

SPECIFICATII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1747382763071 din 16 mai 2025							
Obiectul achiziției: Achiziționarea sistemului de control acces și supraveghere video în clădirea administrativă din bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 162, mun. Chișinău.							
Nr	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
Lotul 1 – Sistemul de control acces și supraveghere video în clădirea administrativă din bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 162							
1.1	Detector de metale pe înălțimea corpului	ISD-SMG1118L	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	<p>Detectarea metalelor: metalul de dimensiunea unei monede poate fi detectat, verificând în mod eficient obiectele ilegale. Obiectele metalice aflate la mai mult de 3 cm deasupra solului pot declanșa alarma atunci când intră în zona de detectare. Funcția de autodiagnosticare la pornire: Sistemul efectuează autotestarea la pornire și afișează rezultatele testului. Ecran LCD color de cel puțin 7 inchi, care poate afișa informații precum meniul, numărul de persoane care trec și numărul de alarme metalice. Funcție de alarmă cu mai multe zone: Multiple obiecte metalice aflate în diferite poziții ale corpului uman vor declanșa alarma simultan când trec prin poartă. De asemenea, se vor indica pozițiile mai multor metale, susținând cel puțin 18 zone. Funcția de alarmă obiect zburător: obiectele metalice aruncate din mijlocul ușii vor fi o alarmă precisă. Conectarea în rețea pe o</p>	<p>Detectarea metalelor: metalul de dimensiunea unei monede poate fi detectat, verificând în mod eficient obiectele ilegale. Obiectele metalice aflate la mai mult de 3 cm deasupra solului pot declanșa alarma atunci când intră în zona de detectare. Funcția de autodiagnosticare la pornire: Sistemul efectuează autotestarea la pornire și afișează rezultatele testului. Ecran LCD color de 7 inchi, care poate afișa informații precum meniul, numărul de persoane care trec și numărul de alarme metalice. Funcție de alarmă cu mai multe zone: Multiple obiecte metalice aflate în diferite poziții ale corpului uman vor declanșa alarma simultan când trec prin poartă. De asemenea, se vor indica pozițiile mai multor metale, susținând pana la 18 zone. Funcția de alarmă obiect zburător: obiectele metalice aruncate din mijlocul ușii vor fi o alarmă precisă. Conectarea în rețea pe o singură mașină, iar parametrii vor fi configurați prin intermediul terminalului web. Dimensiunea tunelului: înălțime,</p>	

					<p>singură mașină, iar parametrii vor fi configurați prin intermediul terminalului web. Dimensiunea tunelului: înălțime, min 2000mm; lățime min. 700mm; adâncime min.500.</p> <p>Integrarea obligatoriu într-un soft comun cu Acces Control si supravegherea video.</p>	<p>2000mm; lățime 710mm; adâncime.500.</p> <p>3 ani garantie!</p> <p>Integrarea obligatoriu într-un soft comun cu Acces Control si supravegherea video.</p>	
1.2	<p>Set Turnichete cu uși batante cu 2 treceri</p>	<p>DS-K3B411BX-L/M - 1 buc DS-K3B411BX-M/M - 1 buc DS-K3B411BX-R/M - 1 buc</p>	China	<p>Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.</p>	<p>Set turnichete executate din inox, cu 2 treceri, cu uși batante din sticlă organică/acril sau sticla calită. cel puțin - 6 perechi de detectoare de lumină IR: validarea permisiunilor și anti-tailgating. Lumină LED ce indică direcția de trecere. Turnichetul va înceta să funcționeze pentru o perioadă de timp atunci când detectează obstacol la deschidere/închidere. Autodetecție, autodiagnosticare și alarmă automată. Sistemul va anula permisiunea de trecere dacă o persoană nu trece pe bandă în perioada de trecere valabilă. Ușa rămâne deschisă la declanșarea alarmei de incendiu: turnichetul se va deschide automat când alarma este declanșată. Turnichetul se va închide automat la oprirea alarmei. Interfață de rețea rj45 - min 1, RS-485 - min 4. Buton de ieșire - min 2. RS-232 - min 2. Control de blocare - min 2. Intrare alarmă - min 1 Ieșire de alarmă - min 2. Capacitatea evenimentului - cel puțin 400.000. Debit - 20-60 persoane pe minut. Metoda de alimentare 100 până la 240 VAC; 50 până la 60 Hz. Lățimea benzii de la 550 mm până la 1100 mm.</p>	<p>Set turnichete executate din inox, cu 2 treceri, cu uși batante din sticlă organică/acril sau sticla calită. - 6 perechi de detectoare de lumină IR: validarea permisiunilor și anti-tailgating. Lumină LED ce indică direcția de trecere. Turnichetul va înceta să funcționeze pentru o perioadă de timp atunci când detectează obstacol la deschidere/închidere. Autodetecție, autodiagnosticare și alarmă automată. Sistemul va anula permisiunea de trecere dacă o persoană nu trece pe bandă în perioada de trecere valabilă. Ușa rămâne deschisă la declanșarea alarmei de incendiu: turnichetul se va deschide automat când alarma este declanșată. Turnichetul se va închide automat la oprirea alarmei. Interfață de rețea rj45 - 1, RS-485 - 4. Buton de ieșire - 2. RS-232 - 2. Control de blocare - 2. Intrare alarmă - 1 Ieșire de alarmă - 2. Capacitatea evenimentului - cel puțin 500.000. Debit - 20-60 persoane pe minut. Metoda de alimentare 100 până la 240 VAC; 50 până la 60 Hz. Lățimea benzii de la 550 mm până la 1100 mm. Temperatura de lucru -20 °C până la 65 °C. Controller de acces încorporat. Nivel de protecție IPX4. Modul de</p>	

					<p>Temperatura de lucru -20 °C până la 65 °C. Controller de acces încorporat. Nivel de protecție IPX4. Modul de autentificare: Card EM și M1; Față; cod QR.</p> <p>Integrare obligatorie in soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control si supraveghere video.</p>	<p>autentificare: Card EM și M1; Față; cod QR.</p> <p>3 ani garantie!</p> <p>Integrare obligatorie in soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control si supraveghere video.</p>	
1.3	Server de gestionare SOFT	Server de gestionare SOFT (Configurare Speciala)	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	<p>CPU: min. Intel i7 CPU Cooler: Deepcool ICE EDGE MINI FS V2.0 Mainboard: ASRock H510M-HDV/M.2 SE RAM: min. 16GB (2x8) DDR4-3200MHz SSD: 2.5" SATA SSD 1.0TB HDD: 3.5 SATA 4 TB VGA: GTX1650 4GB GDDR6 Case: GAMEMAX Nova N5 PSU: 600W GAMEMAX GE-600 Monitor: 1 bucată min 24 inch specializate pentru sisteme de supraveghere video 24/7/365. Tastatura, mouse. SAU echivalent.</p>	<p>CPU: Intel i7 CPU Cooler: Deepcool ICE EDGE MINI FS V2.0 Mainboard: ASRock H510M-HDV/M.2 SE RAM: 16GB (2x8) DDR4-3200MHz SSD: 2.5" SATA SSD 1.0TB HDD: 3.5 SATA 4 TB VGA: GTX1650 4GB GDDR6 Case: GAMEMAX Nova N5 PSU: 600W GAMEMAX GE-600 Monitor: 1 bucată 24 inch specializate pentru sisteme de supraveghere video 24/7/365. Tastatura, mouse.</p> <p>3 ani garantie!</p>	
1.4	Calculator operator.	Calculator operator (Configurare Speciala)	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	<p>Calculator operator. CPU: Intel i5 CPU Cooler: Deepcool ICE EDGE MINI FS V2.0 Mainboard: ASRock H510M-HDV/M.2 SE RAM: 16GB (2x8) DDR4-3200MHz SSD: 2.5" SATA SSD 1.0TB VGA: ASUS GTX1650 4GB GDDR6 Case: GAMEMAX Nova N5 PSU: 600W GAMEMAX GE-600 Monitor: 2 bucăți min 27 inch specializate pentru sisteme de supraveghere video 24/7/365. Tastatura, mouse. SAU echivalent.</p>	<p>Calculator operator. CPU: Intel i5 CPU Cooler: Deepcool ICE EDGE MINI FS V2.0 Mainboard: ASRock H510M-HDV/M.2 SE RAM: 16GB (2x8) DDR4-3200MHz SSD: 2.5" SATA SSD 1.0TB VGA: ASUS GTX1650 4GB GDDR6 Case: GAMEMAX Nova N5 PSU: 600W GAMEMAX GE-600 Monitor: 2 bucăți 27 inch specializate pentru sisteme de supraveghere video 24/7/365. Tastatura, mouse.</p> <p>3 ani garantie!</p>	
1.5	Terminal de acces biometric	DS-K1T342MX-E1	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	<p>Terminal de acces biometric multifactorial și de urmărire a timpului de lucru bazat pe Recunoaștere facială, cu stativ inclus pentru montare pe turnichet. Suportă</p>	<p>Terminal de acces biometric multifactorial și de urmărire a timpului de lucru bazat pe Recunoaștere facială, cu stativ inclus pentru montare pe turnichet. Suportă integrarea cu sisteme</p>	

				<p>integrarea cu sisteme de interfon IP (apelarea abonaților din terminal). Identificare prin față, card, cod PIN. Obiectiv dublu cu unghi larg cu rezoluție de cel puțin 2 MP. Interval de recunoaștere cel mult 0,5 - 1,5 m Viteza de recunoaștere a feței < 0,2 sec.</p> <p>Baza pentru 1.500 de persoane. Display tactil de min 4,3', rezoluție min 480×272 pixeli. Comunicare audio bidirecțională prin microfon și difuzor încorporate. Cititor de carduri de acces Mifare încorporat</p> <p>Interfețe: 1 x LAN, 1 x RS-485, 1 x Wiegand, 1 x USB2.0. Memorie pentru 150.000 de evenimente. Protecție împotriva falsificării feței. Deschiderea turnichetului de la distanță și vizualizare în timp real. Funcționează pe sistemul de operare Linux. Posibilitate de funcționare autonomă. Recunoașterea feței într-o mască de protecție. Conectarea unei încuietori, a unui buton de ieșire și a unui senzor de poziție a ușii. Alimentare: DC 12V (1A), sursă de alimentare inclusă, POE (când este alimentată prin POE, este posibilă alimentarea simultană a încuietorilor ușii 12 VDC/1 A). Protecție împotriva prafului și umidității standard IP 65. Temperatura de funcționare de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: max: 92×185×27mm. 3 ani garantie!</p> <p>Integrare obligatorie in soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control si supraveghere video</p>	<p>de interfon IP (apelarea abonaților din terminal). Identificare prin față, card, cod PIN.</p> <p>Obiectiv dublu cu unghi larg cu rezoluție de 2 MP. Interval de recunoaștere cel mult 0,3 - 1,5 m Viteza de recunoaștere a feței < 0,2 sec.</p> <p>Baza pentru 1.500 de persoane. Display tactil de 4,3', rezoluție 480×272 pixeli. Comunicare audio bidirecțională prin microfon și difuzor încorporate. Cititor de carduri de acces Mifare încorporat</p> <p>Interfețe: 1 x LAN, 1 x RS-485, 1 x Wiegand, 1 x USB2.0. Memorie pentru 150.000 de evenimente. Protecție împotriva falsificării feței. Deschiderea turnichetului de la distanță și vizualizare în timp real. Funcționează pe sistemul de operare Linux. Posibilitate de funcționare autonomă. Recunoașterea feței într-o mască de protecție. Conectarea unei încuietori, a unui buton de ieșire și a unui senzor de poziție a ușii. Alimentare: DC 12V (1A), sursă de alimentare inclusă, POE (când este alimentată prin POE, este posibilă alimentarea simultană a încuietorilor ușii 12 VDC/1 A). Protecție împotriva prafului și umidității standard IP 65. Temperatura de funcționare de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: 91.3×181.3×24.5mm.</p> <p>3 ani garantie!</p> <p>Integrare obligatorie in soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control si supraveghere video</p>	
--	--	--	--	---	---	--

1.6	Construcție metalică din INOX.	Construcție metalică din INOX	Moldova	SC Rapid Link SRL	Construcție metalică din INOX cu portită pentru asigurarea accesului a persoanelor cu necesități speciale. O.E. v-a ieși la fața locului pentru efectuarea măsurărilor.	Construcție metalică din INOX cu portită pentru asigurarea accesului a persoanelor cu necesități speciale. 3 ani garanție! SC Rapid Link SRL v-a ieși la fața locului pentru efectuarea măsurărilor.
1.7	Controler de rețea	DS-K2602T	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	Controller de rețea pentru 2 uși într-o cutie metalică cu sursă de alimentare inclusă. Conectarea a 4 cititoare prin RS-485 sau Wiegand W26/W34 (2 uși cu trecere în două sensuri). Funcționează cu terminale de recunoaștere facială și cititoare de amprente! Interfețe de comunicare TCP/IP. Memorie pentru cel puțin 10.000 de carduri de acces, 50.000 de evenimente. Cel puțin 2 relee de ușă, ieșiri de alarmă ×4, buton de ieșire ×2. Se utilizează criptarea datelor, protecția împotriva accesului neautorizat, controlul ușii de la distanță și indicarea LED. Acceptă modul de operare online și offline. Suportă instalarea unei baterii de rezervă de 12 V, 7 A/h inclusă. Interval de funcționare de la -20° la 65°C. Dimensiuni: max 280×355×99 mm. 3 ani garanție! Integrare obligatorie în soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control și supraveghere video.	Controller de rețea pentru 2 uși într-o cutie metalică cu sursă de alimentare inclusă. Conectarea a 4 cititoare prin RS-485 și Wiegand W26/W34 (2 uși cu trecere în două sensuri). Funcționează cu terminale de recunoaștere facială și cititoare de amprente! Interfețe de comunicare TCP/IP. Memorie pentru cel puțin 100.000 de carduri de acces, 300.000 de evenimente. 2 relee de ușă, ieșiri de alarmă ×4, buton de ieșire ×2. Se utilizează criptarea datelor, protecția împotriva accesului neautorizat, controlul ușii de la distanță și indicarea LED. Acceptă modul de operare online și offline. Suportă instalarea unei baterii de rezervă de 12 V, 7 A/h inclusă. Interval de funcționare de la -20° la 65°C. Dimensiuni: 280×345×98 mm. 3 ani garanție! Integrare obligatorie în soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control și supraveghere video.
1.8	Cititor de carduri	DS-K1107AM	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	Cititor fără contact Mifare 13,56 MHz. Interval de citire de până la 5 cm. Suportă protocoale RS-485, Wiegand 26 & 36. Indicator LED. Design pentru orice condiții climatice IP65 (-20°C...+65°C), 115x44x22mm. Marcaj CE.	Cititor fără contact Mifare 13,56 MHz. Interval de citire de până la 5 cm. Suportă protocoale RS-485, Wiegand 26 & 36. Indicator LED. Design pentru orice condiții climatice IP65 (-20°C...+65°C),

					Funcționează cu controlere propuse . 3 ani garantie!	115x44x22mm. Marcaj CE. Funcționează cu controlere propuse . 3 ani garantie!
1.9	Panou de chemare	DS-KV6113-PE1	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	<p>Panou de apel cu un singur abonat. Modulul camerei cel puțin 2Mpx Full HD (1920x1080, 30 fps) cu un unghi larg de vizualizare de pînă la 129°. Poate fi folosit în modul Standalone (fără monitor). Codec de compresie video H.264. Funcția de reducere a zgomotului și efect de ecou. Există un microfon și un difuzor pentru comunicare în două sensuri. Raza de iluminare IR de cel puțin 2 metri. Cititor format Mifare încorporat (13,56 MHz), 1 releu. Interfețe: Lan 10/100 M, intrare alarmă - 4. Senzor de manipulare. Nivel de protecție IP65. Interval de funcționare -40°C până la +53°C. Alimentare 12 VDC sau standard POE IEEE802.3af (10W). Folosit cu brelocuri Mifare sau carduri MF. 3 ani garantie!</p> <p>Integrare obligatorie in soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control si supraveghere video.</p>	<p>Panou de apel cu un singur abonat. Modulul camerei de 2Mpx Full HD (1920x1080, 30 fps) cu un unghi larg de vizualizare de pînă la 129°. Poate fi folosit în modul Standalone (fără monitor). Codec de compresie video H.264. Funcția de reducere a zgomotului și efect de ecou. Există un microfon și un difuzor pentru comunicare în două sensuri. Raza de iluminare IR de 3 metri. Cititor format Mifare încorporat (13,56 MHz), 1 releu. Interfețe: Lan 10/100 M, intrare alarmă - 4. Senzor de manipulare. Nivel de protecție IP65. Interval de funcționare -40°C până la +53°C. Alimentare 12 VDC sau standard POE IEEE802.3af (10W). Folosit cu brelocuri Mifare sau carduri MF.</p> <p>3 ani garantie!</p> <p>Integrare obligatorie in soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control si supraveghere video.</p>
1.10	Monitor ip domofonie	DS-KH9510-WTE1	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	<p>Monitor IPS cu ecran tactil color de cel puțin 10 inchi cu o rezoluție de 1024x600. Sistem de operare bazat pe Android preinstalată pentru gestionarea cuprinzătoare a sistemelor de securitate. Este posibilă instalarea aplicații terțe pentru Android. Vizualizarea live și arhivele de la camerele video. Primește verificare video de 7 secunde de la sistemele de alarmă de securitate. Primire și răspundere la apeluri video din panoul de apelare și deschiderea</p>	<p>Monitor IPS cu ecran tactil color de 10,1 inchi cu o rezoluție de 1024x600. Sistem de operare bazat pe Android preinstalată pentru gestionarea cuprinzătoare a sistemelor de securitate. Este posibilă instalarea aplicații terțe pentru Android. Vizualizarea live și arhivele de la camerele video. Primește verificare video de 7 secunde de la sistemele de alarmă de securitate. Primire și răspundere la apeluri video din panoul de apelare și deschiderea ușa în aplicația mobilă. Microfon și difuzor</p>

					<p>ușa în aplicația mobilă. Microfon și difuzor încorporate pentru comunicare în două sensuri cu anulare a zgomotului și a ecoului. Buton fizic de deschidere a ușii. Memorie permanentă - 8 GB și RAM - 1 GB. Interfete de comunicare: Lan 10/100 M, Wi-Fi 802.11 b/g/n. RS-485, intrare/ieșire alarmă - 8/2, manipulare. Alimentare 12V (8W) sau standard PoE 802.3af. Interval de funcționare -10°C până la 50°C.</p> <p>Integrare obligatorie în soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control și supraveghere video.</p>	<p>încorporate pentru comunicare în două sensuri cu anulare a zgomotului și a ecoului. Buton fizic de deschidere a ușii. Memorie permanentă - 8 GB și RAM - 1 GB. Interfete de comunicare: Lan 10/100 M, Wi-Fi 802.11 b/g/n. RS-485, intrare/ieșire alarmă - 8/2, manipulare. Alimentare 12V (8W) sau standard PoE 802.3af. Interval de funcționare -10°C până la 50°C.</p> <p>3 ani garanție!</p> <p>Integrare obligatorie în soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control și supraveghere video.</p>
1.11	Lăcată electromagnetica	DS-K4H258S	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	<p>Lacată electromagnetă pentru uși din lemn, sticlă, metal și antifoc. Forță 280 kg. Indicație LED. Alimentare 12 VDC. Interval de temperatură de la -10°C la +55°C, suport inclus. Cel puțin 1 an garanție!</p>	<p>Lacată electromagnetă pentru uși din lemn, sticlă, metal și antifoc. Forță 280 kg. Indicație LED. Alimentare 12 VDC. Interval de temperatură de la -10°C la +55°C, suport inclus</p> <p>1 an garanție!</p>
1.12	Camera de supraveghere video exterioara (intrări/ieșiri)	DS-2CD3066G2-IS	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	<p>Camera de supraveghere video de exterior</p> <p>Dotată cu cel puțin: 60 MB de memorie de sistem, 400 MB de RAM inteligentă și 2 GB de stocare eMMC pentru partajarea resurselor. Suporta incarcarea aplicatiilor terte. Imagini de înaltă calitate cu rezoluție de 6 MP cel puțin 3200*1800. Tehnologie eficientă de compresie H.265+ Imagini clare împotriva luminii puternice din spate de 120 dB Concentrată pe clasificarea țintelor umane și vehiculelor bazată pe învățarea profundă</p> <p>Rezistent la apă și praf (IP67). Slot pentru card de memorie încorporat, acceptă card microSD/microSDHC/microSDXC, cel puțin</p>	<p>Camera de supraveghere video de exterior</p> <p>Dotată cu: 60 MB de memorie de sistem, 400 MB de RAM inteligentă și 2 GB de stocare eMMC pentru partajarea resurselor. Suporta incarcarea aplicatiilor terte. Imagini de înaltă calitate cu rezoluție de 6 MP 3200*1800. Tehnologie eficientă de compresie H.265+ Imagini clare împotriva luminii puternice din spate de 120 dB Concentrată pe clasificarea țintelor umane și vehiculelor bazată pe învățarea profundă</p> <p>Rezistent la apă și praf (IP67). Slot pentru card de memorie încorporat, acceptă card microSD/microSDHC/microSDXC, până la 512 GB. Detectarea mișcării (suportă</p>

					<p>până la 512 GB. Detectarea mișcării (suportă declanșarea alarmei de către tipurile de ținte specificate (uman și vehicul)), alarmă de manipulare video, excepție.</p> <p>Detectarea schimbării scenei, detectarea excepțiilor audio, detectarea defocalizării, detectarea bagajelor nesupravegheate, detectarea îndepărtării obiectelor. Suporta incarcarea pe FTP/NAS/card de memorie, notifică centrul de supraveghere, trimite e-mail, declanșează ieșirea de alarmă, declanșează înregistrarea, declanșează captura, avertizare sonoră. Captură feței. Numără oameni. Integrare obligatorie in soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control si supraveghere video.</p>	<p>declanșarea alarmei de către tipurile de ținte specificate (uman și vehicul)), alarmă de manipulare video, excepție.</p> <p>Detectarea schimbării scenei, detectarea excepțiilor audio, detectarea defocalizării, detectarea bagajelor nesupravegheate, detectarea îndepărtării obiectelor. Suporta incarcarea pe FTP/NAS/card de memorie, notifică centrul de supraveghere, trimite e-mail, declanșează ieșirea de alarmă, declanșează înregistrarea, declanșează captura, avertizare sonoră. Captură feței.</p> <p>3 ani garantie!</p> <p>Integrare obligatorie in soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control si supraveghere video.</p>
1.13	Camera de supraveghere video interioara	DS-2CD2483G2-I	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	<p>Camera de 8 megapixeli pentru protecția activă a teritoriului intern.</p> <p>Inteligență: detectarea intruziunii umane sau vehiculelor într-o zonă protejată, zonă de interes (control sporit). Transmite notificare de alarmă pe telefon. Analiza comportamentului obiectului: trecerea liniei, detectarea intruziunilor, detectarea sabotajului (schimbarea camerei, acoperirea lentilelor, defocalizarea), detectarea feței. Filtru încorporat pentru alarme false de la: schimbări de lumină, animale, insecte. Rezoluție: 3840×2160, 8MP 12,5 fps, (2688×1520 - 4MP 25 fps). Microfon și difuzor cu filtrare a zgomotului încorporate pentru comunicare în</p>	<p>Camera de 8 megapixeli pentru protecția activă a teritoriului intern.</p> <p>Inteligență: detectarea intruziunii umane sau vehiculelor într-o zonă protejată, zonă de interes (control sporit). Transmite notificare de alarmă pe telefon. Analiza comportamentului obiectului: trecerea liniei, detectarea intruziunilor, detectarea sabotajului (schimbarea camerei, acoperirea lentilelor, defocalizarea), detectarea feței. Filtru încorporat pentru alarme false de la: schimbări de lumină, animale, insecte. Rezoluție: 3840×2160, 8MP 12,5 fps, (2688×1520 - 4MP 25 fps). Microfon și difuzor cu filtrare a zgomotului încorporate pentru comunicare în două sensuri. Codec audio MP3/AAC îmbunătățit de până la</p>

					<p>două senzori. Codec audio MP3/AAC îmbunătățit de până la 320 Kbps. Matrix 1/2.8 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.008 Lux. Codec de compresie: H.265+/H.265, flux triplu. 3D DNR, 120 dB WDR, BLC, HLC. Lentila 2,8 mm. unghi de vizualizare cel puțin 107°. (True Zi/Noapte ICR). Senzor PIR (până la 8m). Iluminare IR până la 10 metri. Suportă carduri SD de până la 512 GB. Alimentare DC12V ± 25%, PoE (consum 6.9W). Interval de temperatură de la -10°C la +40°C. 3 ani garanție!</p> <p>Integrare obligatorie in soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control si supraveghere video.</p>	<p>320 Kbps. Matrix 1/2.8 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.008 Lux. Codec de compresie: H.265+/H.265, flux triplu. 3D DNR, 120 dB WDR, BLC, HLC. Lentila 2,8 mm. unghi de vizualizare 107,8°. (True Zi/Noapte ICR). Senzor PIR (până la 8m). Iluminare IR până la 10 metri. Suportă carduri SD de până la 512 GB. Alimentare DC12V ± 25%, PoE (consum 6.9W). Interval de temperatură de la -10°C la +40°C.</p> <p>5 ani garanție!</p> <p>Integrare obligatorie in soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control si supraveghere video.</p>
1.14	Cameră de supraveghere video exterioară (perimetru)	DS-2CD1T67G2H-LIUF	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	<p>6 Megapixeli full color 24/7 cu microfon încorporat, detectie inteligentă și iluminare hibridă cel puțin până la 50 de metri. Rezoluție: 3200×1800, 6MP 20 fps. Inteligență: Detectare inteligentă a mișcării (clasificarea persoanelor și vehiculelor), zonă de interes (control sport), sabotaj. Matrix 1/3 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0). Lentila de 4 mm (unghi de vizualizare 94°). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 512 GB. Iluminare de fundal inteligentă cu dublă lumină cu comutare atunci când este detectată mișcare: IR / LED - până la 50 de metri.</p>	<p>6 Megapixeli full color 24/7 cu microfon încorporat, detectie inteligentă și iluminare hibridă până la 50 de metri. Rezoluție: 3200×1800, 6MP 20 fps. Inteligență: Detectare inteligentă a mișcării (clasificarea persoanelor și vehiculelor), zonă de interes (control sport), sabotaj. Matrix 1/2,4” Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0). Lentila de 4 mm (unghi de vizualizare 94°). Codecuri de compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 512 GB. Iluminare de fundal inteligentă cu dublă lumină cu comutare atunci când este detectată mișcare: IR / LED - până la 50 de metri. Alimentare DC12V (consum 7,2W) ± 25%, PoE (consum 8,7W). Protecție IP67. Interval de</p>

					metri. Alimentare DC12V (consum 7,2W) ± 25%, PoE (consum 8,7W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C până la +60°C. 3 ani garanție! Integrare obligatorie in soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control si supraveghere video.	temperatură de la -30°C până la +60°C. 5 ani garanție! Integrare obligatorie in soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control si supraveghere video.
1.15	Registrator video NVR	DS-7732NI-M4	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	Registrator video de rețea autonom cu 32 de canale. 32 canale video + 1 audio (1 intrare, 1 ieșire). Înregistrare camera de până la 32 Mpx (În modul Ultra HD, 8 canale sunt disponibile la rezoluție de 32 MP/24 MP. Ieșire controlată 12 V, 1 A pentru conectarea unui dispozitiv de alarmă extern (alimentarea se va porni când ieșirea de alarmă este declanșată). Bitrate de intrare – min 320 Mbps, de ieșire - min 400 Mbps. Codecuri de compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264, înregistrare dual-stream. Ieșiri: HDMI 1 - 8K (7680x4320), HDMI 2 - 4K (3840x2160), VGA (1920x1080). Redare sincronă. 4 HDD SATA-II de până la 16 TB. Interfețe: 2×USB 2.0, 1×USB 3.0, 2×Gigabit LAN, intrare/ieșire alarmă - 16/9, 1×eSATA, intrare/ieșire audio - 1/1, 2×RS-485, 1×RS-232, 12 VDC (1A) putere de ieșire. Server web încorporat. Mouse inclus. Interval de temperatură de la -10°C până la +55°C. 3 ani garanție! Integrare obligatorie in soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control si supraveghere video.	Registrator video de rețea autonom cu 32 de canale. 32 canale video + 1 audio (1 intrare, 1 ieșire). Înregistrare camera de până la 32 Mpx (În modul Ultra HD, 8 canale sunt disponibile la rezoluție de 32 MP/24 MP. Ieșire controlată 12 V, 1 A pentru conectarea unui dispozitiv de alarmă extern (alimentarea se va porni când ieșirea de alarmă este declanșată). Bitrate de intrare – 320 Mbps, de ieșire - 400 Mbps. Codecuri de compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264, înregistrare dual-stream. Ieșiri: HDMI 1 - 8K (7680x4320), HDMI 2 - 4K (3840x2160), VGA (1920x1080). Redare sincronă. 4 HDD SATA-II de până la 16 TB. Interfețe: 2×USB 2.0, 1×USB 3.0, 2×Gigabit LAN, intrare/ieșire alarmă - 16/9, 1×eSATA, intrare/ieșire audio - 1/1, 2×RS-485, 1×RS-232, 12 VDC (1A) putere de ieșire. Server web încorporat. Mouse inclus. Interval de temperatură de la -10°C până la +55°C. 3 ani garanție! Integrare obligatorie in soft comun de gestionare a detectorului de metale, sistem acces control si supraveghere video.

1.16	Memorie HDD	HDD 10TB Seagate Skyhawk	China	Seagate	HDD din seria specializată, proiectat să funcționeze în sisteme de supraveghere video 24/7: volum 10TB, factor de formă 3,5", interfață SATA 6 Gb/s, cel puțin 2 ani garanție!	HDD din seria specializată, proiectat să funcționeze în sisteme de supraveghere video 24/7: volum 10TB, factor de formă 3,5", interfață SATA 6 Gb/s, 3 ani garanție!
1.17	Dulap de rețea	Rack-Mount 12U 600*450	China	Lanitron	Dulap de rețea min. 12U (pentru amplasarea tuturor echipamentelor de rețea inclusiv server de gestionare) montat pe perete, cu ușă frontală din sticlă securizată, panouri laterale detașabile și orificii de ventilație pentru a menține echipamentul rece. Capacitate minimă de încărcare - 60 kg. Încuierea ușii din sticlă din față. Nivel de protecție IP20. Latime - 600 mm, adancime - 600 mm, înaltime - min. 635 mm. Material - oțel laminat la rece. Posibilitatea instalării accesoriilor suplimentare: ventilatoare, rafturi, unitate de distribuție a energiei, organizator de cabluri etc.	Dulap de rețea 12U (pentru amplasarea tuturor echipamentelor de rețea inclusiv server de gestionare) montat pe perete, cu ușă frontală din sticlă securizată, panouri laterale detașabile și orificii de ventilație pentru a menține echipamentul rece. Capacitate minimă de încărcare - 60 kg. Încuierea ușii din sticlă din față. Nivel de protecție IP20. Latime - 600 mm, adancime - 600 mm, înaltime - 635 mm. Material - oțel laminat la rece. Posibilitatea instalării accesoriilor suplimentare: ventilatoare, rafturi, unitate de distribuție a energiei, organizator de cabluri etc. 3 ani garanție!
1.18	Telecomanda turnichet	DS-K7R01-433	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	Telecomanda turnichet cu trei butoane (deschidere, blocare, deblocare).	Telecomanda turnichet cu trei butoane (deschidere, blocare, deblocare). 3 ani garanție!
1.19	Sursa de alimentare UPS	DS-UPS3000	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	UPS 3000 VA / 1800 W. Protecție la supratensiune, suprasarcină, scurtcircuit. Indicație LED. Timp de tranziție de la DC la AC ≤ 10 ms. Forma semnalului - PWM. Baterie 12 V, 9 Ah ×4 în set. Timpul de încărcare la 90% este de 6-8 ore. Număr prize de ieșire: 4 buc. Port USB pentru telecomandă. Sistem AVR pentru reglarea automată a tensiunii. Domeniu de tensiune 210-235 VAC. Interval de temperatură de la 0°C la 40°C.	UPS 3000 VA / 1800 W. Protecție la supratensiune, suprasarcină, scurtcircuit. Indicație LED. Timp de tranziție de la DC la AC ≤ 10 ms. Forma semnalului - PWM. Baterie 12 V, 9 Ah ×4 în set. Timpul de încărcare la 90% este de 6-8 ore. Număr prize de ieșire: 4 buc. Port USB pentru telecomandă. Sistem AVR pentru reglarea automată a tensiunii. Domeniu de tensiune 210-235 VAC. Interval de temperatură de la 0°C la 40°C. 3 ani garanție!

1.20	Sursa de alimentare neîntreruptibilă	RIP 6A 12v (RS-75-12)	China	Mean Well	Sursa de alimentare neîntreruptibilă 12 V 5A	Sursa de alimentare neîntreruptibilă 12 V 5A 3 ani garanție!
1.21	Bloc de alimentare	Power supply 12V 10A	China	Lanitron	Bloc de alimentare 12V/10A	Bloc de alimentare 12V/10A 3 ani garanție!
1.22	Switch Gigabit	DS-3E0508D-O	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	Comutator gigabit desktop. 8 porturi Ethernet 10/100/1000 Mbps. Lățime de bandă 16 Gbps. Suport MDI/MDIX. Instalare pe masă sau pe perete. Carcasa din plastic ABS. Alimentare DC 5V, 1A. 3 ani garanție!	Comutator gigabit desktop. 8 porturi Ethernet 10/100/1000 Mbps. Lățime de bandă 16 Gbps. Suport MDI/MDIX. Instalare pe masă sau pe perete. Carcasa din plastic ABS. Alimentare DC 5V, 1A. 3 ani garanție!
1.23	Switch POE inteligent 24 porturi	DS-3E1326P-EI	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	Desktop SMART Monitoring PoE+ switch. Transmisia de putere și semnal până la 300m. 24 porturi 10/100Mbps PoE + 2 porturi combinate 1000Mbps. Sarcina maximă pe port este de 30W. Sarcina totală pe POE este de 370 Watt. Vizualizați topologia rețelei, afișați starea rețelei (monitor de sănătate), statistici privind viteza, traficul, încărcarea liniei. Primirea alarmelor, repornirea de la distanță a unui comutator sau a unuia dintre porturi, Vizualizare live de la camere, jurnale. Pinouturile cablului Ethernet 1/2/3/6 și 4/5/7/8 asigură transmisia simultană a puterii. Protecție la trăsnet 6kV. Lățime de bandă 8,8 Gbps. Suport IEEE802.3af și IEEE802.3at. Alimentare AC 220V. Porturile 1-8 sunt prioritare. Interval de temperatură -10°C până la 55°C. Design fără ventilator. Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video. 3 ani garanție!	Desktop SMART Monitoring PoE+ switch. Transmisia de putere și semnal până la 300m. 24 porturi 10/100Mbps PoE + 2 porturi combinate 1000Mbps. Sarcina maximă pe port este de 30W. Sarcina totală pe POE este de 370 Watt. Vizualizați topologia rețelei, afișați starea rețelei (monitor de sănătate), statistici privind viteza, traficul, încărcarea liniei. Primirea alarmelor, repornirea de la distanță a unui comutator sau a unuia dintre porturi, Vizualizare live de la camere, jurnale. Pinouturile cablului Ethernet 1/2/3/6 și 4/5/7/8 asigură transmisia simultană a puterii. Protecție la trăsnet 6kV. Lățime de bandă 8,8 Gbps. Suport IEEE802.3af și IEEE802.3at. Alimentare AC 220V. Porturile 1-8 sunt prioritare. Interval de temperatură -10°C până la 55°C. Design fără ventilator. Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video. 3 ani garanție!

1.24	Switch POE inteligent 8 porturi	DS-3E1510P-EI	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	<p>Comutator Gigabit SMART Monitoring PoE+. Transmisia de putere și semnal până la 300m. 8 porturi Gigabit PoE + 2 porturi Gigabit uplink. Sarcina maximă pe port este de 30W. Sarcina totală pe POE este de 110 Watt. Vizualizați topologia rețelei, afișați starea rețelei (monitor de sănătate), statistici privind viteza, traficul, încărcarea liniei. Primirea alarmelor, repornirea de la distanță a unui comutator sau a unuia dintre porturi, Vizualizare live de la camere, jurnale.</p> <p>Acceptă activarea cu un singur clic și gestionarea de la distanță. Protecție la trăsnet 6kV. Lățime de bandă 20 Gbps. Suportă standardele IEEE802.3af, IEEE802.3at, 802.1Q VLAN. Alimentare 54 VDC, 2.22A. Interval de temperatură de la 0°C la 40°C. Design fără ventilator. Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video.</p> <p>3 ani garantie!</p>	<p>Comutator Gigabit SMART Monitoring PoE+. Transmisia de putere și semnal până la 300m. 8 porturi Gigabit PoE + 2 porturi Gigabit uplink. Sarcina maximă pe port este de 30W. Sarcina totală pe POE este de 110 Watt. Vizualizați topologia rețelei, afișați starea rețelei (monitor de sănătate), statistici privind viteza, traficul, încărcarea liniei. Primirea alarmelor, repornirea de la distanță a unui comutator sau a unuia dintre porturi, Vizualizare live de la camere, jurnale.</p> <p>Acceptă activarea cu un singur clic și gestionarea de la distanță. Protecție la trăsnet 6kV. Lățime de bandă 20 Gbps. Suportă standardele IEEE802.3af, IEEE802.3at, 802.1Q VLAN. Alimentare 54 VDC, 2.22A. Interval de temperatură de la 0°C la 40°C. Design fără ventilator. Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video.</p> <p>3 ani garantie!</p>
1.25	Router	RB2011UiAS-2HnD-IN	Letonia	Mikrotik	<p>Router cu 5 porturi 10/100 Mbps și 5 porturi 10/100/1000 Mbps cu două antene externe de 2,4 Ghz, 1 port optic SFP. Alimentare: 8...30V DC pasiv POE în, ieșire POE pe 1 port 0,5A. Temperatura de funcționare -35C -> +65C.</p>	<p>Router cu 5 porturi 10/100 Mbps și 5 porturi 10/100/1000 Mbps cu două antene externe de 2,4 Ghz, 1 port optic SFP. Alimentare: 8...30V DC pasiv POE în, ieșire POE pe 1 port 0,5A. Temperatura de funcționare -35C -> +65C.</p> <p>3 ani garantie!</p>
1.26	SOFT Unic de gestionare a sistemelor	HikCentral Professional	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	<p>SET soft necesar funcționării configurării sistemului. Softul va permite gestionarea tuturor componentelor sistemului video, acces-control, detectare metale. Licențe video de redare și înregistrare 32 camere, licențe de gestionare acces pentru 5 usi și două treceri la</p>	<p>SET soft necesar funcționării configurării sistemului. Softul va permite gestionarea tuturor componentelor sistemului video, acces-control, detectare metale. Licențe video de redare și înregistrare 32 camere, licențe de gestionare acces pentru 5 usi și două treceri la</p>

					turnichet, licențe de calculare a timpului de muncă, licențe pentru monitorizarea stării fiecărui component activ al sistemului, licențe necesare integrării echipamentelor propuse. Licența de legătură a camerei interioare cu detectorul de metale. Licență de control și gestionare a accesului pe perimetrul parcurii în baza camerei existente ce citește numerele de înmatriculare Moldovenești.	calculare a timpului de muncă, licențe pentru monitorizarea stării fiecărui component activ al sistemului, licențe necesare integrării echipamentelor propuse. Licența de legătură a camerei interioare cu detectorul de metale. Licență de control și gestionare a accesului pe perimetrul parcurii în baza camerei existente ce citește numerele de înmatriculare Moldovenești. 3 ani garanție!	
1.27	Accesorii și materiale de fixare (30 seturi)	Accesorii și materiale de fixare	China	Lanitron	O.E. va include toate accesoriile și materialele de fixare necesare conectării și bunei funcționări a sistemului.	O.E. va include toate accesoriile și materialele de fixare necesare conectării și bunei funcționări a sistemului. 3 ani garanție!	
1.28	Cutie de jonctiune (20bucăți)	Cutie de jonctiune	China	Lanitron	Box plastic pentru camere video	Box plastic pentru camere video 3 ani garanție!	
1.29	Box plastic 350*250*170 (2 bucăți)	Box plastic 350*250*170	China	Lanitron	Box plastic 350*250*170 mm	Box plastic 350*250*170 mm 3 ani garanție!	
1.30	Filtru cu 5 prize (3bucăți)	Filtru cu 5 prize	China	Lanitron	Filtru cu 5 prize	Filtru cu 5 prize 3 ani garanție!	
1.31	Cablu canal de podea (20m)	Cablu canal de podea	China	Lanitron	Cablu canal de podea fabricat din materiale rezistente la uzură și impact, cum ar fi PVC sau polietilenă de înaltă densitate (HDPE) sau metalic, Capac antiderapant pe suprafața canalului, pentru a preveni accidentele.	Cablu canal de podea fabricat din materiale rezistente la uzură și impact, cum ar fi PVC sau polietilenă de înaltă densitate (HDPE) sau metalic, Capac antiderapant pe suprafața canalului, pentru a preveni accidentele. 3 ani garanție!	
1.32	Cablu canal sau tub gofrat (25*16) (260m)	Cablu canal sau tub gofrat (25*16)	China	Lanitron	Cablu canal plastic 25*16 mm, în funcție de aplicarea interioară sau exterioară cel exterior rezistent la condiții climatice temperaturi negative și raze ultraviolete.	Cablu canal plastic 25*16 mm, în funcție de aplicarea interioară sau exterioară cel exterior rezistent la condiții climatice temperaturi negative și raze ultraviolete. 3 ani garanție!	

1.33	Cablu UTP 5e CUPRU extern (2850m)	Cablu UTP 5e CUPRU extern	China	Lanitron	Cable UTP 5e , extern, 99% Cupru	Cable UTP 5e , extern, 99% Cupru 3 ani garantie!
1.34	Cablu electric (200m)	Cablu electric	China	Lanitron	Cablu IIBBII 2x0,75	Cablu IIBBII 2x0,75 3 ani garantie!
1.35	Cablu electric (200m)	Cablu electric	China	Lanitron	Cablu electric 3*1,5	Cablu electric 3*1,5 3 ani garantie!
1.36	Cord (50m)	Cord	China	Lanitron	Cord metalic	Cord metalic 3 ani garantie!
1.37	Tub Gofran 20mm (400m)	Tub Gofran 20mm	China	Lanitron	Tub Gofran 20mm 750N	Tub Gofran 20mm 750N 3 ani garantie!
1.38	Servicii de montare, configurare, punere in functiune a sistemului	Servicii de montare, configurare, punere in functiune a sistemului	Moldova	SC Rapid Lin SRL	Servicii de montare, configurare, punere in funcțiune a sistemului, cu ulterioara deservire al întregului sistem gratis timp de 12 luni. După finalizarea lucrărilor de implementare a sistemului de control acces și supraveghere video, executantul (O.E.) va elabora o schiță de execuție care să includă amplasarea tuturor componentelor sistemului: camere video, echipamente de control acces, unități centrale și alte elemente aferente.	Servicii de montare, configurare, punere in funcțiune a sistemului, cu ulterioara deservire al întregului sistem gratis timp de 12 luni. După finalizarea lucrărilor de implementare a sistemului de control acces și supraveghere video, executantul SC Rapid Link SRL va elabora o schiță de execuție care să includă amplasarea tuturor componentelor sistemului: camere video, echipamente de control acces, unități centrale și alte elemente aferente.
TOTAL						

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

Beneficiarul:	I.P. DGACG RM	Furnizorul:	
Director	Igor MÎNĂSCURTĂ	Director	Baciu Victor