

## Specificații tehnice

### Instalare a sistemului de pază tehnică în cadrul filialei "Ialoveni Gaz"

Основное оборудование			
№	Наименование	Описание	Кол-во
1	<b>DHI-NVR4232-EI 32 Canale 2HDDx16TB</b>	Recorder de rețea pentru 32 de canale. Toate canalele în timp real. AI dezactivat: 2 canale 16 MP@30 fps; 2CH 12MP@30fps; 4CH 8MP@30fps; 6CH 5MP@30fps; 8CH 4MP@30fps; 16 canale 1080p@30fps cu AI activat: 1-canal 16 MP@30 fps; 2CH 12MP@30fps; 3CH 8MP@30fps; 4CH 5MP@30fps; 6CH 4MP@30fps; 12 canale 1080p@30fps. Suportă 2 x 16 HDD-uri SATA de până la 16 TB. Ieșiri: HDMI, VGA, 2 USB (1 USB3.0), RS485, 1xRJ45 (1000M). P2P. Format de compresie: H.265,H.264, MPEG-4. Rata de biți la înregistrare – 256 Mbps. AI prin NVR: detectarea și recunoașterea feței cu 1 canal; protecție perimetrală cu 2 canale; până la 10 baze de date de fețe și 20.000 de imagini ale feței; SMD Plus cu 4 canale, Video Push - notificare video către un telefon mobil. Protecție perimetrală: 2 cărți. Redare în timp real - redare sincronă a arhivei. Intrare/ieșire alarmă - 4 intrări și 2 ieșiri releu. Căutare inteligentă. ONVIF. Backup pe unitatea USB. Vizualizare de la distanță - de pe iPhone, iPad, Android, Windows Phone. Numărul maxim de clienți la distanță este de 128. Dimensiune: 1U, 375,0 mm x 282,4 mm x 53,0 mm. Alimentare inclusă. Putere: DC12V/4A.	1
2	<b>HDD 10TB SkyHawk</b>	Hard disk 3.5"10.0TB-SATA-64MB, ST10000VX004" Supraveghere SkyHawk AI Surveillance sarcini de lucru 24x7model 10TB/7200RPM/256M/SATA 6Gb/s (SATA-III) Logo Dahua Proiectat special pentru supraveghere video.	2
3	<b>DH-SD49216DB-HNY 2MP, 16x, 5.0 mm-80.0 mm IK-100m 16X Optical zoom</b>	2 MP, 1/2,8" STARVIS™ CMOS 1920x1080 WizSense, 25/30 fps@1080p. Sensibilitate la lumină: 0.005Lux@F1.6 (Culoare) 0Lux/F1.6 (IR activat), Lens 16x, 5.0 mm-80.0 mm (16x Zoom optic 53.9°-4.6°) ; unghi de rotație - 360°, Micro SD 256 Gb, triplu codec: H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.265; MJPEG (Sub Stream 1); Smart H.264+; H.264M, DWDR 120 dB, zi/noapte (ICR), Ultra DNR, automat Fix, focalizare automată; semi-automat; manual, suport pentru analize, ieșiri „Alarm Port 2/1”, Audio I/O, IR-100m, tehnologie Starlight, Asistență pentru recunoaștere facială Securitate perimetru: Suport pentru alarme (persoană și vehicul); suporta alarme false cauzate de animale, foșnet frunze, lumină puternică etc. Obiecte lipsă/abandonate, Detectare feței ONVIF PSIA CGI, IP66, încălzire Putere: DC 12V/3A, PoE+ (802.3at), Alimentarea nu este inclusă!! . Alimentare recomandată 12V/3A. (art. 7515) Sau Comutator PoE model DH-PES3006-4ET-60-V2 (art. 11943) Interval de	1
4	<b>DH-IPC-HFW3449T1-AS-PV-S2</b>	Cameră de rețea Bullet WizSense full color de 4 MP cu izolare activă și distanță focală fixă 4 Mp, 1/2,7" 4 Megapixeli, cameră full-color Lumină stelară full-color, 4,0Mp@20fps(2688x1520)@30fps, Lux: Culoare:0,003 lux@F1.0, ; 0 Lux/F1,2 (IR activat), H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG, Bit Rate: 32K ~ 8192Kbps;; detectarea mișcării, lentilă 2,8 mm (98°)Număr de diode -2 LED-uri iluminare din spate - 40m, Sprijină comunicarea între alarmele sonore și luminoase. Când se declanșează o alarmă, camera comunică un semnal sonor și o lumină intermitentă. AI: Detectare persoane și vehicule. Filtrează informațiile greșite, cum ar fi frunzele și lumina. Funcții IVS: Intersecție, Invazie. Meniu OSD (conturi, nivel de acces), Microfon și difuzor încorporate, MicroSD (până la 256 GB), Alarmă: 1 intrare, 1 ieșire; Audio: 1 intrare, 1 ieșire, ONVIF, Zi/Noapte (ICR), BLC, HLC, DWDR 120 dB, 3DNR, AWB, AGC, filtru BLC ICR, DC12V/PoE/7.5W, IP-67 Temperatura - 40° C~+60° Optional: Suport Dahua PFA130-E (art. 6906).	6
5	<b>DH-IPC-HFW2549T-AS-IL 5Mp 3.6mm</b>	Cameră de rețea Bullet WizSense cu focalizare fixă full color de 5 MP 5 Mp, 1/2,7" 5 Megapixeli color full-color Lumină stelară full-color, 5,0 Mp@20fps(2688 x 1520)@30fps,4M (2688 x 1520) PAL, Lux: Culoare:0,007 lux@F1.6, ; 0,0007 Lux/F1,6 (IR activat), H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG, Rată de biți: 32K ~ 8192Kbps;; Detectare mișcare, Lentilă de 3,6 mm (92°) Lumină caldă încorporată și LED IR, Max. Distanța luminii IR este de 60 m și max. lumină caldă 50 m. AI: Detectare persoane și vehicule. Filtrează informațiile greșite, cum ar fi frunzele și lumina. Funcții IVS: Intersecție, Invazie. Meniu OSD (conturi, nivel de acces), Microfon încorporat, MicroSD (până la 256 GB), Alarmă: 1 intrare, 1 ieșire; Audio: 1 intrare, 1 ieșire, ONVIF, zi/noapte (ICR), BLC, HLC, DWDR 120 dB, 3DNR, AWB, AGC, filtru BLC ICR, DC12V/PoE/3W, IP-67 Temperatura - 40°C ~+60°	16

6	<b>DH-IPC-HDW1530T-S6</b>	5 Mp, 1/2.7" 5Mp CMOS cu scanare progresivă, WDR(120dB), 5.0Mp@20fps (2880 × 1620) & 5.0Mp@25fps (2688 × 1520) 30fps PAL, Lux: 0.003Lux/F Lux/F2.0(IR activat), Balans de alb (5 moduri de iluminare), video în trei fluxuri (Principal, D1, 720p), H.265/H.264H/MJPEG, Bit Rate: 32K ~ 10Mbps (; 92°), Iluminare inteligentă IR 30M Modul coridor microfon încorporat. ONVIF, PSIA, CGI, Zi/Noapte(ICR),WDR(120dB), Zi/Noapte(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, DC12V, /PoE/ (802.3af), Max 4,5W, Temperatura IP67 interval (-30C+60C). Optional: Suport Dahua PFA130-E (art. 5644)	3
7	<b>DH-PFS4218-16ET-190 16-port 100 Mbps + 2-port PoE</b>	Combo FE PoE PoE cu 16 porturi + Switch PoE Gigabit cu 2 porturi 16 porturi 10/100 Mbps, port combo 2 Gigabit, acceptă comutarea automată a portului (Auto MDI / MDIX) Porturi PoE (RJ45): Port 1/2: Hi-PoE/PoE+/PoE; Port 1-16: PoE+/PoE Portul 1-2 acceptă putere maximă 30W/port PoE, putere totală de ieșire PoE de până la 190W Indicatoare LED pentru monitorizarea puterii, comunicațiilor și activității. Dimensiuni (L × A × H): 440 x 300 x 44 mm (carcasă metalică de 13 inchi) Putere: AC 100V~240V, 50/60Hz	1
8	<b>DH-PFS3117-16ET-135</b>	Combo FE PoE PoE cu 16 porturi + Switch PoE Gigabit cu 1 port 16 porturi 10/100 Mbps, 1 port combo Gigabit, acceptă comutarea automată a porturilor (Auto MDI / MDIX) Porturi PoE (RJ45): Port 1/2: Hi-PoE/PoE+/PoE; Port 1-16: PoE+/PoE Portul 1-2 acceptă putere maximă de 60 W, putere totală de ieșire PoE de până la 135 W Indicatoare LED pentru monitorizarea puterii, comunicațiilor și activității. Dimensiuni (L × A × H): 340*200*43 mm (carcasa metalica de 13 inchi) Putere: AC 100V~240V, 50/60Hz	1
9	<b>DH-PFS3010-8ET-96</b>	Switch PoE cu 8 porturi DH-PFS3010-8ET-96 Porturi: 2 (uplink): 10/1000Mb/s, 8 (downlink): 10/100Mb/s Consum de energie (PoE): Port 1 ≤ 60 W, Port 2-8 ≤ 30 W, Total ≤ 96 W Protocoale PoE: IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Hi-PoE Transmisie PoE pe linii de până la 250 de metri. Comutare: 1,8 Gbps Rata de transfer de pachete: 1,34 Mb/s Tabel MAC: 2K Umiditate: 10%-90% Putere: 48~57V Protecție la trăsnet: mod general 2 kV, diferențială. modul 0,5 kV Temperatura: -10 °C ~ 55 °C Dimensiuni si greutate 100 x 100 x 200 mm 100g	1
10	<b>PFA130-E</b>	Cutie de distributie universala din aluminiu. Compatibil cu camere din seria dom (HAC-HDW, IPC-HDW) și cilindrice (HAC-HFW, IPC-HFW), aluminiu, sarcină maximă 3 kg, IP66, -40°C ~60°C, 124x41mm	30
11	<b>DH-PFA150</b>	Placă de montaj cu cleme pentru montaj pe stâlp, capacitate portantă 10,00 kg	1
12	<b>Surge Protector</b>	Surge Protector 5 Sockets 5.0m	4
13	<b>Mikrotik RBwAPGR-5HacD2HnD&amp;R11e-LTE, wAP ac LTE kit</b>	Un punct de acces super-economic dual-band (2,4 / 5 GHz) pentru casă este dezvoltat pe baza factorului de formă WAP pentru orice vreme. Echipat cu două porturi Gigabit Ethernet, kitul wAP ac LTE poate fi folosit ca router cu fir cu redundanță LTE printr-un slot micro-SIM. În plus, oferă acces wireless oriunde - în interior sau în aer liber - și este conceput pentru a oferi conexiuni fiabile în toate situațiile și condițiile meteorologice. Rezistă la temperaturi de la -30 °C la +60 °C și se montează cu ușurință pe perete, tavan sau catarg. Poate fi așezat pe o suprafață plană (de exemplu, pe o masă).	1

14	<b>Ajax Hub 2 Plus EU White</b>	<p>Ajax Hub 2 Plus EU White. Hub-ul central inteligent este un element cheie al sistemului de securitate Ajax. Dispozitivul monitorizează funcționarea tuturor senzorilor Ajax și trimite instantaneu o alarmă proprietarului și consolei de securitate.</p> <p>Clasificare: Canal radio central cu module GSM și Ethernet, Wi-Fi, LTE  Tip de instalare: Interior  Suport senzor MotionCam  Dispozitive conectate: 200  Utilizatori: 200  Camere: 50  Grupe: 25  ReX conectabil:5  Scenarii:64  Aplicații mobile: iOS 11.0 și versiuni ulterioare / Android 4.4 și versiuni ulterioare  Canale de comunicație: 2 cartele SIM: 2G (900/1800 MHz) / 3G (WCDMA 900/2100 (B8/B1) / Wi-Fi 2,4 GHz (802.11 b/g/n) / Ethernet  Comutați între 2G și 3G instantaneu / Comutați între cartelele SIM - 4 minute  Alarma: Timp de livrare: 0.15s  Tipuri de notificare: SMS, apel, push / Comunicare cu consola de securitate Contact ID, SIA  Putere: 110-250 V rețea sau 12V cu alimentare de 12V pentru Hub/Hub Plus/ReX  Baterie de rezervă încorporată: Li-Ion 2 Ah  Până la 15 ore de viață a bateriei când Ethernet este oprit  Consumul de energie din rețea - 10 W  Frecvențe de operare - 868,0 - 868,6 MHz, Comunicare bidirecțională între dispozitive  Perioada de sondare a senzorului - 12-300 de secunde  Interval de temperatură de funcționare: -10°C până la +40°C  Anti-sabotaj/Protecție împotriva falsificării/Avertisment despre blocaj/Tamper pentru deschidere și rupere  Supraveghere video: Până la 10 camere și DVR-uri</p>	1
15	<b>Ajax ReX 2 (8EU) White Retranslator</b>	<p>Ajax ReX 2 (alb) este un repetor de semnal radio pentru un sistem de securitate. pentru un sistem de alarma de securitate cu suport pentru verificarea foto a alarmelor. ReX 2 funcționează cu senzorii de mișcare MotionCam și MotionCam Outdoor. Sprijinit de Hub 2 și Hub 2 Plus.</p> <p>Metoda de instalare: În interior Compatibilitate: Funcționează cu toate hub-urile Hub 2 și Hub 2 Plus. Alimentare: 110–240 V de la rețea sau 12 V de la 12 V Baterie de rezervă încorporată: Li-Ion 2 Ah. Dimensiuni: 163 × 163 × 36 mm la +40°C</p>	1
16	<b>Ajax Keypad Plus (8EU) White</b>	<p>Tastatură tactilă fără fir Ajax Keypad Plus White Puteți controla modulele de securitate cu Keypad Plus utilizând:</p> <p>1) Parole. Tastatura acceptă parole generale și personale, precum și activarea securității fără introducerea unei parole.  2) Carduri sau brelocuri. La sistem pot fi conectate până la 200 de chei Tag sau carduri de trecere.</p> <p>Tip tastatură: fără fir, atingere  Comunicare bidirecțională între dispozitive  Frecvențe de operare - 868,0-868,6 MHz  Compatibilitate: funcționează numai cu Hub Plus, Hub 2, Hub 2 Plus, Rex  Model hub Număr de etichetă și trecere  Hub Plus 99  Hub 2 50  Hub 2 Plus 200  Hub hibrid 50  Numar de butoane: 15  Tamper pentru deschidere și rupere  Cod de constrângere: Da  Cod personal de utilizator: Da  Protecție prin parolă: Da  Putere: 4 baterii AA  Dimensiuni: 165x113x20 mm</p>	2
17	<b>Ajax MultiTransmitter White EU</b>	<p>Modul pentru conectarea unui sistem de alarmă cu fir la Ajax și gestionarea securității în aplicație Număr de zone de alarmă/tamper: 18. Tipuri de contact senzor acceptate: NO, NC (fără R), EOL (NC cu R), EOL (NO cu R) Mod de procesare a alarmei: Impuls sau bistabil. Alimentare principală: 110–255 V, 50/60 Hz  Cavitate în carcasă pentru o baterie de rezervă de 7 Ah  Interval de temperatură de funcționare: -10°C până la +40°C  Dimensiuni: 196 × 238 × 100 mm</p>	6
18	<b>IQ POWER 12V 7Ahm</b>	<p>Baterie 12 V, 7 Ah, IQ POWER  (Lx151mm; Hx100mm; Dx65mm) Greutate: 2,45 kg</p>	6

19	<b>LC-102PIGBS</b>	Senzor IR pasiv + detector de spargere si taiere sticla, imunitate pentru animale pana la 25 kg, alimentare 8.2-16V/18mA.	<b>56</b>
20	<b>B-120</b>	Suport universal pentru montarea pe perete a detectorilor de securitate.	<b>56</b>
21	<b>AUMS-12S (WH/BR)</b>	Senzor de contact magnetic. Distanța de închidere: 15mm; deschidere: 20 mm. Tip de montare: deasupra capului.	<b>18</b>
22	<b>600 x400 x 200</b>	Cutie de distributie	<b>3</b>
23	<b>650 x500 x 220</b>	Cutie de distributie metalica	<b>1</b>
24	<b>Мигалка KASAN 5103J 220 В красный</b>	Alarmă sonoră intermitentă de înaltă calitate cu sonerie, lampă de urgență de 90 dB.	<b>5</b>
25	<b>Аjax Relay EU</b>	Relev wireless Ajax Relay EU cu contact uscat pentru controlul dispozitivelor Clasificare: Unitate de relev cu canale radio Frecvențe de funcționare - 868,0 - 868,6 MHz Element de acționare: Relev electromagnetic Curent maxim de sarcină: 5 A la 36 V DC, 13 A la 230 V AC. Alimentare: 7 - 24 V DC Starea contactului: Normal deschis, Normal închis. IP20 Dimensiuni: 39 x 33 x 18 mm	<b>5</b>
26	<b>DH-PFM320D-EN</b>	Sursa de alimentare Dahua DH-PFM320D-EN 12V/2A, cu protecție la scurtcircuit. Potrivit pentru reportofonele din seria Dahua 21.	<b>5</b>
27	<b>Аjax WallSwitch</b>	Wireless .Gestionarea energiei de la distanță WallSwitch Frecvențe de operare - 868,0 - 868,6 MHz Aparatul se conectează direct la o rețea de 110 V / 230 V și închide și deschide circuitul la comandă. Relevul poate rezista la o sarcină de până la 3 kW. Curentul maxim de sarcină este de 13 A. Poate că această caracteristică a dispozitivului va deveni cunoscută datorită WallSwitch-ului - dispozitivul arată consumul de energie în aplicația Ajax: În mod normal închis. Interval de temperatură de funcționare: De la 0°C la +64°C Clasa de protecție: IP20 Dimensiuni: 39 x 33 x 18 mm. Greutate: 30 g	<b>3</b>
28	<b>T-701A</b>	Difuzor coloană pentru orice vreme. Ideal pentru difuzarea muzicii de fundal de înaltă calitate și a anunțurilor. 4 întrerupătoare de alimentare pentru ieșire de 100 V. Livrat cu suport de montare. Putere la 100 V: 3,7 W, 7,5 W, 10 W Putere la 70 V: 2,5 W, 5 W Presiune sonoră: 88 - 98 dB Caracteristici de frecvență: 150 - 13 KHz Dimensiuni (HxLxD): 105x75x265mm Material: Corp - metal. Culoare: alb.	<b>1</b>
29	<b>Усилитель мини</b>	Amplificator mixer • conectarea a 1 microfon; • conectarea a 2 surse de sunet; • indicare LED; • ajustări separate ale nivelurilor de intrare și ale timbrului; • ajustarea nivelului general de producție; • ventilator incorporat; • protecție la suprasarcina. • telecomandă. inclus, Putere de iesire: 60 W. Consum de energie: 120W. Caracteristici de frecvență: 80~16KHz(-3dB). Raport semnal/zgomot: 75 dB. Putere: 220	<b>1</b>
30	<b>UPS PowerCom</b>	UPS PowerCom INF-1500 1500VA/1050W, 24Vdc,15A max charge curr., External Battery Only, 2*Schuko Sock	<b>1</b>
31	<b>Аккумулятор</b>	Acumulator Silver Dynamic	<b>2</b>
32	<b>LK-CAT.5E-FTP + трос + силовой 2x0,5</b>	FTP cupru cu cablu, Ecran din folie de aluminiu laminată FTP + cablu + putere 4x2x1/0.48CU + șurub cu bile 2x0.5	<b>940</b>
33	<b>DH-PFM920I-5EUN</b>	DAHUA UTP categoria 5 tot cupru, 4*2*1/0.45CU.	<b>840</b>
34	<b>EURO GR2 6X0.22/CU ALARM CABLE</b>	6x0,22 CU, integral din cupru, torsadat, ecranat + împământare..	<b>2085</b>
35	<b>ПВС</b>	Cablu electric	<b>200</b>
36	<b>LK-PC 2x0,75 CU</b>	2x0,75 CU. Cablu de alimentare, tot din cupru, dublu izolat	<b>150</b>
37	<b>25x16</b>	Canal lastic 25 x 16mm	<b>200</b>
38	<b>Металлорукав</b>	Furtun metalic din PVC	<b>300</b>
39	<b>Розетка</b>	Priza 220V	<b>4</b>
40	<b>Распределительная коробка</b>	Cutie de racordare KASAN 1303921 150 x 150 x 70 mm plastic	<b>12</b>
41	<b>Комплект</b>	Kit de montare	<b>5</b>