3840x2160, 60Hz), HDMI2 - (1920x1080, 60Hz), VGA (1920x1080). Ieșire HDMI1/VGA simultană sau ieșire HDMI2/VGA independentă. Redare sincronă. 4 HDD SATA-II de până la 10 TB (suporta limitarea HDD; diferite capacități pot fi alocate diferitelor canale). Interfețe: 2×USB 2.0, 1×USB 3.0, 2×Gigabit LAN, intrare/ieșire alarmă - 16/4, intrare/ieșire audio - 1/1, 1×RS-485, 1×RS-232. Server Web încorporat. Telecomanda, mouse inclus. Dimensiuni: 445×400×75 mm. Interval de temperatură de la -10°C până la +55°C.</p> <p>HDD intern - 4 porturi SATAcu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</p> <p>Garantie 3 ani!</p>
1.2	<b>Camera IP – tip1</b>	DS-2CD1057G0-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie-microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu</li> </ul>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. Rezoluție de generație următoare: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440) Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, acoperirea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control scrisor).Matrice 1/3 Progresiv Scan CMOS, sensibilitate 0,001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE</p>

					<p>suport PoE;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>(consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø77×164 mm. 3 ani garanție!</p>	
1.3	<b>Camera IP – tip 2</b>	DS-2CD1357G0-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie-microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Camera IP 5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior.  Rezoluție: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440).  Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).  Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0).  Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC.  Obiectiv de 2,8 mm (câmp vizual de 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri.  Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø 110×104 mm.  3 ani garanție!</p>	
	<b>Camera IP – tip 3</b>	DS-2CD2T45G0P-I	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip camera - Cameră IP bullet cu unghi larg pentru exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/2.7” CMOS cu scanare progresivă;</li> </ul>	<p>Cameră IP Bullet de 4 megapixeli cu unghi de vizualizare ultra-larg.  Rezoluție: 2688×1520, 25 fps.  Inteligență: trecerea liniei, detectarea intruziunii în zonă, părăsirea sau</p>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Iluminat minimă – 0.03 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 1.68mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 180°, vertical - 100°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 20m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie-microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>îndepărtarea obiectului din zonă, detectarea feței, schimbarea scenei.</p> <p>Matrix 1/2.7 Progressive Scan CMOS. Sensibilitate 0,028 lux (F2.0, AGC activat). Compresie video H.265+/H.265/H.264+/H.264, flux dual. 120 dB WDR, BLC, HLC, EIS, compensare a distorsiunii lentilei, ROI, 3D DNR. Obiectiv de 1,6 mm (câmp vizual de 180°). Iluminare IR până la 20 de metri. Suport pentru carduri microSD de până la 256 GB. Alimentare 12 VDC ± 25%, PoE (consum 8,7W). Protecție la intrare IP67. Interval de lucru de la -30°C la +60°C. Dimensiuni: 105×278 mm. 3 ani garantie!</p>	
	<b>Router</b>	CCR2004-16G-2S+	Letonia	Mikrotrik	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>✓ Sursă de alimentare – 2 x AC220V, interschimbabil;</li> <li>✓ Interfețe– 16 x 1Gbps RJ45, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>✓ Performanță – până la 4 Gbps cu pachete de 64 de octeți;</li> <li>✓ Caracteristici – routing, bridging, IPsec with hardware offload, L2TP, OSPF, VRRP, firewall, QoS;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>CCR2004-16G-2S+</p> <p>Tip de dispozitiv router (router) RouterOS Nivel de licență 6 Frecvența procesorului ARM 64bit AL32400 1700 MHz Număr de nuclee de procesor 4 RAM 4096 Mb memorie flash 128 Mb montabil în rack Număr de porturi SFP+ 2 10/100/1000 Ethernet 16 Port consolă da Interfață web da Suport Telnet da Suport SNMP da Redundanță PSU da Port USB da Garanție 3 ani</p>	
	<b>Core switch</b>	CRS326-24G-2S+RM	Letonia	Mikrotrik	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> </ul>	<p>Carcasă – 1U, montare în rack; Sursă de alimentare – 1 x AC220V; Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45, 2 x 1/10Gbps SFP+;</p>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, stacking, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> <li>✓ Cablu inclus – 2 x DAC SFP+, 10Gbps lungimea 3m;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Performanță – viteză maximă a firului;</p> <p>Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, stacking, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</p> <p>Cablu inclus – 2 x DAC SFP+, 10Gbps lungimea 3m;</p> <p>Garanție: 3 ani</p>	
	PoE switch – tip 1	CRS328-24P-4S+RM	Letonia	Mikrotrik	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>✓ Buget total PoE – 450W;</li> <li>✓ Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Carcasă – 1U, montare în rack;</p> <p>Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</p> <p>Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</p> <p>Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</p> <p>Buget total PoE – 450W;</p> <p>Performanță – viteză maximă a firului;</p> <p>Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</p> <p>Garanție: 3 ani.</p>	
	<b>UPS – tip 1</b>	VGS-3000 TOWER	Taiwan	Powercom	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Montare în rack max. 2U, monofazat;</li> <li>✓ Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>✓ Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>✓ Eficiență – până la 92%;</li> <li>✓ Montare în rack 19”;</li> <li>✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, 3 Puterea maximală de iesire (VA/Watts) 3000VA, min. 2700W;</li> <li>✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</li> <li>✓ Număr prize de iesire - minimum 6 x IEC C13, minimum 1 x IEC C19;</li> <li>✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> </ul>	<p>UPS PowerCom VGS-3000 Turn 3000VA/2700W On-Line</p> <p>Tip Conversie dublă (on-line)</p> <p>Putere maximă de ieșire 3000 VA</p> <p>Putere efectivă 2700 W Tip semnal de ieșire Undă sinusoidală Timp de încărcare 4 ore.</p> <p>Tip priză de ieșireSchuko Număr de prize de ieșire6</p> <p>Acumulator Plumb-acid sigilat, fără întreținere Interfață de conectareUSB B, 2xRJ-45, COM (RS-232)</p> <p>Caracteristici Dimensiuni afișaj, mm225 x 420 x 358 Greutate28,8 kg</p> <p>Garanție: 36 luni fara baterie;</p>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cablu în set - 1 x mufa IEC C19 la CEE C7/4;</li> <li>✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute;</li> <li>✓ Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni.</li> </ul>	Garanție baterie: 24 luni	
	<b>UPS – tip 2</b>	9SX1000i	Marea Britanie	Eaton	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă turn, monofazat;</li> <li>✓ Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>✓ Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>✓ Eficiență – până la 90%;</li> <li>✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime</li> <li>✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de iesire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W;</li> <li>✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</li> <li>✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13;</li> <li>✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> <li>✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute;</li> <li>✓ Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni.</li> </ul>	<p>Conversie dublă (On-Line) Putere maximă de ieșire 1000 VA Putere efectivă 900 W Tip semnal de ieșire Undă sinusoidală Tip priză de ieșire IEC C13 Număr de prize de ieșire 6 Baterie 12V 9Ah</p> <p>Interfață de conectare USB B, RJ-45, COM (RS-232), Terminale</p> <p>Caracteristici Dimensiuni display, mm 387 x 252 x 160</p> <p>Greutate 14,8 kg</p> <p>Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni</p>	
	<b>Dulap server</b>	LK-JS8042 42U	China		Dulap pe podea 42U, 800*1000*1967, 19 negru", dezasamblat (usile perforate, în set intră picioare, roți).	<p>Nume complet 19" 42U Dulap de telecomunicații pe podea 800x1000x1967 Ușă perforată neagră</p> <p>Material de producție Oțel Înălțime 1967 mm Adâncime 1000 mm</p> <p>Latime 800 mm</p> <p>Garantie 12 luni</p>	
	<b>Perete Video (Videowall)</b>	Video Wall LG 110	China	LG	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Configurare perete video: 2 x 2 ;</li> <li>✓ Ecrane: 4 bucăți, 55";</li> <li>✓ Mod de funcționare: 24x7x365;</li> <li>✓ Timpul mediu între defecțiuni (MTBF): min 50 000 ore;</li> <li>✓ Luminozitate: min 500cd/m2;</li> <li>✓ Unghi de vizualizare: min 178 grade</li> </ul>	<p>Ecranul de 55" are o ramă subțire de 3,5 mm pentru un afișaj practic perfect. O soluție de perete video rentabilă, concepută pentru funcționare 24/7.</p> <p>Lumină de fundal LED cu iluminare directă cu luminozitate uniformă și fără umbră de margine;</p>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>vertical/orizontal;</li> <li>✓ Rezoluția ecranului: min 1980x1080;</li> <li>✓ Rezoluție totală perete video: min 3840x2160;</li> <li>✓ Nivel de ceață: min 28%</li> <li>✓ Rama: max. 3.5mm</li> <li>✓ Interfețe: HDMI sau DP IN, HDMI sau DP OUT, LAN</li> <li>✓ Controler perete video : bazat pe hardware autonom sau integrat în modul;</li> <li>✓ Set de montare: VESA, montare pe perete, Pop-Out;</li> <li>✓ Management: management de la distanță prin LAN folosind software de la furnizor. Posibilitatea de a regla setările de afișare, starea monitorului;</li> <li>✓ Garanție: min 3 ani de la producător;</li> </ul> <p>Hardware suplimentar: comutator HDMI autonom, 4-in x 4-out, rezoluție 4k, 60Hz, HDMI 2.0a, interfață LAN, telecomandă IR.</p>	<p>Afișaj de înaltă rezoluție cu culori bogate;  Definiție înaltă, luminozitate ridicată, gamă mare de culori;  LCD cu unghi larg de 178°;  Suprafață mare de afișare cu greutate redusă;  Durată de viață mai lungă a afișajului.  Cusătură 3,5 mm diagonală 110 rezoluție Full HD (1920 x 1080)  Luminozitate 500 cd/m2 Raport de contrast 1400:1  Intrări AV  USB/HDMI/DVI/VGA/AV/AUDIO/R S232/UR Dimensiune: (L x A x A) 2427 x 1368,6 x 118 mm Greutate netă 120 kg  Garanție 36 luni</p>	
	<p><b>Platformă software/hardware de înregistrare video și analiză analitice cu licențe</b></p>	<p>DELL POWEREDGE R450 +HikCentral-P-VSS-Base/64Ch+ HikCentral-P-VSS-1Ch+ HikCentral-P-BI Report-Module+ HikCentral-P-ACS-Base/2Door+ HikCentral-P-ACS-1Door+ HikCentral-P-Attendance-Module+ HikCentral-P-ANPR-1Ch+ pStor-Picture Storage-Base+ pStor-Video</p>	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cel puțin 2 noduri hardware pentru fiabilitate;</li> <li>✓ Carcasă - 19", montare în rack</li> <li>✓ Alimentare- 220V AC, 2 buc</li> <li>✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps RJ-45, Suport LACP;</li> <li>✓ HDD - min 8 HDD per server, RAID, min 2 x 10TB SATA per server instalat;</li> <li>✓ Sistemul de operare cu toate licențele să fie inclus;</li> <li>✓ Software de înregistrare și analiză video cu următoarele caracteristici hardware: <ul style="list-style-type: none"> <li>- minim 256 de canale video (cu licență inclusă) pentru echipamentele existente (Hikvision) și noi NVR/cititoare de control acces/camere IP;</li> </ul> </li> </ul>	<p>Numele și frecvența procesorului Intel Xeon Silver 4314+2 HDD instalate de tip WD102PURX 10TB  Număr de procesoare1 Tip unitateSDD + HDD  Capacitate SSD960 GB Capacitate HDD1200 GB Cantitate SSD2 buc.  Cantitate HDD4 buc. RAM RDIMM DDR4, 64 GB  Prezența unei unități optice Fără putere 800 W  Număr surse de alimentare2  Dimensiuni, mm42,8 x 482 x 698,03/684,19 Greutate16,58 kg  Garanție 12 luni.  HikCentral-P-VSS-Base/64Ch Video Surveillance Base pentru 64 de canale de supraveghere video - include toate funcțiile principale ale unui sistem de</p>	

		Storage-Base/1Ch+ HikCentral-P-Temp&Mask-Module			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>- înregistrarea fluxurilor video;</li> <li>- arhivă video (locală și distribuită în NVR-uri);</li> <li>- cititoare de control acces cu caracteristici biometrice (cel puțin 12 licențe incluse), autentificare în doi factori;</li> <li>- recunoașterea feței și amprentă;</li> <li>- recunoaștere automată a plăcuței de înmatriculare;</li> <li>- suport pentru camere termice;</li> <li>- distanțare socială, detectarea măștii faciale;</li> <li>- contor de persoane (cel puțin 12 licențe incluse);</li> <li>- API, posibilitate de integrare cu Platforma Software de Management al Universității, Telegram, e-mail etc;</li> <li>- Control privilegii utilizator;</li> <li>- Software client pentru MS Windows, Android, iOS, MacOS;</li> <li>- Platforma ar trebui să fie extensibilă pentru a suporta până la 2000 de canale video și funcții de analiză video numai prin adăugarea de noduri și licențe hardware suplimentare;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<p>supraveghere video, oferind posibilitatea de a extinde funcțiile de control acces, video interfon, recunoaștere facială sau orice alte module utilizate .</p> <p>Acceptă stocarea primară și secundară, gestionarea alarmelor, hartă Google, gestionarea datelor, rularea într-o mașină virtuală, autentificarea de 100 de utilizatori în același timp, monitorizarea sănătății sistemului, înregistrarea în jurnal, operarea clientului (cum ar fi urmărirea vizuală, diviziunea personalizată a ferestrei), etc.</p> <p>HikCentral oferă management centralizat, partajare a informațiilor și conectivitate ușoară. HikCentral vă permite să adăugați dispozitive pentru a controla, vizualiza videoclipuri în direct de la camere, stocați și reda fișiere înregistrate, căutați VCA și configurați acțiuni specifice de alarmă.</p> <p>*Creșterea numărului de canale este realizată de licența VSS 1Ch, și nu de un alt modul de bază*. Pachet de extindere pentru supraveghere video (VSS).</p> <p>Necesar: Pachetul de bază pentru supraveghere video (VSS).  Suport: adăugați 1 cameră.  Modul de raportare HikCentral-P-BI  Modul de raportare Business intelligence - include toate caracteristicile de bază de raportare fără limitare a resurselor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- harta termografica</li> <li>- date privind timpul de așteptare al vizitatorilor și starea cozilor</li> <li>- compararea datelor între regiuni</li> </ul>	
--	--	---	--	--	---	--	--



						<ul style="list-style-type: none"><li>- date privind intrarea și ieșirea vizitatorilor</li><li>- primirea de rapoarte prin e-mail etc.</li></ul> <p>Baza de supraveghere video* este necesară. Modul de bază HikCentral-P-ACS-Base/2Door ACS pentru controlul a 2 uși (pachet Access Control Base).</p> <p>Vă permite să gestionați Hikvision ACS prin intermediul software-ului centralizat HikCentral, are următoarele funcționalități:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vizualizați videoclipuri live și arhivă de la o cameră legată de o anumită ușă</li><li>- Diverse scenarii de acces pentru zone critice, inclusiv blocare cu mai multe uși, intrare la prima persoană, protecție anti-passback, acces gratuit și interzis.</li><li>- Gestionați starea ușilor sau etajelor întregi (deschidere / închidere / deschidere în timp ce vizionați videoclipuri în direct)</li><li>- Înregistrarea personalului de la distanță prin scanarea unui cod QR, oferind o gestionare convenabilă a angajaților și a altor personal</li><li>- În caz de urgență, sistemul de control al accesului activează camerele IP pentru a înregistra video, permițând personalului de securitate să verifice video în timp real și să ia măsurile necesare.</li><li>- Numărarea numărului de intrare/ieșire</li><li>- Acces de identificare multi-factor: amprentă, recunoaștere a feței, card de acces, cod QR și cod PIN.</li><li>- Creați și gestionați până la 512 grupuri de nivel de acces</li></ul> <p>*Adăugarea punctelor de acces se face cu o licență suplimentară ACS 1Door,</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>nu cu un alt modul de bază. Licență HikCentral-P-ACS-1Door pentru adăugarea capacității de a controla încă 1 ușă sau 1 panou exterior la sistem (1 Terminal = 1 Licență).</p> <p>HikCentral-P-Modul de prezență Modulul de prezență.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Configurare flexibilă a regulilor de prezență pentru ture obișnuite, ture de oră de om, ture multiple sau temporare, în funcție de scenariile specifice ale activității de muncă.</li> <li>- Rapoarte diverse de prezență, cu cele mai comune 16 tipuri din care să alegeți. Utilizatorii pot crea, de asemenea, șabloane de rapoarte personalizate pentru a se potrivi nevoilor lor. Rapoartele pot fi exportate în format Excel, PDF și CSV. Integrare ușoară cu sisteme de salarizare ale terților prin intermediul bazei de date, fișiere locale sau SFTP și suport pentru câmpuri personalizate.</li> <li>- Înregistrarea și gestionarea jurnalului de evenimente</li> <li>- Sincronizarea datelor cu baze de date terțe</li> </ul> <p>Este necesar pachetul Access Control Base*.</p> <p>Modulul de extindere al recunoașterii plăcuțelor de înmatriculare HikCentral-P-ANPR-1Ch - include toate funcțiile modulului ANPR și controlul unei camere ANPR.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- asigurarea monitorizării și funcționării camerei LPR</li> <li>- gestionarea listei de vehicule</li> <li>- căutare în istoricul plăcuțelor de înmatriculare recunoscute</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>- semnalizare despre potrivirea sau nepotrivirea plăcuței de înmatriculare etc.</p> <p>Este necesar pachetul Video Surveillance Base*.</p> <p>pStor-Picture Storage-Base Modul de stocare a imaginilor - include funcția de stocare a imaginilor fără limitarea resurselor.</p> <p>pStor-Video Storage-Base/1Ch Modul de stocare video - vă permite să înregistrați un flux video de la o cameră la un server. Este posibil să-l utilizați ca o arhivă video suplimentară pentru stocarea video principală de pe recorder. Suportă ANR și criptarea fluxului. Acceptă auditarea acțiunilor și evenimentelor, precum și monitorizarea stării înregistrărilor video.</p> <p>HikCentral-P-Temp&amp;Mask-Module Modulul de detectare a temperaturii corpului și a măștii - include toate funcțiile legate de detectarea temperaturii suprafeței pielii și de detectare a măștii.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- detectarea temperaturii corpului</li> <li>- detectarea prezenței măștii</li> <li>- date statistice</li> <li>- înregistrări justificative etc.</li> </ul> <p>Necesită o bază de supraveghere video atunci când utilizați o cameră sau o bază de control al accesului când utilizați un terminal pentru a îndeplini aceste funcții*.</p>	
	<b>Sistem de acces biometric multifactorial</b>				<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;</li> <li>✓ Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>✓ Cititor de amprentă;</li> </ul>	<p>„Terminal de acces biometric multifactorial și de prezență bazat pe recunoașterea facială cu învățare profundă.</p> <p>Obiectiv dublu cu unghi larg de 2MP.</p>	

		DS-K1T642MFW+Z30 LS +ZKTeco LM-2805+HD - PB0301	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cititor de carduri;</li> <li>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>✓ Evenimente locale – până la 100 000</li> <li>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>✓ Audio bidirecțional;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP65;</li> <li>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> <li>✓ Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetică (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie;</li> </ul> <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<p>Lucrează pe sistemul de operare Linux. Ecran tactil de 4,3", 800 × 480 puncte. Comunicare audio bidirecțională cu microfon și difuzor încorporate. Baza pentru 6.000 de persoane. Cititor de amprentă încorporat (până la 5.000), carduri Mifare (până la 10.000). Interfețe: Ethernet 10 M/100 M/1000 M, RS-485, Wiegand 26 și 34, 1xUSB2.0. Durata recunoașterii feței este ≈ 0,2 secunde. Interval de recunoaștere 0,3 - 3 m. Memorie pentru 150.000 de evenimente. Protecție pentru schimbarea feței. Deschiderea ușii de la distanță și vizualizare live prin Hik-Connect. Abilitatea de a lucra offline. Protocol de comunicație TCP/IP, Wi-Fi. Conectarea încuietorului, a butonului de ieșire și a senzorului de poziție a ușii. Alimentare DC 12V (2A). Dimensiune 120x110x23mm. Cazul executiei interne. Interval de funcționare -10° până la +50°C cu Butonul de ieșire antivandal și broasca electromagnetica ZKTeco LM-2805, forta de retinere 280 kg, alimentare 12V, consum 0.42A, dimensiuni: 250L*47W*25.5H mm, cu indicatie luminoasa, suport inclus, conexiune: alimentare (+/-), senzor usa ( NO/NC/COM), aluminiu anodizat și alimentare de rezervă comutată 12V/3A. Protecție încorporată împotriva suprasarcinii, inversării polarității, supraîncărcării și descărcarea completă a bateriei. Funcția de semnalizare a defectiunilor. Tensiune de intrare 190-265V. cu baterie 7A/h. Dimensiuni: 157*197*70 mm</p>	
--	--	---	-------	-----------	--	--	--

						Garantie 3 ani	
<b>Calculator Operator</b>		<b>Work Station 7 Windows 11 Pro</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă – turn, negru;</li> <li>✓ Putere sursă de alimentare – min 700W;</li> <li>✓ Procesor: min 12 nuclee, frecvența de bază pentru toate nucleele - 1,6 GHz, frecvența maximă pentru toate nucleele - 3,6 GHz, producție - nu mai devreme de T1 2022;</li> <li>✓ RAM – 32GB DDR5;</li> <li>✓ SSD – 512GB NVMe PCIe;</li> <li>✓ Placă video: performanță – min 1 TFLOP, memorie – min 4 GB DDR6, 3 porturi de ieșire DP sau HDMI, afișaje simultane – min 3 cu rezoluție 4k;</li> <li>✓ Interfață de rețea – 1 x 1 Gbps RJ-45</li> <li>✓ Monitor: 2 bucăți, culoare neagră, diagonală - 27", rezoluție – min 2560x1440, luminozitate – min 350cd/m2, intrare HDMI sau DP, timp de răspuns – 4ms, unghi de vizualizare – min 178 grade, Contrast– min 1000:1, porturi USB – min 1 x USB3.2 Gen1 tip A, 1 x USB3.2 Gen1 tip C, cameră web integrată 720p;</li> <li>✓ Tastatură/mouse wireless – aspect eng/ro/ru;</li> <li>✓ Sistem audio autonom: tip - 2.1, putere de ieșire - 18W + 2 x 10W, negru;</li> <li>✓ Căști: tip conector – USB, stereo, interval de frecvență – 30-20000 HZ, anulare a zgomotului, butoane de control;</li> <li>✓ Sistem de operare - Windows 11 Pro; Garantie: min 3 ani</li> </ul>	<p>Silent Base 802 Window Black (fără PSU 3x140mm ventilatoare ATX)  KindMidity Tower TipNormal  Factor de formă ATX  Dimensiunea ventilatorului 140 mm  Număr de compartimente interne 3.5"x7  Număr de compartimente interne 2,5"x13 Numar de ventilatoare incluse 3 buc  Porturi și conectori 2xUSB 3.2, Type-C, mini-jack 3pin (3.5mm)  Caracteristici Fereastra bară laterală  Dimensiuni, mm 539 x 245 x 507  Greutate 13,15 kg.  Factor de formă ATX Power850W certificat PSU80 PLUS Gold  Dimensiune ventilator 120 mm  Dirijare cablu modular Da PortATX 20/24-pini, 2xCPU 4/8-pini, 3xPCI-E 6/8-pini, 3xMolex 4-pini, 6xSATA 15-pini  Curent maxim al magistralei +3,3V 20A  Curent maxim al magistralei +5V 20A  Curent maxim al magistralei +12V 0,3A  Curent maxim al magistralei +5V SB 2,5A  Dimensiuni, mm 140 x 150 x 86.  GIGABYTE Z790 AORUS ELITE AX (S1700 Intel Z790 4xDDR5 ATX) tip priză 1700  Factor de formă ATX  Chipset Intel Z790  Suport memorie DDR5  Frecvența memoriei 7600 MHz  Numărul de stick-uri de memorie 4  Memorie maximă 128 GB  Audio încorporat Codec audio Realtek</p>	

						<p>           Controler RAIDRAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10            Numărul de conectori SATA6            Număr de conectori M.24            Sloturi 3xPCI-E x16            HDMI, DisplayPort, 4xUSB 2.0, 5xUSB 3.2, Type-C, S/PDIF (audio optic), LAN (RJ-45)            CaracteristiciWi-Fi, Iluminare de fundal, Bluetooth            Dimensiuni, mm305 x 244            Cutie Intel Core i7-12700F (S1700 2.1-4.9GHz fără grafică integrată 65W)            Tip prizăSocket 1700            Familia de procesoare Intel Core i7            Numele de bază Alder Lake            Frecvența ceasului intern 2,1 GHz            Frecvența maximă 4,9 GHz            Numărul de nuclee 12            Număr de fire20            Tehnologia procesului10 nm            Dimensiune cache 25 MB            Multiplicator deblocatNr            Grafică integrată Nr            Putere TDP65W.            DDR5 32GB Kingston FURY Renegade Silver KF560C32RSK2-64 (6000MHz PC5-48000 CL32 1.35V)            KindPentru computer            RAM tip DDR5 RAM 32 GB            Frecvența memoriei 6000 MHz            Numărul de scânduri2            Lățime de bandă 48000 Mbps.            Placă VGA GIGABYTE RTX 3060 GAMING OC 8G GV-N3060GAMING OC-8GD (8GB 1807/15000Mhz GDDR6 128bit)            Memorie video 8 GB            Lățimea magistralei de memorie 128 biți         </p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>Ceas de bază 1777 MHz  Ceas de bază în modul Boost 1807 MHz  Frecvența memoriei 15000 MHz Tip memorieGDDR6  Cip grafic GeForce RTX 3060  Rezoluție maximă acceptată 7680 x 4320  Interfață PCI Express 4.0 x16  Acceptat 3D APIDirectX 12, OpenGL 4.6 Putere minimă PSU 550 W Tip de răcireActiv Fani 2 Porturi 2xHDMI, 2xDisplayPort  Dimensiuni, mm198 x 121 x 39.  SSD 512 GB ADATA XPG GAMMIX S40G RGB (M.2 NVMe tip 2280 R/W:3500/3000 MB/s controler SMI) Factor de formăM.2 Capacitate SSD 512 GB Viteza de citire 3500 MB/s Viteza de scriere 3000 MB/s Tipul celulei de memorie TLC (3 biți) MTBF2 milioane/oră  Interfață de conectare M.2 NVMe Dimensiuni, mm80 x 22 x 8.  Tastatură și mouse Genius Smart KM-8200 Wireless Black  Afișează în mărime completă  TipMembrană  Inclus cu un mouse  Număr de butoane104 taste  Interfață de conectare fără fir  Caracteristici Rezistent la apă  Dimensiuni, mm446,40 x 133,31 x 23,25  Greutate 422,5 g.  Cadran ultrasubțire DELL P2723DE de 27,0" negru (IPS LED QHD 2560x1440 5ms 350cd 1000:1 DisplayPort+HDMI+USB-C+RJ-45 4xUSB 5Gbps Pivot Vesa)  Diagonala ecranului 27"</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>           Tip matriceIPS            Rezoluția ecranului 2560 x 1440            Contrast 1000:1            Luminositate 350 cd/m<sup>2</sup>            Timp de răspuns al matricei5 MS            Acoperire pentru ecranMat            Raport de aspect 16:9            Porturi și conectoriHDMI,            2xDisplayPort, 4xUSB, Type-C, LAN            ( RJ-45 )            Consum de energie 175 W            Rata de reîmprospătare 60 Hz            Caracteristici Ecran complet, hub            USB, ecran pivot            Dimensiuni Vesa, mm100 x 100            Greutate cu suport 7,34 kg            Dimensiuni cu suport, mm611,6 x            385,2 x 190,1.            Boxe SVEN SPS-820 Wooden 2.1            38W            Tip 2.1            Putere totală (RMS) 38 W            Gama de frecvente 20 - 20000 Hz            Putere subwoofer 18 W            Putere difuzor frontal 2 x 10 W            Interfață de conectare 4xRCA            Material caroserieLemn            Alimentare electrică            Dimensiuni difuzor frontal, mm110 x            185 x 120            Dimensiuni subwoofer, mm150 x 260            x 270.            Căști Gaming Esperanza TOXIN            EGH460 Negru/Verde            Vizualizare Cu microfon            TypeClosed            Scopul Jocurilor            Tip conexiuneCablat            Gama de frecvente 20 - 20000 Hz            Sensibilitate 105 dB            Rezistentă 32 ohmi         </p>
--	--	--	--	--	--	--



						Lungime cablu 2 m Interfață de conectare 2xmini-jack 3pin (3,5 mm), USB A Dispune de iluminare de fundal, control al volumului Greutate 380 g. Gantie 36 luni	
	<b>Fibra optică</b>	LSZH Cablu optic 4-fibre	China		Standard Self-supporting Bow-Type Drop Cable, G657A1 fiber, LSZH sheath, 1.20mm messenger, 4 core	LSZH Cablu optic 4-fibre cablu fibră optică 1,2 mm	
	<b>Cablu UTP</b>	UTP solid LK-CAT.5E-UTP/CU (HIKVISION )	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu de interior neecranat, 4 perechi de cablu UTP Categoria 5e cu conductori din cupru solid (CU - 99,95%) - 0,45 mm. Teaca din polietilena de inalta densitate, grosime 0,82 mm, gri. Golf 305m într-o cutie individuală.	
	<b>Priza Rj-45</b>	Priză În aer liber 2xRJ45+RJ12	Germania	Schneider	Priza externă 2xRJ45/RJ12 cu ușițe inclusiv Module RJ45 Cat.5e UTP	Priză În aer liber 2xRJ45+RJ11, CAT.5E Alb BLANCA SCHNEIDER	
	<b>Patch panel</b>	Patch-panel 24port cat 5e	China		19" 1U patch panel UTP 24xRJ45 cat.5e	Patch panel 24 porturi pentru cablu UTP cat.5e	
	<b>Organizer</b>	organizator de cablu 1 U	China		BG 19" organizator pentru cablu 1U, din metal, negru	organizator de cablu 1 U	
	<b>Patch cord</b>	Patch Cord Cat.5E 3m	China		Patch cord UTP, copper, cat. 5e 3m	Cordon de corecție Ecranare Cablu de conectare a cablului de corecție, culoare albastru Lungime cablu 3 m	
	<b>Patch cord</b>	Patch Cord Cat.5E 0,5m	China		Patch cord UTP, copper, cat. 5e 0,5m	Cordon de corecție Ecranare Cablu de conectare a cablului de corecție, culoare albastru Lungime cablu 0,5 m.	
	<b>Canal cablu</b>	Cablu canal 40 x 25 mm	China		<b>Cablu Canal plastic 40*25</b>	Cablu canal 2000 x 40 x 25 mm PVC alb	
	<b>Cutie de distribuție</b>	<b>Cutie de distribuție 100 x 100 x 50</b>	China	Tyco	<b>Cutie de distribuție 100 x 100 x 50</b>	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50	
<b>Poz.2.</b>	<b>Complexul Sociocultural Universitar str. Nicolae Testemițanu 25</b>						

2.1	<b>Video registrator NVR – tip 1</b>	DS-7732NI-I4	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> <li>✓ Canale video/audio acceptate - 32 ;</li> <li>✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ;</li> <li>✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>NVR video recorder de rețea cu 32 de canale cu 2 HDD de tip WD80PURX instalate</p> <p>32 de videoclipuri + 1 audio (1 intrare, 1 ieșire). Camera înregistrează până la rezoluție de 12Mpx. 32 MP și 24 MP sunt disponibile numai pentru canalul 1 în modul de rezoluție Ultra HD (în acest mod, canalele disponibile vor fi reduse la 24). Sistemul analitic VCA încorporat poate detecta automat diverse tipuri de evenimente în fluxurile video (intrare/ieșire în regiune, detectarea mișcării, trecere a liniilor etc.). Informațiile POS sunt afișate la vizualizarea și redarea videoclipurilor.</p> <p>Bitrate de intrare - 256 Mbps, de ieșire - 256 Mbps. Codecuri de compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4, înregistrare în 2 fluxuri. Ieșiri: HDMI1 - 4K (3840x2160, 60Hz), HDMI2 - (1920x1080, 60Hz), VGA (1920x1080). Ieșire HDMI1/VGA simultană sau ieșire HDMI2/VGA independentă. Redare sincronă. 4 HDD SATA-II de până la 10 TB (suporta limitarea HDD; diferite capacități pot fi alocate diferitelor canale). Interfețe: 2×USB 2.0, 1×USB 3.0, 2×Gigabit LAN, intrare/ieșire alarmă - 16/4, intrare/ieșire audio - 1/1, 1×RS-485, 1×RS-232. Server Web încorporat. Telecomanda, mouse inclus. Dimensiuni: 445×400×75 mm. Interval de temperatură de la -10°C până la +55°C. Garanție 3 ani</p>	
2.2	<b>Camera IP – tip1</b>	DS-2CD1057G0-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare</li> </ul>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. Rezoluție de generație următoare: 20fps@5MP (2560x1920),</p>	

					<p>progresivă;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie-microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>25fps@4MP (2560x1440) Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, acoperirea obiectivului, defocaliza</p> <p>Rezoluție: 20fps@4MP (2560×1440), 25fps@2MP (1920×1080) în timp real!</p> <p>Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).</p> <p>Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0).</p> <p>Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC. Lentila 2,8 mm (unghi de vedere 96,5°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot ambiental și codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø77×164 mm. (19166). 3 ani garantie!</p>	
2.3	<b>Camera IP – tip 2</b>	DS-2CD1357G0-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265,</li> </ul>	<p>Camera IP 5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. generație următoare</p> <p>Rezoluție: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440).</p> <p>Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).</p> <p>Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0).</p> <p>Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC.</p>	

					<p>H.264;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Obiectiv de 2,8 mm (câmp vizual de 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la - 30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø 110×104 mm. 3 ani garanție!</p>	
2.4	<b>Sistem de acces biometric multifactorial</b>	DS-K1T642MFW+Z30 LS +ZKTeco LM-2805+HD - PB0301	China	Hikvision	<p>Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>✓ Cititor de amprentă;</li> <li>✓ Cititor de carduri;</li> <li>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>✓ Evenimente locale – până la 100 000</li> <li>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>✓ Audio bidirecțional;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP65;</li> <li>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> <li>✓ Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetică (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie;</li> </ul> <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<p>„Terminal de acces biometric multifactorial și de prezență bazat pe recunoașterea facială cu învățare profundă. Obiectiv dublu cu unghi larg de 2MP. Lucrează pe sistemul de operare Linux. Ecran tactil de 4,3””, 800 × 480 puncte. Comunicare audio bidirecțională cu microfon și difuzor încorporate. Baza pentru 6.000 de persoane. Cititor de amprentă încorporat (până la 5.000), carduri Mifare (până la 10.000). Interfețe: Ethernet 10 M/100 M/1000 M, RS-485, Wiegand 26 și 34, 1xUSB2.0. Durata recunoașterii feței este ≈ 0,2 secunde. Interval de recunoaștere 0,3 - 3 m. Memorie pentru 150.000 de evenimente. Protecție pentru schimbarea feței. Deschiderea ușii de la distanță și vizualizare live prin Hik-Connect. Abilitatea de a lucra offline. Protocol de comunicație TCP/IP, Wi-Fi. Conectarea încuietorului, a butonului de ieșire și a senzorului de poziție a ușii. Alimentare DC 12V (2A). Dimensiune 120x110x23mm.</p>	

						<p>Cazul executiei interne. Interval de funcționare -10° până la +50°C cu Butonul de ieșire antivandal și broasca electromagnetica ZKTeco LM-2805, forta de retinere 280 kg, alimentare 12V, consum 0.42A, dimensiuni: 250L*47W*25.5H mm, cu indicatie luminoasa, suport inclus, conexiune: alimentare (+/-), senzor usa ( NO/NC/COM), aluminiu anodizat și alimentare de rezervă comutată 12V/3A. Protecție încorporată împotriva suprasarcinii, inversării polarității, supraîncărcării și descărcarea completă a bateriei. Funcția de semnalizare a defectiunilor. Tensiune de intrare 190-265V. cu baterie 7A/h. Dimensiuni: 157*197*70 mm</p> <p>Garantie 36 luni</p>
2.5	<b>Set bridge wireless (2 dispozitive)</b>	DS-3WF02C-5AC/O	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Point-to-point bridge;</li> <li>✓ Moduri de funcționare Bridging/routing;</li> <li>✓ Interfața Wireless – 5GHz 802.11n;</li> <li>✓ Puterea antenei – minimum 16 dBi;</li> <li>✓ Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45;</li> <li>✓ Carcasă de exterior;</li> <li>✓ Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA trebui să fie inclus;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Punctul de acces exterior wireless de 5 Ghz poate fi aplicat în domenii precum supravegherea video wireless în lift, macarale turn, ateliere de producție, parcuri și ferme. Raza de transmisie wireless de pana la 5 km. Tehnologia TDMA pentru a îmbunătăți fluiditatea video. Frecvența de transmisie 5180~5825MHz. Standard IEEE 802.11/a/n/ac, viteză de transmisie de până la 867 Mbps. Antenă cu câștig mare cu putere de transmisie de 22 dBm. Moduri de operare: punct la punct, punct la multipunct. Comutator DIP CPE/AP. Indicarea nivelului semnalului LED. Direcția antenei 35°± 5°. Interfețe: 2 × porturi Gigabit RJ45, PoE, buton de resetare. PSU și injector PoE incluse. Alimentat de PSU inclus până la 60 m prin cablu UTP pentru o instalare ușoară. Interval de</p>

						temperatură -30°C până la 70°C. Dimensiuni: 92×187×58mm. 3 ani garantie!	
2.6	<b>UPS – tip 1</b>	VGS-3000 TOWER	Taiwan	Powercom	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Montare în rack max. 2U, monofazat;</li> <li>✓ Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>✓ Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>✓ Eficiență – până la 92%;</li> <li>✓ Montare în rack 19”;</li> <li>✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, 3 Puterea maximală de iesire (VA/Watts) 3000VA, min. 2700W;</li> <li>✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</li> <li>✓ Număr prize de ieșire - minimum 6 x IEC C13, minimum 1 x IEC C19;</li> <li>✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>✓ Cablu în set - 1 x mufa IEC C19 la CEE C7/4;</li> <li>✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute;</li> <li>✓ Garanție: 36 luni fără baterie;</li> </ul> <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<p>UPS PowerCom VGS-3000 Turn 3000VA/2700W On-Line Tip Conversie dublă (on-line) Putere maximă de ieșire 3000 VA Putere efectivă 2700 W Tip semnal de ieșire Undă sinusoidală Timp de încărcare 4 ore. Tip priză de ieșire Schuko Număr de prize de ieșire 6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Acumulator Plumb-acid sigilat, fără întreținere Interfață de conectare USB B, 2xRJ-45, COM (RS-232) Caracteristici Dimensiuni afișaj, mm 225 x 420 x 358 Greutate 28,8 kg Garanție: 36 luni fără baterie;</li> </ul> <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	
2.7	<b>PoE switch – tip 1</b>	CRS328-24P-4S+RM	USA	MIKROTIK	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>✓ Buget total PoE – 450W;</li> <li>✓ Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Carcasă – 1U, montare în rack; Sursă de alimentare – 1 x AC220V; Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; Buget total PoE – 450W; Performanță – viteză maximă a firului; Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; Garanție: 3 ani.</p>	
2.8	<b>PoE switch – tip 2</b>				<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă – desktop cu montate rack;</li> <li>✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> </ul>	<p>Carcasă – desktop cu montate rack; Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</p>	

		CSS610-8P-2S+IN	Letonia	Mikrotik	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Interfețe – 8 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+</li> <li>✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>✓ Buget total PoE – 140W;</li> <li>✓ Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Interfețe – 8 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+</p> <p>Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</p> <p>Buget total PoE – 140W;</p> <p>Performanță – viteză maximă a firului;</p> <p>Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</p> <p>Garanție: 3 ani.</p>	
2.9	<b>Cablu UTP outdoor cat. 5e</b>	Cablu extern UTP 5E CU+	China		Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger	Cablu UTP de categoria 5e, în aer liber, neecranat, cu 4 perechi, cu conductori de cupru solid de 24 AWG (0,52 mm); carcasă dublă: polietilenă portocalie + neagră, bobină 305 m, - 20...+75°C Transmisie semnal IP - 110 m.	
2.10	<b>Cablu UTP</b>	UTP solid LK-CAT.5E-UTP/CU (HIKVISION )	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu de interior neecranat, 4 perechi de cablu UTP Categoria 5e cu conductori din cupru solid (CU - 99,95%) - 0,45 mm. Teaca din polietilena de inalta densitate, grosime 0,82 mm, gri. Golf 305m într-o cutie individuală.	
2.11	<b>Cutie de distribuție</b>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50 gri, alb	
2.11	<b>Canal cablu</b>	Cablu Canal 40*25	China		Cablu Canal plastic 40*25	Canal de cablu 2000 x 40 x 25 mm PVC alb	
2.13	<b>Tub gofrat</b>	Tub gofrat 20 mm	Italia		Tub gofră 20 mm	Tub ondulat Italia 750N 20 mm	
<b>Poz.3</b>	<b>Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobăleanski” str. Nicolae Testemițanu 27</b>						
3.1	<b>Video registrator NVR – tip 1</b>	DS-7732NI-I4	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Canale video/audio acceptate - 32 ;</li> <li>✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> </ul>	NVR video recorder de rețea cu 32 de canale cu 2 HDD de tip WD80PURX instalate 32 de videoclipuri + 1 audio (1 intrare, 1 ieșire). Camera inregistreaza pana la rezolutie de 12Mpx. 32 MP și 24 MP	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ;</li> <li>✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<p>sunt disponibile numai pentru canalul 1 în modul de rezoluție Ultra HD (în acest mod, canalele disponibile vor fi reduse la 24). Sistemul analitic VCA încorporat poate detecta automat diverse tipuri de evenimente în fluxurile video (intrare/ieșire în regiune, detectarea mișcării, trecere a liniilor etc.). Informațiile POS sunt afișate la vizualizarea și redarea videoclipurilor.</p> <p>Bitrate de intrare - 256 Mbps, de ieșire - 256 Mbps. Codecuri de compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4, înregistrare în 2 fluxuri. Ieșiri: HDMI1 - 4K (3840x2160, 60Hz), HDMI2 - (1920x1080, 60Hz), VGA (1920x1080). Ieșire HDMI1/VGA simultană sau ieșire HDMI2/VGA independentă. Redare sincronă. 4 HDD SATA-II de până la 10 TB (suporta limitarea HDD; diferite capacități pot fi alocate diferitelor canale). Interfețe: 2×USB 2.0, 1×USB 3.0, 2×Gigabit LAN, intrare/ieșire alarmă - 16/4, intrare/ieșire audio - 1/1, 1×RS-485, 1×RS-232. Server Web încorporat. Telecomanda, mouse inclus. Dimensiuni: 445×400×75 mm. Interval de temperatură de la -10°C până la +55°C. Garantie 3 ani</p>	
3.2	<b>Camera IP – tip1</b>	DS-2CD1057G0-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°,</li> </ul>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. Rezoluție de generație următoare: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440) Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, acoperirea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).Matrice 1/3 Progresiv Scan CMOS, sensibilitate</p>	



					<p>vertical - 50°;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>0,001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø77×164 mm. 3 ani garanție!</p>	
3.3	<b>Camera IP – tip 2</b>	DS-2CD1357G0-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu</li> </ul>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. generație următoare  Rezoluție: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440).  Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sporit).  Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0).  Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC.  Obiectiv de 2,8 mm (câmp vizual de 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri.  Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -</p>	

					suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.	30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø 110×104 mm. Garanție 3 ani !	
3.4	<b>PoE switch – tip 2</b>	CSS610-8P-2S+IN	Letonia	MIKROTIK	✓ Carcasă – desktop cu montate rack; ✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V; ✓ Interfețe – 8 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+ ✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; ✓ Buget total PoE – 140W; ✓ Performanță – viteză maximă a firului; ✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; Garanție: minimum 3 ani	Carcasă – desktop cu montate rack; Sursă de alimentare – 1 x AC220V; Interfețe – 8 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; Buget total PoE – 140W; Performanță – viteză maximă a firului; Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; Garanție: 3 ani.	
3.5	<b>Cablu UTP</b>	UTP solid LK-CAT.5E-UTP/CU (HIKVISION )	China	Hikvision	Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger	Cablu UTP de categoria 5e, în aer liber, neecranat, cu 4 perechi, cu conductori de cupru solid de 24 AWG (0,52 mm); carcasă dublă: polietilenă portocalie + neagră, bobină 305 m, - 20...+75°C Transmisie semnal IP - 110 m. Transmisie semnal PoE - 100 m.	
3.6	<b>Cutie de distribuție</b>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50 gri, alb	
<b>Poz.4</b>	<b>Blocul didactic nr. 2 str. Mălina Mică 66</b>						
4.1	<b>Video registrator NVR – tip 3</b>	DS-7608NI-K1/8P	China	Hikvision	✓ Canale video/audio acceptate - 8 ; ✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli; ✓ Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 8 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ;	NVR cu 8 canale cu HDD de tip WD80PURX instalat. Înregistrare: suport pentru camere de până la 8 MP (3840x2160), 200fps@4K HikVision, 400fps@720P Onvif. Rata de biți maximă 80 Mbit/s. Funcția ANR (automat restaurați arhiva de pe carduri SD) Ieșiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160).	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ HDD intern - 1 port SATA cu 1 disc de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Compresie video H.265+/MPEG4, flux dual. Redare sincronă. 2*USB 2.0 Gigabit LAN. Switch încorporat cu 8 porturi PoE. 1 INTRARE/IEȘIRE audio 1 HDD SATA-III de până la 8 TB.,</p> <p>Server Web încorporat. Dimensiuni: 385 × 315 × 52 mm. T de lucru -10°C ~ +55°C</p> <p>Garanție 3 ani</p>	
4.2	<b>Camera IP – tip1</b>	DS-2CD1057G0-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie-microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. Rezoluție de generație următoare: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440) Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, acoperirea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).Matrice 1/3 Progresiv Scan CMOS, sensibilitate 0,001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø77×164 mm. 3 ani garantie!</p>	
4.3	<b>Camera IP – tip 2</b>	DS-2CD1357G0-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare</li> </ul>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. generație următoare</p>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Rezoluție: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440).  Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).  Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0).  Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC.  Obiectiv de 2,8 mm (câmp vizual de 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri.  Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø 110×104 mm. Garanție 3 ani!</p>	
4.4	<b>Cablu UTP</b>	UTP solid LK-CAT.5E-UTP/CU (HIKVISION )+	China	Hikvision	Cable UTP cat. 5e /0,50	Cablu de interior neecranat, 4 perechi de cablu UTP Categoria 5e cu conductori din cupru solid (CU - 99,95%) - 0,45 mm. Teaca din polietilena de inalta densitate, grosime 0,82 mm, gri. Golf 305m într-o cutie individuală.	
4.5	<b>Cutie de distribuție</b>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50 gri, alb	
<b>Poz.5:</b>	<b>Blocul didactic nr. 3 bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 194</b>						
5.1	<b>Video registrator NVR – tip 3</b>	DS-7608NI-K1/8P	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Canale video/audio acceptate - 8 ;</li> <li>✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> </ul>	NVR cu 8 canale cu HDD de tip WD80PURX instalat. Înregistrare: suport pentru camere de până la 8 MP (3840x2160), 200fps@4K HikVision, 400fps@720P	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 8 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ;</li> <li>✓ HDD intern - 1 port SATA cu 1 disc de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Onvif. Rata de biți maximă 80 Mbit/s. Funcția ANR (automat restaurați arhiva de pe carduri SD)</p> <p>Ieșiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160). Compresie video H.265+/MPEG4, flux dual. Redare sincronă. 2*USB 2.0 Gigabit LAN. Switch încorporat cu 8 porturi PoE. 1 INTRARE/IEȘIRE audio 1 HDD SATA-III de până la 8 TB.,</p> <p>Server Web încorporat. Dimensiuni: 385 × 315 × 52 mm. T de lucru -10°C ~ +55°C</p> <p>Garanție 3 ani!</p>	
5.2	<b>Camera IP – tip1</b>	DS-2CD1057G0-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie-microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. Rezoluție de generație următoare: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440) Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, acoperirea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).Matrice 1/3 Progresiv Scan CMOS, sensibilitate 0,001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø77×164 mm. 3 ani garanție!</p>	

					Garanție: minimum 3 ani.	
5.3	<b>UPS – tip 2</b>	9SX1000i	Marea Britanie	Eaton	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă turn, monofazat;</li> <li>✓ Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>✓ Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>✓ Eficiență – până la 90%;</li> <li>✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime</li> <li>✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de ieșire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W;</li> <li>✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</li> <li>✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13;</li> <li>✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> <li>✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute;</li> <li>✓ Garanție: 36 luni fara baterie;</li> </ul> Garanție baterie: 24 luni.	Conversie dublă (On-Line) Putere maximă de ieșire 1000 VA Putere efectivă 900 W Tip semnal de ieșire Undă sinusoidală Tip priză de ieșire IEC C13 Număr de prize de ieșire 6 Baterie 12V 9Ah Interfață de conectare USB B, RJ-45, COM (RS-232), Terminale Caracteristici Dimensiuni display, mm 387 x 252 x 160 Greutate 14,8 kg Garanție 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni
5.4	<b>Cablu UTP</b>	UTP solid LK-CAT.5E-UTP/CU (HIKVISION )	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu de interior neecranat, 4 perechi de cablu UTP Categoria 5e cu conductori din cupru solid (CU - 99,95%) - 0,45 mm. Teaca din polietilena de inalta densitate, grosime 0,82 mm, gri. Golf 305m într-o cutie individuală.
5.5	<b>Cutie de distribuție</b>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50 gri, alb
5.6	<b>Canal cablu</b>	Cablu Canal 40*25	China		Cablu Canal plastic 40*25	Canal de cablu 2000 x 40 x 25 mm PVC alb
5.7	<b>Tub gofrat</b>	Tub gofrat 20 mm	Italia		Tub gofra 20 mm	Tub ondulat Italia 750N 20 mm
<b>Poz.6</b>	<b>Blocul de studii nr. 4 bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 194</b>					
6.1	<b>Video registrator NVR – tip 3</b>	DS-7608NI-K1/8P	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Canale video/audio acceptate - 8 ;</li> <li>✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> </ul>	NVR cu 8 canale cu HDD de tip WD80PURX instalat. Înregistrare: suport pentru camere de până la 8 MP (3840x2160), 200fps@4K HikVision, 400fps@720P

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 8 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ;</li> <li>✓ HDD intern - 1 port SATA cu 1 disc de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<p>Onvif. Rata de biți maximă 80 Mbit/s. Funcția ANR (automat restaurați arhiva de pe carduri SD) Ieșiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160). Compresie video H.265+/MPEG4, flux dual. Redare sincronă. 2*USB 2.0 Gigabit LAN. Switch încorporat cu 8 porturi PoE. 1 INTRARE/IEȘIRE audio 1 HDD SATA-III de până la 8 TB.,</p> <p>Server Web încorporat. Dimensiuni: 385 × 315 × 52 mm. T de lucru -10°C ~ +55°C</p> <p>Garantie 3 ani</p>	
6.2	<b>Camera IP – tip1</b>	DS-2CD1057G0-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Producător: marcă internațională;</li> <li>✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie-microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie</li> </ul>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. Rezoluție de generație următoare: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440) Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, acoperirea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).Matrice 1/3 Progresiv Scan CMOS, sensibilitate 0,001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø77×164 mm. 3 ani garanție!</p>	

					include; Garanție: minimum 3 ani.		
6.3	<b>UPS – tip 2</b>	9SX1000i	Marea Britanie	Eaton	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă turn, monofazat;</li> <li>✓ Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>✓ Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>✓ Eficiență – până la 90%;</li> <li>✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime</li> <li>✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de iesire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W;</li> <li>✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</li> <li>✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13;</li> <li>✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> <li>✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute;</li> <li>✓ Garanție: 36 luni fara baterie;</li> </ul> Garanție baterie: 24 luni.	Conversie dublă (On-Line) Putere maximă de ieșire 1000 VA Putere efectivă 900 W Tip semnal de ieșire Undă sinusoidală Tip priză de ieșire IEC C13 Număr de prize de ieșire 6 Baterie 12V 9Ah Interfață de conectare USB B, RJ-45, COM (RS-232), Terminale Caracteristici Dimensiuni display, mm 387 x 252 x 160 Greutate 14,8 kg Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni	
6.4	<b>Cablu UTP</b>	UTP solid LK-CAT.5E-UTP/CU (HIKVISION )	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu de interior neecranat, 4 perechi de cablu UTP Categoria 5e cu conductori din cupru solid (CU - 99,95%) - 0,45 mm. Teaca din polietilena de inalta densitate, grosime 0,82 mm, gri. Golf 305m într-o cutie individuală.	
6.5	<b>Cutie de distribuție</b>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50 gri, alb	
6.6	<b>Canal cablu</b>	Cablu Canal 40*25	China		Cablu Canal plastic 40*25	Canal de cablu 2000 x 40 x 25 mm PVC alb	
6.7	<b>Tub gofrat</b>	Tub gofrat 20 mm	Italia		Tub gofra 20 mm	Tub ondulat Italia 750N 20 mm	
7	<b>Pozitia 7 Blocul didactic nr. 6 str. Nicolae Testemițanu 26/2</b>						
7.1	<b>Video registrator NVR – tip 3</b>	DS-7608NI-K1/8P	China	Hikvision	Canale video/audio acceptate - 8 ; ✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;	NVR cu 8 canale cu HDD de tip WD80PURX instalat. Înregistrare: suport pentru camere de până la 8 MP	



					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 8 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ;</li> <li>✓ HDD intern - 1 port SATA cu 1 disc de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<p>(3840x2160), 200fps@4K HikVision, 400fps@720P  Onvif. Rata de biți maximă 80 Mbit/s.  Funcția ANR (automat restaurați arhiva de pe carduri SD)  Ieșiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160).  Compresie video H.265+/MPEG4, flux dual. Redare sincronă. 2*USB 2.0 Gigabit LAN. Switch încorporat cu 8 porturi PoE. 1 INTRARE/IEȘIRE audio 1 HDD SATA-III de până la 8 TB.,  Server Web încorporat. Dimensiuni: 385 × 315 × 52 mm. T de lucru -10°C ~ +55°C  Garanție 3 ani</p>	
7.2	<b>Camera IP – tip1</b>	DS-2CD1057G0-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie-microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> </ul>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. Rezoluție de generație următoare: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440) Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, acoperirea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).Matrice 1/3 Progresiv Scan CMOS, sensibilitate 0,001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø77×164 mm. 3 ani garanție!</p>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>		
7.3	<b>Cablu UTP</b>	UTP solid LK-CAT.5E-UTP/CU (HIKVISION)	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu de interior neecranat, 4 perechi de cablu UTP Categoria 5e cu conductori din cupru solid (CU - 99,95%) - 0,45 mm. Teaca din polietilena de inalta densitate, grosime 0,82 mm, gri. Golf 305m într-o cutie individuală.	
7.4	<b>Cutie de distribuție</b>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50 gri, alb	
7.5	<b>Canal cablu</b>	Cablu Canal 40*25	China		Cablu Canal plastic 40*25	Canal de cablu 2000 x 40 x 25 mm PVC alb	
7.6	<b>Tub gofrat</b>	Tub gofrat 20 mm	Italia		Tub gofra 20 mm	Tub ondulat Italia 750N 20 mm	
<b>Poz. 8</b>	<b>Căminul nr.1 str. Malina Mică 68/1</b>						
8.1	<b>Video registrator NVR – tip 1</b>	DS-7732NI-I4	China	Hikvision	<p>Canale video/audio acceptate - 32 ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 2 x 1Gbps ;</li> <li>✓ HDD intern - 4 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>NVR video recorder de rețea cu 32 de canale cu 2 HDD de tip WD80PURX instalate</p> <p>32 de videoclipuri + 1 audio (1 intrare, 1 ieșire). Camera înregistrează până la rezoluție de 12Mpx. 32 MP și 24 MP sunt disponibile numai pentru canalul 1 în modul de rezoluție Ultra HD (în acest mod, canalele disponibile vor fi reduse la 24). Sistemul analitic VCA încorporat poate detecta automat diverse tipuri de evenimente în fluxurile video (intrare/ieșire în regiune, detectarea mișcării, trecere a liniilor etc.). Informațiile POS sunt afișate la vizualizarea și redarea videoclipurilor.</p> <p>Bitrate de intrare - 256 Mbps, de ieșire - 256 Mbps. Codecuri de compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4, înregistrare în 2 fluxuri. Ieșiri: HDMI1 - 4K (3840x2160, 60Hz), HDMI2 -</p>	

						(1920x1080, 60Hz), VGA (1920x1080). Ieșire HDMI1/VGA simultană sau ieșire HDMI2/VGA independentă. Redare sincronă. 4 HDD SATA-II de până la 10 TB (suporta limitarea HDD; diferite capacități pot fi alocate diferitelor canale). Interfețe: 2×USB 2.0, 1×USB 3.0, 2×Gigabit LAN, intrare/ieșire alarmă - 16/4, intrare/ieșire audio - 1/1, 1×RS-485, 1×RS-232. Server Web încorporat. Telecomanda, mouse inclus. Dimensiuni: 445×400×75 mm. Interval de temperatură de la -10°C până la +55°C. Garanție 3 ani
8.2	<b>Camera IP – tip 2</b>	DS-2CD1357G0-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie</li> </ul>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. generație următoare</p> <p>Rezoluție: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440).</p> <p>Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).</p> <p>Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0).</p> <p>Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC.</p> <p>Obiectiv de 2,8 mm (câmp vizual de 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri.</p> <p>Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø 110×104 mm. Garanție 3 ani</p>

					include; Garanție: minimum 3 ani.		
8.3	<b>PoE switch – tip 1</b>	CRS328-24P-4S+RM	Letonia	MIKROTIK	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă – 1U, montare în rack;</li> <li>✓ Sursă de alimentare – 1 x AC220V;</li> <li>✓ Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+;</li> <li>✓ Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V;</li> <li>✓ Buget total PoE – 450W;</li> <li>✓ Performanță – viteză maximă a firului;</li> <li>✓ Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP;</li> </ul> Garanție: minimum 3 ani.	Carcasă – 1U, montare în rack; Sursă de alimentare – 1 x AC220V; Interfețe – 24 x 1Gbps RJ45 PoE, 2 x 1/10Gbps SFP+; Respectarea standardelor PoE – 802.3at/af, passive PoE 24V; Buget total PoE – 450W; Performanță – viteză maximă a firului; Caracteristici – VLAN, 16k MAC addresses, ACL, RSTP/MSTP, port isolation, broadcast storm control, DHCP snooping, IGMP snooping, LACP; Garanție: 3 ani.	
8.4	<b>Set bridge wireless (2 dispozitive)</b>	DS-3WF02C-5AC/O	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Point-to-point bridge;</li> <li>✓ Moduri de funcționare Bridging/routing;</li> <li>✓ Interfața Wireless – 5GHz 802.11n;</li> <li>✓ Puterea antenei – minimum 16 dBi;</li> <li>✓ Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45;</li> <li>✓ Carcasă de exterior;</li> <li>✓ Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA trebui să fie inclus;</li> </ul> Garanție: minimum 3 ani.	Punctul de acces exterior wireless de 5 Ghz poate fi aplicat în domenii precum supravegherea video wireless în lift, macarale turn, ateliere de producție, parcuri și ferme. Raza de transmisie wireless de pana la 5 km. Tehnologia TDMA pentru a îmbunătăți fluiditatea video. Frecvența de transmisie 5180~5825MHz. Standard IEEE 802.11/a/n/ac, viteză de transmisie de până la 867 Mbps. Antenă cu câștig mare cu putere de transmisie de 22 dBm. Moduri de operare: punct la punct, punct la multipunct. Comutator DIP CPE/AP. Indicarea nivelului semnalului LED. Direcția antenei 35°± 5°. Interfețe: 2 × porturi Gigabit RJ45, PoE, buton de resetare. PSU și injector PoE incluse. Alimentat de PSU inclus până la 60 m prin cablu UTP pentru o instalare ușoară. Interval de temperatură -30°C până la 70°C. Dimensiuni: 92×187×58mm. Garantie 3 ani	

8.5	<b>UPS – tip 2</b>	9SX1000i	Marea Britanie	Eaton	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă turn, monofazat;</li> <li>✓ Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>✓ Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>✓ Eficiență – până la 90%;</li> <li>✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime</li> <li>✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de iesire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W;</li> <li>✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</li> <li>✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13;</li> <li>✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> <li>✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute;</li> <li>✓ Garanție: 36 luni fara baterie;</li> </ul> <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	<p>Conversie dublă (On-Line) Putere maximă de ieșire 1000 VA Putere efectivă 900 W Tip semnal de ieșire Undă sinusoidală Tip priză de ieșire IEC C13 Număr de prize de ieșire 6 Baterie 12V 9Ah</p> <p>Interfață de conectare USB B, RJ-45, COM (RS-232), Terminale</p> <p>Caracteristici Dimensiuni display, mm 387 x 252 x 160</p> <p>Greutate 14,8 kg</p> <p>Garanție: 36 luni fara baterie;</p> <p>Garanție baterie: 24 luni.</p>	
8.6	<b>Sistem de acces biometric multifactorial</b>	DS-K1T642MFW+Z30LS +ZKTeco LM-2805+HD - PB0301	China	Hikvision	<p>Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>✓ Cititor de amprentă;</li> <li>✓ Cititor de carduri;</li> <li>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>✓ Evenimente locale – până la 100 000</li> <li>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>✓ Audio bidirecțional;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP65;</li> <li>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> <li>✓ Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetică (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport</li> </ul>	<p>„Terminal de acces biometric multifactorial și de prezență bazat pe recunoașterea facială cu învățare profundă.</p> <p>Obiectiv dublu cu unghi larg de 2MP. Lucrează pe sistemul de operare Linux. Ecran tactil de 4,3””, 800 × 480 puncte. Comunicare audio bidirecțională cu microfon și difuzor încorporate. Baza pentru 6.000 de persoane. Cititor de amprentă încorporat (până la 5.000), carduri Mifare (până la 10.000). Interfețe: Ethernet 10 M/100 M/1000 M, RS-485, Wiegand 26 și 34, 1xUSB2.0. Durata recunoașterii feței este ≈ 0,2 secunde. Interval de recunoaștere 0,3 - 3 m. Memorie pentru 150.000 de evenimente. Protecție pentru schimbarea feței. Deschiderea ușii de la distanță și vizualizare live prin Hik-</p>	

					<p>pentru o încuietoare electromagnetă cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie;  Garanție: minimul 3 ani.</p>	<p>Connect. Abilitatea de a lucra offline. Protocol de comunicație TCP/IP, Wi-Fi. Conectarea încuietorului, a butonului de ieșire și a senzorului de poziție a ușii. Alimentare DC 12V (2A). Dimensiune 120x110x23mm. Cazul executiei interne. Interval de funcționare -10° până la +50°C cu Butonul de ieșire antivandal și broasca electromagnetica ZKTeco LM-2805, forta de retinere 280 kg, alimentare 12V, consum 0.42A, dimensiuni: 250L*47W*25.5H mm, cu indicatie luminoasa, suport inclus, conexiune: alimentare (+/-), senzor usa ( NO/NC/COM), aluminiu anodizat și alimentare de rezervă comutată 12V/3A. Protecție încorporată împotriva suprasarcinii, inversării polarității, supraîncărcării și descărcarea completă a bateriei. Funcția de semnalizare a defecțiunilor. Tensiune de intrare 190-265V. cu baterie 7A/h. Dimensiuni: 157*197*70 mm  Garantie 3 ani</p>	
8.7	<b>Cablu UTP</b>	UTP solid LK-CAT.5E-UTP/CU (HIKVISION )	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu de interior neecranat, 4 perechi de cablu UTP Categoria 5e cu conductori din cupru solid (CU - 99,95%) - 0,45 mm. Teaca din polietilena de inalta densitate, grosime 0,82 mm, gri. Golf 305m într-o cutie individuală.	
8.8	<b>Cutie de distribuție</b>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 70	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 70	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 70 gri, alb	
8.9	<b>Canal cablu</b>	Cablu Canal 40*25	China		Cablu Canal plastic 40*25	Canal de cablu 2000 x 40 x 25 mm PVC alb	
8.10	<b>Tub gofrat</b>	Tub gofrat 20 mm	Italia		Tub gofra 20 mm	Tub ondulat Italia 750N 20 mm	
Poz.9	<b>Căminul nr.4 str. Nicolae Testemițanu 24/2</b>						

9.1	<b>Camera IP – tip1</b>	DS-2CD1057G0-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie-microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. Rezoluție de generație următoare: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440) Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, acoperirea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).Matrice 1/3 Progresiv Scan CMOS, sensibilitate 0,001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø77×164 mm. 3 ani garanție!</p>	
9.2	<b>Camera IP – tip 2</b>	DS-2CD1357G0-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265,</li> </ul>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. generație următoare Rezoluție: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440). Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport). Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC.</p>	

					<p>H.264;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Obiectiv de 2,8 mm (câmp vizual de 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la - 30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø 110×104 mm. Garanție 3 ani!</p>	
9.3	<b>Sistem de acces biometric multifactorial</b>	DS-K1T642MFW+Z30 LS +ZKTeco LM-2805+HD - PB0301	China	Hikvision	<p>Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>✓ Cititor de amprentă;</li> <li>✓ Cititor de carduri;</li> <li>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>✓ Evenimente locale – până la 100 000</li> <li>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>✓ Audio bidirecțional;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP65;</li> <li>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> <li>✓ Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetică (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie;</li> </ul> <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<p>„Terminal de acces biometric multifactorial și de prezență bazat pe recunoașterea facială cu învățare profundă. Obiectiv dublu cu unghi larg de 2MP. Lucrează pe sistemul de operare Linux. Ecran tactil de 4,3””, 800 × 480 puncte. Comunicare audio bidirecțională cu microfon și difuzor încorporate. Baza pentru 6.000 de persoane. Cititor de amprentă încorporat (până la 5.000), carduri Mifare (până la 10.000). Interfețe: Ethernet 10 M/100 M/1000 M, RS-485, Wiegand 26 și 34, 1xUSB2.0. Durata recunoașterii feței este ≈ 0,2 secunde. Interval de recunoaștere 0,3 - 3 m. Memorie pentru 150.000 de evenimente. Protecție pentru schimbarea feței. Deschiderea ușii de la distanță și vizualizare live prin Hik-Connect. Abilitatea de a lucra offline. Protocol de comunicație TCP/IP, Wi-Fi. Conectarea încuietorului, a butonului de ieșire și a senzorului de poziție a ușii. Alimentare DC 12V (2A). Dimensiune 120x110x23mm.</p>	



						<p>Cazul executiei interne. Interval de functionare -10° până la +50°C cu Butonul de ieşire antivandal și broasca electromagnetica ZKTeco LM-2805, forta de retinere 280 kg, alimentare 12V, consum 0.42A, dimensiuni: 250L*47W*25.5H mm, cu indicatie luminoasa, suport inclus, conexiune: alimentare (+/-), senzor usa ( NO/NC/COM), aluminiu anodizat și alimentare de rezervă comutată 12V/3A. Protecție încorporată împotriva suprasarcinii, inversării polarității, supraîncărcării și descărcarea completă a bateriei. Funcția de semnalizare a defecțiunilor. Tensiune de intrare 190-265V. cu baterie 7A/h. Dimensiuni: 157*197*70 mm</p> <p><b>Garanție 3 ani!</b></p>	
9.4	<b>Cablu UTP</b>	UTP solid LK-CAT.5E-UTP/CU (HIKVISION )	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu de interior neecranat, 4 perechi de cablu UTP Categoria 5e cu conductori din cupru solid (CU - 99,95%) - 0,45 mm. Teaca din polietilena de inalta densitate, grosime 0,82 mm, gri. Golf 305m într-o cutie individuală.	
9.5	<b>Cutie de distribuție</b>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50 gri, alb	
9.6	<b>Canal cablu</b>	<b>Cablu Canal 40*25</b>	China		Cablu Canal plastic 40*25	Canal de cablu 2000 x 40 x 25 mm PVC alb	
Poz.10	<b>Căminul nr 5 str. Nicolae Testemițanu 13/1</b>						
10.1	<b>Video registrator NVR – tip 2</b>	DS-7616NI-K2/16P	China	Hikvision	<p>Canale video/audio acceptate - 16 ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 16 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ;</li> </ul>	<p>NVR independent cu 16 canale cu 2 HDD de tip WD80PURX instalate. Înregistrare: suport pentru camere de până la 8 MP (3840x2160), 400fps@4K HikVision, 100fps@720P Onvif. Rata de biți de intrare 160 Mbit/s. Funcția ANR (recuperare automată</p>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ HDD intern - 2 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>arhiva de pe carduri SD) Ieșiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160). Compresie video H.265+/MPEG4, flux dual. Redare sincronă. 1*USB 2.0 / 1*USB3.0, Gigabit LAN. Switch încorporat cu 16 porturi PoE. 1 Intrare/Ieșire audio. I/O alarmă: 4/1 2 HDD SATA-III până la 8 TB., Server Web încorporat. Dimensiuni: 385×315x52 mm. Funcționează -10°C ~ +55°C</p> <p>Garanție 3 ani .</p>	
10.2	<b>Camera IP – tip 2</b>	DS-2CD1357G0-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Camera IP 5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. generație următoare</p> <p>Rezoluție: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440).</p> <p>Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).</p> <p>Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0).</p> <p>Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC.</p> <p>Obiectiv de 2,8 mm (câmp vizual de 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri.</p> <p>Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la - 30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø 110×104 mm. Garanție 3 ani .</p>	

10.3	<b>Set bridge wireless (2 dispozitive)</b>	DS-3WF02C-5AC/O	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Point-to-point bridge;</li> <li>✓ Moduri de funcționare Bridging/routing;</li> <li>✓ Interfața Wireless – 5GHz 802.11n;</li> <li>✓ Puterea antenei – minimum 16 dBi;</li> <li>✓ Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45;</li> <li>✓ Carcasă de exterior;</li> <li>✓ Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA trebui să fie inclus;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	Punctul de acces exterior wireless de 5 Ghz poate fi aplicat în domenii precum supravegherea video wireless în lift, macarale turn, ateliere de producție, parcuri și ferme. Raza de transmisie wireless de pana la 5 km. Tehnologia TDMA pentru a îmbunătăți fluiditatea video. Frecvența de transmisie 5180~5825MHz. Standard IEEE 802.11/a/n/ac, viteză de transmisie de până la 867 Mbps. Antenă cu câștig mare cu putere de transmisie de 22 dBm. Moduri de operare: punct la punct, punct la multipunct. Comutator DIP CPE/AP. Indicarea nivelului semnalului LED. Direcția antenei 35°± 5°. Interfețe: 2 × porturi Gigabit RJ45, PoE, buton de resetare. PSU și injector PoE incluse. Alimentat de PSU inclus până la 60 m prin cablu UTP pentru o instalare ușoară. Interval de temperatură -30°C până la 70°C. Dimensiuni: 92×187×58mm. Garanție 3 ani .		
10.4	<b>Cablu UTP</b>	UTP solid LK-CAT.5E-UTP/CU (HIKVISION )	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu de interior necranat, 4 perechi de cablu UTP Categoria 5e cu conductori din cupru solid (CU - 99,95%) - 0,45 mm. Teaca din polietilena de inalta densitate, grosime 0,82 mm, gri. Golf 305m într-o cutie individuală.		
10.5	<b>Cutie de distribuție</b>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50 gri, alb		
10.6	<b>Canal cablu</b>	Cablu Canal 40*25	China		Cablu Canal plastic 40*25	Canal de cablu 2000 x 40 x 25 mm PVC alb		
10.7	<b>Tub gofrat</b>	Tub gofrat 20 mm	Italia		Tub gofra 20 mm	Tub ondulat Italia 750N 20 mm		
Poz.11	<b>Căminul nr.6 str. Nicolae Testemițanu 22/3</b>							
11.1	<b>Camera IP – tip 2</b>	DS-2CD1357G0-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> </ul>	Camera IP 5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. generație următoare		

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Rezoluție: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440).  Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).  Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0).  Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC.  Obiectiv de 2,8 mm (câmp vizual de 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri.  Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la - 30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø 110×104 mm. Garanție 3 ani .</p>	
11.2	<b>Set bridge wireless (2 dispozitive</b>	DS-3WF02C-5AC/O	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Point-to-point bridge;</li> <li>✓ Moduri de funcționare Bridging/routing;</li> <li>✓ Interfața Wireless – 5GHz 802.11n;</li> <li>✓ Puterea antenei – minimum 16 dBi;</li> <li>✓ Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45;</li> <li>✓ Carcasă de exterior;</li> <li>✓ Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA trebui să fie inclus;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Punctul de acces exterior wireless de 5 Ghz poate fi aplicat în domenii precum supravegherea video wireless în lift, macarale turn, ateliere de producție, parcuri și ferme. Raza de transmisie wireless de pana la 5 km. Tehnologia TDMA pentru a îmbunătăți fluiditatea video. Frecvența de transmisie 5180~5825MHz. Standard IEEE 802.11/a/n/ac, viteză de transmisie de până la 867 Mbps. Antenă cu câștig mare cu putere de transmisie de 22 dBm. Moduri de operare: punct la punct, punct la multipunct. Comutator DIP CPE/AP. Indicarea nivelului semnalului LED. Direcția antenei 35°±</p>	

						5°. Interfețe: 2 × porturi Gigabit RJ45, PoE, buton de resetare. PSU și injector PoE incluse. Alimentat de PSU inclus până la 60 m prin cablu UTP pentru o instalare ușoară. Interval de temperatură -30°C până la 70°C. Dimensiuni: 92×187×58mm. Garanție 3 ani .	
11.3	<b>Cablu UTP</b>	UTP solid LK-CAT.5E-UTP/CU (HIKVISION )	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu de interior neecranat, 4 perechi de cablu UTP Categoria 5e cu conductori din cupru solid (CU - 99,95%) - 0,45 mm. Teaca din polietilena de inalta densitate, grosime 0,82 mm, gri. Golf 305m într-o cutie individuală.	
11.4	<b>Cutie de distribuție</b>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50 gri, alb	
11.5	<b>Canal cablu</b>	Cablu Canal 40*25	China		Cablu Canal plastic 40*25	Canal de cablu 2000 x 40 x 25 mm PVC alb	
11.6	<b>Tub gofrat</b>	Tub gofrat 20 mm	Italia		Tub gofra 20 mm	Tub ondulat Italia 750N 20 mm	
Poz.12	<b>Căminul nr.7 str. Nicolae Testemițanu 22/2</b>						
12.1	<b>Video registrator NVR – tip 3</b>	DS-7608NI-K1/8P	China	Hikvision	Canale video/audio acceptate - 8 ; <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 8 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ;</li> <li>✓ HDD intern - 1 port SATA cu 1 disc de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> </ul> Garanție: minimum 3 ani	NVR cu 8 canale cu HDD de tip WD80PURX instalat. Înregistrare: suport pentru camere de până la 8 MP (3840x2160), 200fps@4K HikVision, 400fps@720P Onvif. Rata de biți maximă 80 Mbit/s. Funcția ANR (automat restaurați arhiva de pe carduri SD) Ieșiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160). Compresie video H.265+/MPEG4, flux dual. Redare sincronă. 2*USB 2.0 Gigabit LAN. Switch încorporat cu 8 porturi PoE. 1 INTRARE/IEȘIRE audio 1 HDD SATA-III de până la 8 TB., Server Web încorporat. Dimensiuni: 385 × 315 × 52 mm. T de lucru -10°C ~ +55°C	

						Garanție 3 ani .	
12.2	<b>Camera IP – tip1</b>	DS-2CD1057G0-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie-microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. Rezoluție de generație următoare: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440) Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, acoperirea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).Matrice 1/3 Progresiv Scan CMOS, sensibilitate 0,001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø77×164 mm. 3 ani garanție!</p>	
12.3	<b>Cutie de distribuție</b>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50 gri, alb	
<b>Căminul nr.9 Str. Mihail Lomonosov 61</b>							
	<b>Camera IP – tip 3</b>	DS-2CD2T45G0P-I	China	Hikvision	<p>Tip camera - Cameră IP bullet cu unghi larg pentru exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/2.7” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0.03 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 1.68mm;</li> </ul>	<p>Cameră IP Bullet de 4 megapixeli cu unghi de vizualizare ultra-larg. Rezoluție: 2688×1520, 25 fps. Inteligență: trecerea liniei, detectarea intruziunii în zonă, părăsirea sau îndepărtarea obiectului din zonă, detectarea feței, schimbarea scenei. Matrix 1/2.7 Progressive Scan CMOS. Sensibilitate 0,028 lux (F2.0,</p>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 180°, vertical - 100°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 20m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie-microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> <li>✓ Garanție: minimum 3 ani</li> </ul>	AGC activat). Compresie video H.265+/H.265/H.264+/H.264, flux dual. 120 dB WDR, BLC, HLC, EIS, compensare a distorsiunii lentilei, ROI, 3D DNR. Obiectiv de 1,6 mm (câmp vizual de 180°). Iluminare IR până la 20 de metri. Suport pentru carduri microSD de până la 256 GB. Alimentare 12 VDC ± 25%, PoE (consum 8,7W). Protecție la intrare IP67. Interval de lucru de la -30°C la +60°C. Dimensiuni: 105×278 mm. 3 ani garanție!	
	<b>Cutie de distribuție</b>	<b>Cutie de distribuție 100 x 100 x 50</b>	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50 gri, alb	
Poz.14	<b>Căminul nr.10 str. Mălina Mică 11</b>						
14.1	<b>Video registrator NVR – tip 2</b>	DS-7616NI-K2/16P	China	Hikvision	<p>Canale video/audio acceptate - 16 ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 16 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ;</li> <li>✓ HDD intern - 2 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	NVR independent cu 16 canale cu 2 HDD de tip WD80PURX instalate. Înregistrare: suport pentru camere de până la 8 MP (3840x2160), 400fps@4K HikVision, 100fps@720P Onvif. Rata de biți de intrare 160 Mbit/s. Funcția ANR (recuperare automată arhiva de pe carduri SD) Ieșiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160). Compresie video H.265+/MPEG4, flux dual. Redare sincronă. 1*USB 2.0 / 1*USB3.0, Gigabit LAN. Switch încorporat cu 16 porturi PoE. 1 Intrare/Ieșire audio. I/O alarmă: 4/1 2	

						HDD SATA-III până la 8 TB., Server Web încorporat. Dimensiuni: 385×315x52 mm. Funcționează -10°C ~ +55°C 3 ani garanție!	
14.2	<b>Camera IP – tip1</b>	DS-2CD1057G0-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie-microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. Rezoluție de generație următoare: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440) Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, acoperirea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).Matrice 1/3 Progresiv Scan CMOS, sensibilitate 0,001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø77×164 mm. 3 ani garanție!	
14.3	<b>Camera IP – tip 2</b>	DS-2CD1357G0-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> </ul>	5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. generație următoare Rezoluție: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440). Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, închiderea	



					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).</p> <p>Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0).</p> <p>Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC.</p> <p>Obiectiv de 2,8 mm (câmp vizual de 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri.</p> <p>Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la - 30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø 110×104 mm. 3 ani garanție!</p>	
14.4	<b>Cablu UTP</b>	UTP solid LK-CAT.5E-UTP/CU (HIKVISION )	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu de interior neecranat, 4 perechi de cablu UTP Categoria 5e cu conductori din cupru solid (CU - 99,95%) - 0,45 mm. Teaca din polietilena de inalta densitate, grosime 0,82 mm, gri. Golf 305m într-o cutie individuală.	
14.5	<b>Cutie de distribuție</b>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50 gri, alb	
14.6	<b>Canal cablu</b>	Cablu Canal 40*25	China		Cablu Canal plastic 40*25	Canal de cablu 2000 x 40 x 25 mm PVC alb	
Poz.15	<b>Căminul nr.11 str. Malina Mică 68</b>						
15.1	<b>Camera IP – tip1</b>	DS-2CD1057G0-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> </ul>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. Rezoluție de generație următoare: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440) Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, acoperirea obiectivului, defocalizare), zonă de</p>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>interes (control sport).Matrice 1/3 Progresiv Scan CMOS, sensibilitate 0,001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø77×164 mm. 3 ani garanție!</p>	
15.2	<b>Camera IP – tip 2</b>	DS-2CD1357G0-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu</li> </ul>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. generație următoare  Rezoluție: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440).  Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).  Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0).  Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC.  Obiectiv de 2,8 mm (câmp vizual de 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri.  Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție</p>	

					suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE; ✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C; ✓ Toate materialele de montare trebuie incluse; Garanție: minimum 3 ani.	IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø 110×104 mm. 3 ani garanție!	
15.3	<b>Cablu UTP</b>	UTP solid LK-CAT.5E-UTP/CU (HIKVISION)	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu de interior neecranat, 4 perechi de cablu UTP Categoria 5e cu conductori din cupru solid (CU - 99,95%) - 0,45 mm. Teaca din polietilena de inalta densitate, grosime 0,82 mm, gri. Golf 305m într-o cutie individuală.	
15.4	<b>Cutie de distribuție</b>	Cablu Canal 40*25	China	Tyco	Cablu Canal plastic 40*25	Canal de cablu 2000 x 40 x 25 mm PVC alb	
15.5	<b>Tub gofrat</b>	Tub gofrat 20 mm	Italia		Tub gofra 20 mm	Tub ondulat Italia 750N 20 mm	
Poz.16	<b>Căminul nr.12 str. Vladimir Korolenko 61/3</b>						
16.1	<b>Camera IP – tip1</b>	DS-2CD1057G0-LUF	China	Hikvision	Tip camera - Camera IP bullet de exterior; ✓ Indice protecție IP - IP67; ✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă; ✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare; ✓ Vedere color pe timp de noapte; ✓ Obiectiv – 2.8mm; ✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°; ✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m; ✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264; ✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli; ✓ Fluxuri media – minimum 2; ✓ Microfon audio încorporat; ✓ Slot pentru card de memorie-microSD; ✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE; ✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;	5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. Rezoluție de generație următoare: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440) Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, acoperirea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).Matrice 1/3 Progresiv Scan CMOS, sensibilitate 0,001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	până la +60°C. Dimensiuni: Ø77×164 mm. 3 ani garantie!	
16.2	<b>Camera IP – tip 2</b>	DS-2CD1357G0-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. generație următoare</p> <p>Rezoluție: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440).</p> <p>Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).</p> <p>Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0).</p> <p>Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC.</p> <p>Obiectiv de 2,8 mm (câmp vizual de 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri.</p> <p>Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la - 30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø 110×104 mm. 3 ani garantie!</p>	
16.3	<b>Set bridge wireless (2 dispozitive)</b>	DS-3WF02C-5AC/O	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Point-to-point bridge;</li> <li>✓ Moduri de funcționare Bridging/routing;</li> <li>✓ Interfața Wireless – 5GHz 802.11n;</li> <li>✓ Puterea antenei – minimum 16 dBi;</li> <li>✓ Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45;</li> <li>✓ Carcasă de exterior;</li> </ul>	<p>Punctul de acces exterior wireless de 5 Ghz poate fi aplicat în domenii precum supravegherea video wireless în lift, macarale turn, ateliere de producție, parcuri și ferme. Raza de transmisie wireless de pana la 5 km. Tehnologia TDMA pentru a îmbunătăți fluiditatea video. Frecvența de transmisie 5180~5825MHz. Standard IEEE</p>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA trebui să fie inclus;</li> <li>Garanție: minimum 3 ani</li> </ul>	<p>802.11/a/n/ac, viteză de transmisie de până la 867 Mbps. Antenă cu câștig mare cu putere de transmisie de 22 dBm. Moduri de operare: punct la punct, punct la multipunct. Comutator DIP CPE/AP. Indicarea nivelului semnalului LED. Direcția antenei 35°±5°. Interfețe: 2 × porturi Gigabit RJ45, PoE, buton de resetare. PSU și injector PoE incluse. Alimentat de PSU inclus până la 60 m prin cablu UTP pentru o instalare ușoară. Interval de temperatură -30°C până la 70°C. Dimensiuni: 92×187×58mm. 3 ani garanție!</p>	
16.4	<b>Cablu UTP</b>	UTP solid LK-CAT.5E-UTP/CU (HIKVISION )	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu de interior neecranat, 4 perechi de cablu UTP Categoria 5e cu conductori din cupru solid (CU - 99,95%) - 0,45 mm. Teaca din polietilena de inalta densitate, grosime 0,82 mm, gri. Golf 305m într-o cutie individuală.	
16.5	<b>Cutie de distribuție</b>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50 gri, alb	
16.6	<b>Canal cablu</b>	Cablu Canal 40*25	China		Cablu Canal plastic 40*25	Canal de cablu 2000 x 40 x 25 mm PVC alb	
16.7	<b>Tub gofrat</b>	Tub gofrat 20 mm	Italia		Tub gofra 20 mm	Tub ondulat Italia 750N 20 mm	
Poz.17	<b>Căminul nr.13 str. Vladimir Korolenko 61/2</b>						
17.1	<b>Video registrator NVR – tip 2</b>	DS-7616NI-K2/16P	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>Canale video/audio acceptate - 16 ;</li> <li>✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 16 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ;</li> <li>✓ HDD intern - 2 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalate;</li> <li>Garanție: minimum 3 ani.</li> </ul>	<p>NVR independent cu 16 canale cu 2 HDD de tip WD80PURX instalate. Înregistrare: suport pentru camere de până la 8 MP (3840x2160), 400fps@4K HikVision, 100fps@720P Onvif. Rata de biți de intrare 160 Mbit/s. Funcția ANR (recuperare automată arhiva de pe carduri SD) Ieșiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160). Compresie video H.265+/MPEG4, flux dual. Redare sincronă. 1*USB 2.0 /</p>	

						1*USB3.0, Gigabit LAN. Switch încorporat cu 16 porturi PoE. 1 Intrare/Ieșire audio. I/O alarmă: 4/1 2 HDD SATA-III până la 8 TB., Server Web încorporat. Dimensiuni: 385×315x52 mm. Funcționează -10°C ~ +55°C 3 ani garanție!	
17.2	<b>Camera IP – tip1</b>	DS-2CD1057G0-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie-microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. Rezoluție de generație următoare: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440) Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, acoperirea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).Matrice 1/3 Progresiv Scan CMOS, sensibilitate 0,001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø77×164 mm. 3 ani garanție!	
17.3	<b>Camera IP – tip 2</b>	DS-2CD1357G0-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> </ul>	5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. generație următoare Rezoluție: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440). Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, închiderea	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sporit). Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Obiectiv de 2,8 mm (câmp vizual de 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la - 30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø 110×104 mm. 3 ani garanție!</p>	
17.4	<b>Set bridge wireless (2 dispozitive)</b>	DS-3WF02C-5AC/O	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Point-to-point bridge;</li> <li>✓ Moduri de funcționare Bridging/routing;</li> <li>✓ Interfața Wireless – 5GHz 802.11n;</li> <li>✓ Puterea antenei – minimum 16 dBi;</li> <li>✓ Interfața de rețea – 100 Mbps RJ-45;</li> <li>✓ Carcasă de exterior;</li> <li>✓ Alimentare – PoE, injector PoE cu sursă de alimentare CA trebui să fie inclus;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>Punctul de acces exterior wireless de 5 Ghz poate fi aplicat în domenii precum supravegherea video wireless în lift, macarale turn, ateliere de producție, parcuri și ferme. Raza de transmisie wireless de pana la 5 km. Tehnologia TDMA pentru a îmbunătăți fluiditatea video. Frecvența de transmisie 5180~5825MHz. Standard IEEE 802.11/a/n/ac, viteză de transmisie de până la 867 Mbps. Antenă cu câștig mare cu putere de transmisie de 22 dBm. Moduri de operare: punct la punct, punct la multipunct. Comutator DIP CPE/AP. Indicarea nivelului semnalului LED. Direcția antenei 35°± 5°. Interfețe: 2 × porturi Gigabit RJ45, PoE, buton de resetare. PSU și injector PoE incluse. Alimentat de PSU inclus până la 60 m prin cablu UTP pentru o</p>	

						instalare ușoară. Interval de temperatură -30°C până la 70°C. Dimensiuni: 92×187×58mm. 3 ani garantie!	
17.5	<b>Cablu UTP</b>	UTP solid LK-CAT.5E-UTP/CU (HIKVISION )	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu de interior neecranat, 4 perechi de cablu UTP Categoria 5e cu conductori din cupru solid (CU - 99,95%) - 0,45 mm. Teaca din polietilena de inalta densitate, grosime 0,82 mm, gri. Golf 305m într-o cutie individuală.	
17.6	<b>Cutie de distribuție</b>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50 gri, alb	
17.7	<b>Canal cablu</b>	Cablu Canal 40*25	China		Cablu Canal plastic 40*25	Canal de cablu 2000 x 40 x 25 mm PVC alb	
17.8	<b>Tub gofrat</b>	Tub gofrat 20 mm	Italia		Tub gofra 20 mm	Tub ondulat Italia 750N 20 mm	
Poz.18	<b>Căminul nr.16 str. Mihail Sadoveanu 26/3</b>						
18.1	<b>Camera IP – tip 2</b>	DS-2CD1357G0-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> </ul>	5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. generație următoare Rezoluție: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440). Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport). Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Obiectiv de 2,8 mm (câmp vizual de 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție	



					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø 110×104 mm. 3 ani garanție!	
18.2	<b>Sistem de acces biometric multifactorial</b>	DS-K1T642MFW+Z30 LS +ZKTeco LM-2805+HD - PB0301	China	Hikvision	<p>Cameră IP integrată, min 2 Megapixeli;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ecran tactil LCD de 4,3”;</li> <li>✓ Suport de recunoaștere a feței, distanță de până la 1,5 m;</li> <li>✓ Cititor de amprentă;</li> <li>✓ Cititor de carduri;</li> <li>✓ Suport pentru autentificare cu doi factori;</li> <li>✓ Baza de date locală – facială până la 1500, amprente până la 1500;</li> <li>✓ Evenimente locale – până la 100 000</li> <li>✓ Interfață rețea- 1 x 100/1000Mbps;</li> <li>✓ Audio bidirecțional;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP65;</li> <li>✓ Temperatura de funcționare - -30 .. +60 grade;</li> <li>✓ Setul trebuie să includă: o încuietoare electromagnetică (forță de până la 280 kg), un buton anti-vandal pentru deschiderea încuietorii, un suport pentru o încuietoare electromagnetică cu ușa care se deschide spre exterior, o sursă de alimentare neîntreruptibilă 12V cu baterie;</li> </ul> <p>Garanție: minimul 3 ani.</p>	<p>„Terminal de acces biometric multifactorial și de prezență bazat pe recunoașterea facială cu învățare profundă. Obiectiv dublu cu unghi larg de 2MP. Lucrează pe sistemul de operare Linux. Ecran tactil de 4,3””, 800 × 480 puncte. Comunicare audio bidirecțională cu microfon și difuzor încorporate. Baza pentru 6.000 de persoane. Cititor de amprentă încorporat (până la 5.000), carduri Mifare (până la 10.000). Interfețe: Ethernet 10 M/100 M/1000 M, RS-485, Wiegand 26 și 34, 1xUSB2.0. Durata recunoașterii feței este ≈ 0,2 secunde. Interval de recunoaștere 0,3 - 3 m. Memorie pentru 150.000 de evenimente. Protecție pentru schimbarea feței. Deschiderea ușii de la distanță și vizualizare live prin Hik-Connect. Abilitatea de a lucra offline. Protocol de comunicație TCP/IP, Wi-Fi. Conectarea încuietorului, a butonului de ieșire și a senzorului de poziție a ușii. Alimentare DC 12V (2A). Dimensiune 120x110x23mm. Cazul executiei interne. Interval de funcționare -10° până la +50°C cu Butonul de ieșire antivandal și broasca electromagnetica ZKTeco LM-2805, forta de retinere 280 kg, alimentare 12V, consum 0.42A, dimensiuni: 250L*47W*25.5H mm, cu indicatie</p>	

						luminoasa, suport inclus, conexiune: alimentare (+/-), senzor usa ( NO/NC/COM), aluminiu anodizat și alimentare de rezervă comutată 12V/3A. Protecție încorporată împotriva suprasarcinii, inversării polarității, supraîncărcării și descărcarea completă a bateriei. Funcția de semnalizare a defecțiunilor. Tensiune de intrare 190-265V. cu baterie 7A/h. Dimensiuni: 157*197*70 mm	
18.3	<b>UPS – tip 2</b>	9SX1000i	Marea Britanie	Eaton	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carcasă turn, monofazat;</li> <li>✓ Tip – online cu dublă conversie;</li> <li>✓ Formă de undă – sinusoidal;</li> <li>✓ Eficiență – până la 90%;</li> <li>✓ Carcasa turn max. 25 cm înălțime</li> <li>✓ Putere de iesire: Tensiune nominală 230V, Puterea maximală de iesire (VA/Watts) 1000VA, min. 900W;</li> <li>✓ Interfețe de management: Port de comunicare USB, Port de comunicare RS-232, placa de rețea SNMP instalată;</li> <li>✓ Număr prize de ieșire - minimum 3 x IEC C13;</li> <li>✓ Tip priză alimentare - 1 x ICE C20;</li> <li>✓ Cablu în set - 1 x mufa C7/4;</li> <li>✓ Timp de backup cu încărcare de 80% – min. 5 minute;</li> <li>✓ Garanție: 36 luni fara baterie; Garanție baterie: 24 luni.</li> </ul>	<p>Conversie dublă (On-Line) Putere maximă de ieșire 1000 VA Putere efectivă 900 W Tip semnal de ieșire Undă sinusoidală Tip priză de ieșire IEC C13 Număr de prize de ieșire 6 Baterie 12V 9Ah</p> <p>Interfață de conectare USB B, RJ-45, COM (RS-232), Terminale</p> <p>Caracteristici Dimensiuni display, mm 387 x 252 x 160</p> <p>Greutate 14,8 kg Garanție 12 luni</p>	
18.4	<b>Cablu UTP</b>	UTP solid LK-CAT.5E-UTP/CU (HIKVISION )	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu de interior neecranat, 4 perechi de cablu UTP Categoria 5e cu conductori din cupru solid (CU - 99,95%) - 0,45 mm. Teaca din polietilena de inalta densitate, grosime 0,82 mm, gri. Golf 305m într-o cutie individuală.	

18.5	<b>Cutie de distribuție</b>	<b>Cutie de distribuție 100 x 100 x 70</b>	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 70	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50 gri, alb	
18.6	<b>Canal cablu</b>	<b>Cablu Canal 40*25</b>	China		Cablu Canal plastic 40*25	Canal de cablu 2000 x 40 x 25 mm PVC alb	
Poz.19	<b>Căminul nr.17 str. Nicolae Testemițianu 26/2</b>						
19.1	<b>Camera IP – tip1</b>	DS-2CD1057G0-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie-microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. Rezoluție de generație următoare: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440) Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, acoperirea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).Matrice 1/3 Progresiv Scan CMOS, sensibilitate 0,001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø77×164 mm. 3 ani garanție!</p>	
19.2	<b>Camera IP – tip 2</b>	DS-2CD1357G0-LUF	China	Hikvision	<p>Tip camera - Camera IP turret de exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> </ul>	<p>5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. generație următoare Rezoluție: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440). Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, închiderea</p>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	<p>obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).</p> <p>Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0).</p> <p>Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC.</p> <p>Obiectiv de 2,8 mm (câmp vizual de 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri.</p> <p>Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la - 30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø 110×104 mm. 3 ani garantie!</p>	
19.3	<b>Camera IP – tip 3</b>	DS-2CD2T45G0P-I	China	Hikvision	<p>Tip camera - Cameră IP bullet cu unghi larg pentru exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/2.7” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0.03 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 1.68mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 180°, vertical - 100°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 20m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie-</li> </ul>	<p>Cameră IP Bullet de 4 megapixeli cu unghi de vizualizare ultra-larg.</p> <p>Rezoluție: 2688×1520, 25 fps.</p> <p>Inteligență: trecerea liniei, detectarea intruziunii în zonă, părăsirea sau îndepărtarea obiectului din zonă, detectarea feței, schimbarea scenei.</p> <p>Matrix 1/2.7 Progressive Scan CMOS. Sensibilitate 0,028 lux (F2.0, AGC activat). Compresie video H.265+/H.265/H.264+/H.264, flux dual. 120 dB WDR, BLC, HLC, EIS, compensare a distorsiunii lentilei, ROI, 3D DNR. Obiectiv de 1,6 mm (câmp vizual de 180°). Iluminare IR până la 20 de metri. Suport pentru carduri microSD de până la 256 GB. Alimentare 12 VDC ± 25%, PoE (consum 8,7W). Protecție la intrare IP67. Interval de lucru de la -30°C la</p>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	+60°C. Dimensiuni: 105×278 mm. 3 ani garantie!	
19.4	<b>Cablu UTP</b>	UTP solid LK-CAT.5E-UTP/CU (HIKVISION )	China	Hikvision	Cablu UTP cat. 5e /0,50	Cablu de interior neecranat, 4 perechi de cablu UTP Categoria 5e cu conductori din cupru solid (CU - 99,95%) - 0,45 mm. Teaca din polietilena de inalta densitate, grosime 0,82 mm, gri. Golf 305m într-o cutie individuală.	
19.5	<b>Cablu UTP outdoor cat. 5e</b>	Cablu extern UTP 5E CU	China		Cablu UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenger	Cablu UTP de categoria 5e, în aer liber, neecranat, cu 4 perechi, cu conductori de cupru solid de 24 AWG (0,52 mm); carcasă dublă: polietilenă portocalie + neagră, bobină 305 m, - 20...+75°C Transmisie semnal IP - 110 m.	
19.6	<b>Cutie distribuție</b>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50 gri, alb	
19.7	<b>Canal cablu</b>	Cablu Canal 40*25	China		Cablu Canal plastic 40*25	Canal de cablu 2000 x 40 x 25 mm PVC alb	
19.8	<b>Tub gofrat</b>	Tub gofrat 20 mm	Italia		Tub gofra 20 mm	Tub ondulat Italia 750N 20 mm	
<b>Poz.20</b>	<b>Blocul sportiv nr.3 str. Nicolae Testemițanu 24/5</b>						
20.1	<b>Video registrator NVR – tip 2</b>	DS-7616NI-K2/16P	China	Hikvision	<p>Canale video/audio acceptate - 16 ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip compresie video - H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluții de înregistrare acceptate – până la 8 megapixeli;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 1Gbps, 16 porturi LAN PoE 802.3af de 100 Mbps pentru camere IP ;</li> <li>✓ HDD intern - 2 porturi SATA cu 2 discuri de tip supraveghere video SATA de 8TB instalete;</li> </ul>	NVR independent cu 16 canale cu 2 HDD de tip WD80PURX instalate. Înregistrare: suport pentru camere de până la 8 MP (3840x2160), 400fps@4K HikVision, 100fps@720P Onvif. Rata de biți de intrare 160 Mbit/s. Funcția ANR (recuperare automată arhiva de pe carduri SD) Ieșiri: VGA, HDMI (4K 3840 × 2160). Compresie video H.265+/MPEG4, flux dual.	

					Garanție: minimum 3 ani.	Redare sincronă. 1*USB 2.0 / 1*USB3.0, Gigabit LAN. Switch încorporat cu 16 porturi PoE. 1 Intrare/Ieșire audio. I/O alarmă: 4/1 2 HDD SATA-III până la 8 TB., Server Web încorporat. Dimensiuni: 385×315x52 mm. Funcționează -10°C ~ +55°C 3 ani garanție!	
20.2	<b>Camera IP – tip1</b>	DS-2CD1057G0-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tip camera - Camera IP bullet de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 4 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie-microSD;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. Rezoluție de generație următoare: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440) Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, acoperirea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).Matrice 1/3 Progresiv Scan CMOS, sensibilitate 0,001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø77×164 mm. 3 ani garanție!	
20.3	<b>Camera IP – tip 2</b>	DS-2CD1357G0-LUF	China	Hikvision	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tip camera - Camera IP turret de exterior;</li> <li>✓ Indice protecție IP - IP67;</li> <li>✓ Tip senzor – 1/3” CMOS cu scanare</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani.</p>	5 megapixeli în culoare 24/7 cu microfon încorporat cameră de exterior. generație următoare	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ progresivă;</li> <li>✓ Iluminat minimă – 0,01 Lux, 0 Lux cu iluminare;</li> <li>✓ Vedere color pe timp de noapte;</li> <li>✓ Obiectiv – 2.8mm;</li> <li>✓ Unghi de vizionare: orizontal – 96°, vertical - 50°;</li> <li>✓ Raza de acțiune a iluminării IR – până la 30m;</li> <li>✓ Tip compresie video – H.265+, H.265, H.264;</li> <li>✓ Rezoluție senzor – minim 2 megapixeli;</li> <li>✓ Fluxuri media – minimum 2;</li> <li>✓ Microfon audio încorporat;</li> <li>✓ Slot pentru card de memorie- microSD ;</li> <li>✓ Interfață de rețea - 1 x 100Mbps cu suport PoE;</li> <li>✓ Tip alimentare - DC 12V / PoE;</li> <li>✓ Temperatura de lucru - -30°C - +60°C;</li> <li>✓ Toate materialele de montare trebuie incluse;</li> </ul> <p>Garanție: minimum 3 ani</p>	<p>Rezoluție: 20fps@5MP (2560x1920), 25fps@4MP (2560x1440).  Inteligență: detectarea mișcării, sabotaj video (schimbarea camerei, închiderea obiectivului, defocalizare), zonă de interes (control sport).  Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0).  Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC.  Obiectiv de 2,8 mm (câmp vizual de 95°). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 256 GB. Iluminare albă caldă până la 30 de metri.  Alimentare DC12V (consum 5W) ± 25%, PoE (consum 6,5W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: Ø 110×104 mm. 3 ani garanție!</p>	
20.4	<b>Cutie de distribuție</b>	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	China	Tyco	Cutie de distribuție 100 x 100 x 50	Cutie de racordare, termoplastica, medie, 100x100 x 50 gri, alb	

**Semnat:** \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Petuhov Alexei **In calitate de :** Administrator

**Ofertantul:** Isecurity Company SRL **Adresa:** mun. Chisinau str. Alexandru cel Bun 49