

Specificații tehnice

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

Numărul procedurii de achiziție: 21285755 30/09/2024

Obiectul achiziției: **sistemului de supraveghere video prin procedura de achiziție de valoare mică**

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producător	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
Recorder de rețea	NOVUS NVR-6316A- H2-II	Poland	NOVUS	Înregistrator video în rețea NVR cu 16 canale cu algoritm de inteligență artificială pentru a proteja perimetrul de protecție împotriva alarmelor false sau a detectării feței. Protecția perimetrală va suporta sisteme de analiză video cu rezoluție de min 6 Mp. Detectarea intruziunilor umane sau ale vehiculelor în zonele protejate. Detectie a intruziunii umane sau a vehiculelor și protecție împotriva alarmelor false. Suportă Motion Detection 2.0 pe toate canalele. Căutare inteligentă în zona video selectată. Notificare de alarmă push pe telefon. Funcția ANR (restaurare automată a arhivei de pe cardul SD). Ieșiri: 4K HDMI, VGA	Înregistrator video în rețea NVR cu 16 canale cu algoritm de inteligență artificială pentru a proteja perimetrul de protecție împotriva alarmelor false sau a detectării feței. Protecția perimetrală va suporta sisteme de analiză video cu rezoluție de min 6 Mp. Detectarea intruziunilor umane sau ale vehiculelor în zonele protejate. Detectie a intruziunii umane sau a vehiculelor și protecție împotriva alarmelor false. Suportă Motion Detection 2.0 pe toate canalele. Căutare inteligentă în zona video selectată. Notificare de alarmă push pe telefon. Funcția ANR (restaurare automată a arhivei de pe cardul SD). Ieșiri: 4K HDMI, VGA Compresie video H.265+/H.265/H.264+, MPEG	Certificat NDAA

				<p>Compresie video H.265+/H.265/H.264+, MPEG Redare simultană. Interfețe: 2×USB 2.0, 1×Gigabit LAN. Intrare/ieșire audio: 1/1. 1 HDD SATA de până la 10 TB. Sursă de alimentare de 12 V, 1,5 A. Interval de temperatură: -10°C până la +55°C. ONVIF. Backup pe unitatea USB. Vizualizare de la distanță - de pe - iPhone, iPad, Android, Windows Phone.</p>	<p>Redare simultană. Interfețe: 2×USB 2.0, 1×Gigabit LAN. Intrare/ieșire audio: 1/1. 1 HDD SATA de până la 10 TB. Sursă de alimentare de 12 V, 1,5 A. Interval de temperatură: -10°C până la +55°C. ONVIF. Backup pe unitatea USB. Vizualizare de la distanță - de pe iPhone, iPad, Android, Windows Phone.</p>	
Card de memorie	Western Digital		Western Digital	<p>- Factor de formă 3,5", Capacitate 8Tb, Buffer min.128 Mb, Viteza de rotație min.5400, Interfață SATA 6Gb/s, Destinația pentru sistemele de supraveghere video</p>	<p>Purple Surveillance WD81PURX Factor de formă 3,5, Capacitate memorie: 8 TB Interfață SSD: SATA-3 (6 Gb/s) Bufer: 256 MB.</p>	
Camera acces	NVIP-4H-6732M/LPR	Poland	NOVUS	<p>Camera ANPR de 4 MP cu recunoaștere numerică pentru organizarea intrării controlate în zonă protejată sau parcare prin intermediul unei bariere! Identificarea numărului, recunoașterea murdar plăcuțe de înmatriculare, culori și mărci de mașini. Funcționalitate suplimentară: ieșire releu cu 2 canale, sprijinirea deschiderii și închiderii barierei, interdicție de călătorie pentru vehiculele de dimensiuni mari, un algoritm special de expunere la care să se adapteze iluminare automată față /</p>	<p>Senzor CMOS de 4 MPX 1/1,8" SONY STARVIS Pixeli efectivi 2712 (H) x 1538 (V) Sensibilitate 0,001 lx/F1,6 - modul culoare, 0 lx (IR activat) - mod alb/negru Obturator electronic automat/manual: 1 sec ~ 1/100000 sec Obturator lent (DSS) până la 1 secundă Gamă dinamică largă (WDR) da (scanare cu dublu senzor), 120 dB Reducere digitală a zgomotului (DNR) 2D, 3D Funcția de dezaburire (F-DNR) da Alocați compensații (HLC) da</p>	

			<p>spate, mod continuu trecerea următoarelor vehicule. Rezoluția de min. 4Mp este de 2688, 1520, 25k/s. Lentilă motorizată variofocală 2,8-12 mm (unghi de vizualizare 115 CP-42 CP). Matrice CMOS cu scanare progresivă de 1/1. 8", sensibilitate 0.0005 Lux. WDR 140 dB, BLC, HLC, 3D DNR, Anti-ceață, EIS, corectarea distorsiunii. Sistem avansat cu 5 fluxuri. Codec de compresie Video H. 265+ /H. 265/ H. 264+/H. 264. slot pentru card microSD de până la 1 TB cu funcție ANR. Interfețe: Intrare/Ieșire Audio-1/1, Alarmă intrare / ieșire-3/1, RS-232, RS-485, Wiegand. Iluminare combinată cu LED sau IR de până la 25 de metri (10m până la numărul mașinii). Protecție împotriva prafului și umezelii IP67 și protecție împotriva vandalilor IK10. Intervalul de temperatură cuprins între -30 CP și 70 CP. - Sursa de alimentare 12 - 24 VDC, PoE 802.3 at.</p>	<p>Compensarea luminii de fundal (BLC) da Reduceți pâlpâirea imaginii (Antiflicker) da Zoom motor tip obiectiv cu deschidere automată, f=8 ~ 32 mm/F1.6 Focalizare automată la schimbarea raportului de zoom, declanșată manual Filtru mecanic IR cu comutare zi/noapte Comutarea modului automat, manual, în funcție de timp Reglarea nivelului de comutare - da Întârziere de comutare 2 ~ 120 sec Senzor de lumină vizibilă - da Rezoluție flux video - 2560 x 1440 (QHD), 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 352 x 288 (CIF) Viteza de afișare 30 fps pentru fiecare rezoluție, 60 fps pentru 1920 x 1080 (Full HD), 60 fps este disponibil când modul HFR este activat Modul cu mai multe fire 3 fluxuri (flux principal, flux secundar, flux suplimentar) Compresie video/audio H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711 Număr de conexiuni simultane - max. 10 Lățime de bandă - 82 Mb/s total</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

					<p>Suport pentru protocol de rețea - HTTP, IPv4/v6, UDP, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, RTMP,</p> <p>Suport protocol ONVIF - Profil G/S/T</p> <p>Configurarea camerei la nivel de browser Edge, Firefox, Chrome, Opera</p> <p>Software compatibil -NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, N Control 6000</p> <p>Analiza video</p> <p>Funcții - manipulare</p> <p>Caracteristici suplimentare</p> <p>Zone private - 4 tip masca video: o singura culoare 1 tip masca video: mozaic</p> <p>Detectarea mișcării - da</p> <p>Zona de interes special (ROI) - 8</p> <p>Funcții digitale - rotire 180°, ascuțire digitală, oglindire</p> <p>Înregistrare pre/post alarmă - până la 6 sec/până la 120 sec</p> <p>Reacția la evenimente de alarmă - e-mail cu atașament, înregistrare pe FTP, înregistrare pe card SD</p> <p>Recunoașterea plăcuței de înmatriculare (LPR) - mod de funcționare independent, da - funcție de recunoaștere implementată în cameră</p> <p>Capacitatea bazei de date a plăcuțelor de înmatriculare de până la 10000 de</p>	
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

					<p>plăcuțe de înmatriculare, pe toate listele.</p> <p>Tip de tabele recunoscute - toate țările Uniunii Europene / țările CSI</p> <p>Control barieră - da - ieșire releu încorporată</p> <p>Viteza maximă recomandată a vehiculului de până la 120 km/h</p> <p>Date înregistrate în baza de date a camerei: data/ora detectării, plăcuța de înmatriculare recunoscută de cameră, prezența în „lista albă” sau „lista neagră”</p> <p>Reacții la recunoașterea plăcuței de înmatriculare - activarea ieșirii alarmei, activarea ieșirii Wiegand</p> <p>Cantitatea de LED-uri de iluminare IR - 4</p> <p>Raza de acțiune - până la 100 m (în funcție de valoarea actuală a zoom-ului optic)</p> <p>Smart IR - da (suport hardware)</p> <p>Interfețe</p> <p>Intrări/ieșiri audio - 1 x mufă (3,5 mm)/1 x mufă (3,5 mm)</p> <p>Intrări/ieșiri de alarmă - 1 (NO/NC)/1 tip releu (max. 12VDC/300mA)</p> <p>Intrare/ieșire de control - Wiegand 26</p> <p>Interfata de rețea - 1 x Ethernet - conector RJ-45, 10/100 Mbit/s</p> <p>Slot pentru card de memorie MicroSD - capacitate de până la 256 GB</p> <p>Dimensiuni (mm) cu suport: 101 (l) x 89 (h) x 280 (d)</p>	
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

					<p>Greutate - 1,2 kg Clasa de protecție IP 67 Carcasa din aluminiu, alb, suport de perete cu canal de cablu inclus, nivel de protecție IK10 Alimentare 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Clasa 3) Protecție la supratensiune - TVS 4000 V Consum de energie 6 W, 12 W (IR activat) Temperatura de funcționare -30°C ~ 60°C Umiditate maximă 95% relativă (fără condensare)</p>	
Cameră IP de exterior	NVIP-6H-6201/WL/7043	Poland	NOVUS	<p>Min.6 Megapixeli în culori 24/7 cu Hybrid iluminare din spate, microfon și MD 2.0. Rezoluție: 20fps@6MP (3200×1800). Reglare pe trei axe. Inteligență: Detecție inteligentă a mișcării. (clasificarea persoanelor și a vehiculelor), zonă de interes (control sport), sabotaj. Matrix 1/2.4 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0,005 Lux (F1.6). Obiectiv 2,8 mm (unghi de vizualizare 105 °). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, dual stream. 3D DNR, 120 dB WDR, BLC, HLC. Microfon sensibil încorporat cu filtru. filtru de zgomot ambiental și codecuri audio.</p>	<p>Senzor CMOS de 6 MPX 1/2,5” SmartSens Sensibilitate - 0,008 lx/F1.6 - mod culoare, 0 lx (IR activat) - mod alb/negru Obturator electronic - automat/manual: 1/4 sec ~ 1/100000 sec Obturator lent (DSS) - până la 1/4 sec Gamă dinamică largă (WDR) - da (scanare cu dublu senzor), 120 dB Reducere digitală a zgomotului (DNR) - 3D Alocați compensații (HLC) - da Compensarea luminii de fundal (BLC) - da Reduceți pâlpâirea imaginii (Antiflicker) - da Tip obiectiv - standard, f=2,8 mm/F1,6</p>	Certificat NDAA

				<p>MP2L2/AAC-LC. Illuminare inteligentă Dual-Light cu comutare pe detectarea mișcării: IR / LED - până la 30 de metri. Sursă de alimentare DC12V (6W) ± 25%, PoE (7,5W). Protecție împotriva prafului și a umidității IP67. Protecție împotriva vandalismului IK08. Interval de temperatură de la -30°C la +60°C.</p>	<p>DORI (Detectție, Observare, Recunoaștere, Identificare) pentru f = 2,8 mm - D: 69 m, O: 28 m, R: 14 m, l: 7 m Tip de comutare zi/noapte - filtru mecanic IR cut Modul de comutare - automat, manual, în funcție de timp Reglarea nivelului de comutare - da Întârziere de comutare - 2 ~ 6000 sec Program de schimbare - da Rezoluție flux video - 3200 x 1800 (QHD+), 2688 x 1520, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 640 x 480 (VGA), 352 x 288 (CIF), 352 x 2880 (CIF), 240 Viteza de afișare - 20 fps pentru 3200 x 1800 (QHD+), 30 fps pentru alte rezoluții Modul cu mai multe fire - 3 fire Compresie video/audio - H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711 Număr de conexiuni simultane - max. 6 Lățime de bandă - 24 Mb/s combinat Suport protocol de rețea: HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, P2P, HTML5, RTMP Suport protocol ONVIF - Profil G/S/T Configurarea camerei - la nivel de browser Internet Explorer, Edge, Firefox, Chrome, Opera</p>	
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

--	--	--	--

Software compatibil - NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, N Control 6000

Aplicații mobile - N-VID6 (iPhone, Android)

Analiza video:

Funcție - obiect abandonat, dispariția obiectului, încrucișarea liniei, schimbarea scenei, video neclar, culoare video, distingerea obiectelor, detectarea intruziunilor, detectarea inteligentă a mișcării cu obiecte distinctive

Caracteristici suplimentare - Zone private 4 tip mască video: o singură culoare

Detectarea mișcării - da

Zona de interes special (ROI) - 8

Funcții digitale: rotire 90°, rotire 180°, ascuțire digitală, reflexie în oglindă, mod coridor, răsturnare verticală, răsturnare orizontală

Înregistrare pre/post alarmă - până la 6 sec/până la 120 sec

Reacția la evenimente alarmante: e-mail cu atașament, înregistrare pe FTP, înregistrare pe card SD

Setări din fabrică: prin browser web, folosind butonul de resetare, prin software-ul NMS IPTool

Iluminare IR - număr de LED-uri 1, rază 30 m

Smart IR da (suport software)

					<p>Iluminator cu lumina alba - LED cantație 1, culoare alb cald raza de acțiune 30 m Smart Light da (suport software) Interfețe: Intrări/ieșiri audio 1 x Jack (3,5 mm)/+ microfon încorporat Interfața de rețea - 1 x Ethernet - conector RJ-45, 10/100 Mbit/s Slot card de memorie: microSD - capacitate de până la 256 GB Clasa de protecție: IP 67 (detalii în instrucțiuni) Carcasa - aluminiu, gri, suport de perete cu canal de cablu inclus, nivel de protecție IK10 Alimentare - 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Clasa 3) Protecție la supratensiune - TVS 4000 V Consum de energie - 4 W, 6,5 W (iluminare IR activată), 7 W (iluminare albă activată) Temperatura de funcționare: -30°C ~ 60°C Umiditate - 95% maxim, relativă (fără condensare)</p>	
Cameră IP de interior	NVIP-6VE-6201/WL	Poland	NOVUS	<p>- Min. 6 Megapixeli în culori 24/7 cu microfon încorporat și detecție inteligentă MD 2.0. Rezoluție: 3200×1800, 6MP 20 fps. inteligentă: detectare inteligentă a mișcării (clasificarea persoanelor</p>	<p>Senzor CMOS de 6 MPX 1/2,5” SmartSens Sensibilitate - 0,008 lx/F1.6 - mod culoare, 0 lx (IR activat) - mod alb/negru</p>	Certificat NDAA

				<p>și vehiculelor), zonă de interes (control sport), sabotaj. Senzor CMOS cu scanare progresivă 1/2,4, sensibilitate 0,001 Lux (F1.0). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, H.264, dual stream. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Lentile de 2,8 mm (unghi de vizualizare 117 °). Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot ambiental și codec audio MP2L2, AAC. Slot pentru card microSD de până la 512 GB. Iluminare alb cald până la 30 de metri. Sursă de alimentare DC12V (consum 5,5 W) ± 25%, PoE (consum 6,7 W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C la +60°C</p>	<p>Obturator electronic - automat/manual: 1/4 sec ~ 1/100000 sec Obturator lent (DSS) - până la 1/4 sec Gamă dinamică largă (WDR) - da (scanare cu dublu senzor), 120 dB Reducere digitală a zgomotului (DNR) - 3D Alocați compensații (HLC) - da Compensarea luminii de fundal (BLC) - da Reduceți pâlpâirea imaginii (Antiflicker) - da Tip obiectiv - standard, f=2,8 mm/F1,6 DORI (Detecție, Observare, Recunoaștere, Identificare) pentru f = 2,8 mm - D: 69 m, O: 28 m, R: 14 m, l: 7 m Tip de comutare zi/noapte - filtru mecanic IR cut Modul de comutare - automat, manual, în funcție de timp Reglarea nivelului de comutare - da Întârziere de comutare - 2 ~ 6000 sec Program de schimbare - da Rezoluție flux video - 3200 x 1800 (QHD+), 2688 x 1520, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 704 x 576, 640 x 480 (VGA), 352 x 288 (CIF), 352 x 2880 (CIF), 240 Viteza de afișare - 20 fps pentru 3200 x 1800 (QHD+), 30 fps pentru alte rezoluții Modul cu mai multe fire - 3 fire</p>	
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

					<p>Compresie video/audio - H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711</p> <p>Număr de conexiuni simultane - max. 6</p> <p>Lățime de bandă - 24 Mb/s combinat</p> <p>Suport protocol de rețea: HTTP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, P2P, HTML5, RTMP</p> <p>Suport protocol ONVIF - Profil G/S/T</p> <p>Configurarea camerei - la nivel de browser Internet Explorer, Edge, Firefox, Chrome, Opera</p> <p>Software compatibil - NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, N Control 6000</p> <p>Aplicații mobile - N-VID6 (iPhone, Android)</p> <p>Analiza video:</p> <p>Funcție - obiect abandonat, dispariția obiectului, încrucișarea liniei, schimbarea scenei, video neclar, culoare video, distingerea obiectelor, detectarea intruziunilor, detectarea inteligentă a mișcării cu obiecte distinctive</p> <p>Caracteristici suplimentare -</p> <p>Zone private 4 tip mască video: o singură culoare</p> <p>Detectarea mișcării - da</p> <p>Zona de interes special (ROI) - 8</p> <p>Funcții digitale: rotire 90°, rotire 180°, ascuțire digitală, reflexie în oglindă,</p>	
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

					<p>mod coridor, răsturnare verticală, răsturnare orizontală</p> <p>Înregistrare pre/post alarmă - până la 6 sec/până la 120 sec</p> <p>Reacția la evenimente alarmante: e-mail cu atașament, înregistrare pe FTP, înregistrare pe card SD</p> <p>Setări din fabrică: prin browser web, folosind butonul de resetare, prin software-ul NMS IPTool</p> <p>Iluminare IR - număr de LED-uri 1, rază 30 m</p> <p>Smart IR da (suport software)</p> <p>Iluminator cu lumina alba - LED cantitate 1, culoare alb cald raza de actiune 30 m</p> <p>Smart Light da (suport software)</p> <p>Interfețe: Intrări/ieșiri audio 1 x Jack (3,5 mm)/+ microfon încorporat</p> <p>Interfata de rețea - 1 x Ethernet - conector RJ-45, 10/100 Mbit/s</p> <p>Slot card de memorie: microSD - capacitate de până la 256 GB</p> <p>Clasa de protecție: IP 67 (detalii in instructiuni)</p> <p>Carcasa - aluminiu, gri, suport de perete cu canal de cablu inclus, nivel de protecție IK10</p> <p>Alimentare - 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Clasa 3)</p> <p>Protecție la supratensiune - TVS 4000 V</p>	
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

					<p>Consum de energie - 4 W, 6,5 W (iluminare IR activată), 7 W (iluminare albă activată) Temperatura de funcționare: -30°C ~ 60°C Umiditate - 95% maxim, relativă (fără condensare)</p>	
PoE Switch	PFS3010-8ET-96	China	Dahua	<p>Numar porturi PoE min. 8 porturi 10/100Mbps Putere PoE 110W - (13.75W/port) 30W max/port 1-8, 60W max port 1 Porturi Uplink 2 porturi 10/100/1000Mbps Mod funcționare Standard (100m) / CCTV (250m) Protecție ESD, descărcări electrice, anti-interferențe Tensiune alimentare 48 VDC, 2.5 A (alimentator inclus) Consum <120W (inclusiv PoE) Temperatura operare 0° ~ +40 °C</p>	<p>Port de transmitere a datelor Port 1–8: 8 × RJ-45 10/100 Mbps (PoE) Port 9-10: 2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (Uplink) Alimentare 48 V - 57 V DC Temperatura de funcționare -10 °C până la +55 °C (+14 °F până la +131 °F) Umiditate de funcționare 5% – 95% (RH) Temperatura de depozitare -20 °C până la +70 °C (-4 °F până la +158 °F) Umiditate de depozitare 5% – 95% (RH) Consum de energie: Încărcare completă: 96 W Capacitate de comutare - 5,60 Gbps Rata de redirecționare a pachetelor 4,17 Mpps Memorie tampon de pachete 4 Mbit Dimensiunea tabelului MAC 8K Standard de comunicare IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE 802.3ab/IEEE802.3x</p>	

					<p>Standard PoE IEEE802.3af; IEEE802.3at; Hi-PoE; IEEE802.3bt</p> <p>Putere PoE Port 1 ≤ 90 W, Port 2-8 ≤30 W, total ≤ 96 W</p> <p>Gestionarea consumului de energie - Da</p> <p>Atribuire pin PoE - 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)</p> <p>PoE la distanță lungă - transmisie PoE la distanță lungă de 250 m</p> <p>PoE Watchdog - Da</p> <p>Protecție statică - Descărcare în aer: 8 kV</p> <p>Descărcare de contact: 6 kV</p> <p>Rezistent la trăsnet: Mod comun: 4 kV Mod diferențial: 2 kV</p>	
PoE Switch	PFS3010-8ET-96	China	Dahua			
Cutie de distributie termoplastica, medie				- Diemnciusni:250x350x150	Cutie de distribuție KASAN 130399 400 x 350 x 120 mm plastic	
Cutie de distributie termoplastica, medie				- Diemnciusni:100x100x70	Cutie de distribuție KASAN 1303891 100 x 100 x 70 mm plastic	
Punct de acces fără fir	RBwAPG-5HacD2HnD		Mikrotik	Punctul de acces wireless de exterior de 5Ghz.	Arhitectură ARM 32 de biți CPU IPQ-4018 Număr de nuclee CPU 4	

			<p>Raza de acțiune a transmisiei fără fir este de până la 5 km. Tehnologie TDMA pentru o transmisie video mai lină.</p> <p>Frecvența de transmisie 5180~5825 MHz. Standard IEEE 802.11/a/n/ac, viteză de transmisie de până la 867 Mbps.</p> <p>Antenă cu câștig ridicat și putere de transmisie de 22 dBm.</p> <p>Moduri de operare: punct-la-punct, punct-la-multipunct. Comutator DIP CPE/AP. Indicarea cu LED a intensității semnalului.</p> <p>Direcția antenei 35°± 5°. Interfețe: 2 × porturi Gigabit, PoE, buton de resetare.</p> <p>Sursă de alimentare și injector PoE incluse.</p> <p>Alimentarea cu energie de la sursa de alimentare inclusă până la 60 m prin cablu UTP pentru o instalare ușoară.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intervalul de temperatură -30°C până la 70°C. 	<p>Frecvența nominală CPU 488-896 (auto) MHz</p> <p>Cip comutator model IPQ-4018</p> <p>Dimensiunea RAM 128 MB</p> <p>Dimensiune stocare 16 MB</p> <p>Tip de stocare FLASH</p> <p>MTBF Aproximativ 100.000 de ore la 25C</p> <p>Temperatura ambiantă testată -40°C până la 70°C</p> <p>Accelerație hardware IPsec Da</p> <p>Wireless 2,4 GHz Rată maximă de date 300 Mbit/s</p> <p>Număr de lanțuri wireless de 2,4 GHz 2</p> <p>Standarde wireless de 2,4 GHz 802.11b/g/n</p> <p>Câștig de antenă dBi pentru 2,4 GHz 2,5</p> <p>Cip wireless de 2,4 GHz model IPQ-4018</p> <p>Wi-Fi wireless de generație de 2,4 GHz 4</p> <p>Wireless 5 GHz Rată maximă de date 867 Mbit/s</p> <p>Număr de lanțuri wireless de 5 GHz 2</p> <p>Standarde wireless de 5 GHz 802.11a/n/ac</p> <p>Câștig de antenă dBi pentru 5 GHz 2,5</p> <p>Cip wireless de 5 GHz model IPQ-4018</p> <p>Wireless 5 GHz generație Wi-Fi 5</p> <p>Viteza WiFi AC1200</p> <p>Ethernet</p> <p>Detalii</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

					<p>10/100/1000 porturi Ethernet 2 Număr de intrări DC 2 (PoE-IN, mufă DC) Tensiune de intrare jack DC 10-57 V Consum maxim de energie 10 W Consum maxim de energie fără atașamente 10 W Tip de răcire Pasiv PoE în 802.3af/at Tensiune de intrare PoE 18-57 V</p>	
Tub spiralat 20X10X200 mm				<p>Conductă ondulată Comoditatea tragerii cablului este asigurată de prezența unei sonde. 20 Q Cove 100m</p>	<p>Tub gofrat 750N 20 mm sur, comoditatea tragerii cablului este asigurată de prezența unei sonde. Cove 100m</p>	
Cablu extern		China	LSS	<p>UTP 5 stradal, tot din cupru, izolat dublu. 4*2*1/0,48CU. Izolație de înaltă densitate din plastic PVC, deasupra căreia se aplică polietilenă stabilizată la lumină. Are coduri de culori. Rezistent la condiții meteorologice nefavorabile.</p>	<p>Outdoor UTP fara TROS, Solid, cat 5E 4x2, 24AWG cooper (0.50mm), PE, negru, fara tros</p>	

Boris PELIPEȚCHI,
 administrator Lisnic Alarm SRL,
 mun. Chișinău, str. Pietrarilor 2/1