

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: ocds-b3wdp1-MD-1763630757840 din 20.11.2025
Obiectul achiziției: Echipament de securitate

Cod CPV: 35120000-1

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	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
Echipament de securitate Conform caietului de sarcini „Realizarea sistemelor de control al accesului, sistemelor de securitate și sistemului de supraveghere video pentru clădirea Cantină ”						ISO/IEC 27001:2022 ISO 9001:2015
1.1 Electromagnet	LM-3505	China	ZKTeco	Forța de reținere: 350 kg (aproximativ 3430 N);Tensiune de alimentare: 12 V DC; Curent de consum: 350-450 mA; Putere: aproximativ 4-5 W; Dimensiuni: între 120-160 mm lungime, 38-50 mm lățime și 25-40 mm grosime; Material carcasă: oțel inoxidabil sau aluminiu, rezistent la coroziune; Temperatura de funcționare: -10°C până la +55°C; Protecție IP: IP54 sau mai mare, pentru utilizare în interior și medii semi-exterioare; Tip de montaj: suprafață, cu posibilitate de instalare pe uși metalice sau lemn cu plăci de ancorare; Timp de reacție: sub 10 ms (timpul de activare/dezactivare a electromagnetului); Consum electric în standby: minim, deoarece funcționează	Forța de reținere: 350 kg (aproximativ 3430 N);Tensiune de alimentare: 12 V DC; Curent de consum: 350-450 mA; Putere: aproximativ 4-5 W; Dimensiuni: între 120-160 mm lungime, 38-50 mm lățime și 25-40 mm grosime; Material carcasă: oțel inoxidabil sau aluminiu, rezistent la coroziune; Temperatura de funcționare: -10°C până la +55°C; Protecție IP: IP54 sau mai mare, pentru utilizare în interior și medii semi-exterioare; Tip de montaj: suprafață, cu posibilitate de instalare pe uși metalice sau lemn cu plăci de ancorare; Timp de reacție: sub 10 ms (timpul de activare/dezactivare a electromagnetului); Consum electric în standby: minim, deoarece funcționează	

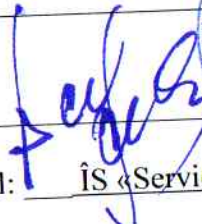
				prin magnetism activ doar când este alimentat;	prin magnetism activ doar când este alimentat;	
1.2 Senzor magnetic	AUMS-424M	China	Aupax	Tip: Senzor magnetic; Funcție: Detectează deschiderea sau închiderea ușii prin separarea magnetului de contactul; Tensiune de operare: 10-30 V DC; Curent de lucru: ≤ 50 mA; Tip contact: Normal închis (NC) – circuit închis când ușa este închisă, deschis când ușa este deschisă; Distanță de detectare: 10-15 mm între magnet și contactul; Temperatura de funcționare: -20°C până la +60°C; Rezistență la vibrații și șocuri: conform standardelor industriale.	Tip: Senzor magnetic; Funcție: Detectează deschiderea sau închiderea ușii prin separarea magnetului de contactul; Tensiune de operare: 10-30 V DC; Curent de lucru: ≤ 50 mA; Tip contact: Normal închis (NC) – circuit închis când ușa este închisă, deschis când ușa este deschisă; Distanță de detectare: 10-15 mm între magnet și contactul; Temperatura de funcționare: -20°C până la +60°C; Rezistență la vibrații și șocuri: conform standardelor industriale.	
1.3 Buton de ieșire	EX803A	China	ZKTeco	Tip: Buton simplu, cu contact momentar (normally open - NO); Tensiune de operare: 12-24 V DC, compatibil cu sistemele de control acces obișnuite; Curent suportat: până la 1 A; Material: Carcasă din plastic rezistent, ignifug, cu protecție la praf și umezeală (IP40 sau mai mare).	Tip: Buton simplu, cu contact momentar (normally open - NO); Tensiune de operare: 12-24 V DC, compatibil cu sistemele de control acces obișnuite; Curent suportat: până la 1 A; Material: Carcasă din plastic rezistent, ignifug, cu protecție la praf și umezeală (IP40 sau mai mare).	
1.4 Buton de deblocare de urgență	CPK-861A	China	Aupax	Tip: Buton de tip „panică” sau „emergență” cu acționare manuală și contact momentar (normal închis – NC/NO)(de culoare verde); Tensiune de operare: 12-24 V DC, compatibil cu sistemele de control al accesului utilizate; Curent suportat: până la 1 A; Material: Carcasă rezistentă, ignifugă, cu protecție la praf și umezeală (minim IP40).	Tip: Buton de tip „panică” sau „emergență” cu acționare manuală și contact momentar (normal închis – NC/NO)(de culoare verde); Tensiune de operare: 12-24 V DC, compatibil cu sistemele de control al accesului utilizate; Curent suportat: până la 1 A; Material: Carcasă rezistentă, ignifugă, cu protecție la praf și umezeală (minim IP40).	
1.5 Cameră video tip fix (bullet)	DH-IPC-HFW2849TL-S-PRO	China	Dahua	Camere pentru instalare în exterior. Camere video digitale cu mod zi/noapte, cu specificații minime de 1/1.8”, 8 MP, CMOS, 25 fps $\times$ 3840 $\times$ 2160, FULL COLOR, compresie video H.265, carcasă de protecție IP67 sau mai mare, lentilă focală fixă 2.8 mm, POE. Compresie video: H.265/H.265+ Rețea: protocoale TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, WebSocket, WebSockets, compatibil cu software-ul Trassir.	Camere pentru instalare în exterior. Camere video digitale cu mod zi/noapte, cu specificații minime de 1/1.8”, 8 MP, CMOS, 25 fps $\times$ 3840 $\times$ 2160, FULL COLOR, compresie video H.265, carcasă de protecție IP67 sau mai mare, lentilă focală fixă 2.8 mm, POE. Compresie video: H.265/H.265+ Rețea: protocoale TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, 802.1X, QoS,	

					IPv6,Bonjour,WebSocket,WebSockets, compatibil cu software-ul Trassir.	
1.6 Cameră video tip fix (dome)	IPC-HDW2849T-S-IL	China	Dahua	Camere pentru instalare în exterior. Camere video digitale cu mod zi/noapte, cu specificații minime de 1/1.8", 5-8 MP, CMOS, 25 fps × 3840 × 2160, FULL COLOR, compresie video H.265, carcasă de protecție IP67 sau mai mare, lentilă focală fixă 2.8 mm, POE. Compresie video: H.265/H.265+ Rețea: protocoale TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, 802.1X, QoS,IPv6,Bonjour,WebSocket,WebSockets, compatibil cu software-ul Trassir.	Camere pentru instalare în exterior. Camere video digitale cu mod zi/noapte, cu specificații minime de 1/1.8", 5-8 MP, CMOS, 25 fps × 3840 × 2160, FULL COLOR, compresie video H.265, carcasă de protecție IP67 sau mai mare, lentilă focală fixă 2.8 mm, POE. Compresie video: H.265/H.265+ Rețea: protocoale TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, 802.1X, QoS,IPv6,Bonjour,WebSocket,WebSockets, compatibil cu software-ul Trassir	
1.7 Swich PoE gestionabil	NSW3000-24T1GT1GC-POE-IN	China	UNV	Switch gigabit, gestionabil L2, POE 24 porturi + 2 porturi SFP, Metoda de comutare: Transfer cu stocare intermediară,Latență de rețea: Până la 20 μs pentru cadre de 64 de octeți Distanța de transmisie a datelor: 100 m (Cat. 5), Până la 250 m (Cat. 6), Buffer de pachete: 4 MB, Standarde și protocoale: IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3af/at, Buget PoE: 240 W (30 W pe port), Alimentare: AC 100 ~ 250 V, Temperaturi de funcționare: -20 °C... +55 °C.	Switch gigabit, gestionabil L2, POE 24 porturi + 2 porturi SFP, Metoda de comutare: Transfer cu stocare intermediară,Latență de rețea: Până la 20 μs pentru cadre de 64 de octeți Distanța de transmisie a datelor: 100 m (Cat. 5), Până la 250 m (Cat. 6), Buffer de pachete: 4 MB, Standarde și protocoale: IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3af/at, Buget PoE: 240 W (30 W pe port), Alimentare: AC 100 ~ 250 V, Temperaturi de funcționare: -20 °C... +55 °C.	
1.8 Module SFP	SFP+ 10G Transceiver	China	Laser Product	Tip modul: SFP. Distanță maximă de transmisie: până la 10 km pe fibră optică,Viteză minimă de transmisie: 1 Gbps (Gigabit Ethernet), Lungime de undă: 1310 nm (sau conform standardului pentru transmisie pe 10 km), Putere de transmisie (Tx): între -5 și +0 dBm (specificație minimă și maximă), Sensibilitate la recepție (Rx): minimum -23 dBm,Interfață: LC duplex connector, Temperatură de funcționare: între -40 °C și +85 °C, Standard de compatibilitate: IEEE 802.3z (1000BASE-LX), Compatibilitate cu echipamentele existente (switch-uri, routere etc.) din infrastructura	Tip modul: SFP. Distanță maximă de transmisie: până la 10 km pe fibră optică,Viteză minimă de transmisie: 1 Gbps (Gigabit Ethernet), Lungime de undă: 1310 nm (sau conform standardului pentru transmisie pe 10 km), Putere de transmisie (Tx): între -5 și +0 dBm (specificație minimă și maximă), Sensibilitate la recepție (Rx): minimum -23 dBm,Interfață: LC duplex connector, Temperatură de funcționare: între -40 °C și +85 °C, Standard de compatibilitate: IEEE 802.3z (1000BASE-LX), Compatibilitate cu echipamentele existente (switch-uri, routere etc.) din	

				beneficiarului; Certificări de calitate și conformitate CE, FCC.	infrastructura beneficiarului; Certificări de calitate și conformitate CE, FCC.	
1.9 Dulap pentru echipament	LK-WMB-6606	China	Aupax	Dimensiuni minime: 280 mm (lățime) × 600-800 mm (adâncime) × 450 mm (înălțime). Tip dulap: Rack, 6-8U. Uși: Ușă frontală din sticlă securizată (glass door) pentru vizibilitate și protecție. Accesorii incluse: Sistem de gestionare cabluri, șine reglabile pentru montaj echipamente, sistem de închidere securizată.	Dimensiuni minime: 280 mm (lățime) × 600-800 mm (adâncime) × 450 mm (înălțime). Tip dulap: Rack, 6-8U. Uși: Ușă frontală din sticlă securizată (glass door) pentru vizibilitate și protecție. Accesorii incluse: Sistem de gestionare cabluri, șine reglabile pentru montaj echipamente, sistem de închidere securizată.	
1.10 Centrală de alarmă adresabilă	DS-PWA64-L-WE Hub 64 Wireless	China	Hikvision	Tip: Adresabilă, cu posibilitatea identificării individuale a fiecărui dispozitiv conectat; Număr maxim de zone: între 32 și 64 zone, scalabilă; Interfețe de comunicație: comunicație radio fără fir, criptată și securizată; Interfață utilizator: Display LCD sau touchscreen, cu meniuri intuitive pentru programare și monitorizare în timp real; Alarmare: Ieșiri dedicate pentru sirene, semnale luminoase și notificări către centrul de monitorizare; Sisteme de comunicare: Posibilitate de integrare cu IP sau alte rețele pentru transmiterea alertelor către personalul de securitate sau către firme specializate; Alimentare: 12-24 V DC, cu sursă de rezervă (acumulatori) pentru funcționare în cazul întreruperii alimentării principale; Funcții suplimentare: Testare automată a dispozitivelor, memorarea evenimentelor, diagnosticare în timp real, posibilități de programare avansată a scenariilor de alarmă; Norme și standarde: Respectă cerințele normelor naționale și internaționale privind sistemele de securitate și protecția persoanelor.	Tip: Adresabilă, cu posibilitatea identificării individuale a fiecărui dispozitiv conectat; Număr maxim de zone: între 32 și 64 zone, scalabilă; Interfețe de comunicație: comunicație radio fără fir, criptată și securizată; Interfață utilizator: Display LCD sau touchscreen, cu meniuri intuitive pentru programare și monitorizare în timp real; Alarmare: Ieșiri dedicate pentru sirene, semnale luminoase și notificări către centrul de monitorizare; Sisteme de comunicare: Posibilitate de integrare cu IP sau alte rețele pentru transmiterea alertelor către personalul de securitate sau către firme specializate; Alimentare: 12-24 V DC, cu sursă de rezervă (acumulatori) pentru funcționare în cazul întreruperii alimentării principale; Funcții suplimentare: Testare automată a dispozitivelor, memorarea evenimentelor, diagnosticare în timp real, posibilități de programare avansată a scenariilor de alarmă; Norme și standarde: Respectă cerințele normelor naționale și internaționale privind sistemele de securitate și protecția persoanelor.	
1.11 Detectoare de mișcare combinate	DS-PDPG12P-EG2-WE	China	Hikvision	Tip: Wireless, comunicare criptată pentru prevenirea interceptării semnalului; Tehnologie de detecție mișcare: Infraroșu pasiv (PIR) cu lentilă cu oglinzi multiple pentru acoperire largă și detectare precisă	Tip: Wireless, comunicare criptată pentru prevenirea interceptării semnalului; Tehnologie de detecție mișcare: Infraroșu pasiv (PIR) cu lentilă cu oglinzi multiple pentru acoperire largă și detectare precisă	

				Tehnologie de detecție spargere geam: Microfon integrat pentru identificarea frecvențelor specifice spargerii sticlei; Distanță de detecție mișcare: Până la 12 metri, cu un unghi de acoperire de aproximativ 90-110°; Sensibilitate ajustabilă: Permite reglarea sensibilității pentru adaptare la condițiile specifice ale mediului de instalare; Alimentare: Baterii cu durată lungă de viață (până la 5 ani în condiții normale de funcționare); Temperatura de funcționare: -10°C până la +50°C; Compatibilitate: Integrare în sistemul de securitate adresabil, compatibil cu centrala de alarmă wireless utilizată; Funcții suplimentare: Autodiagnosticare și raportare stare baterie, semnalizare instantanee a alarmelor în centrala de securitate; Certificări și standarde: Respectă standardele de calitate și securitate în domeniu, conform legislației în vigoare în Republica Moldova	Tehnologie de detecție spargere geam: Microfon integrat pentru identificarea frecvențelor specifice spargerii sticlei; Distanță de detecție mișcare: Până la 12 metri, cu un unghi de acoperire de aproximativ 90-110°; Sensibilitate ajustabilă: Permite reglarea sensibilității pentru adaptare la condițiile specifice ale mediului de instalare; Alimentare: Baterii cu durată lungă de viață (până la 5 ani în condiții normale de funcționare); Temperatura de funcționare: -10°C până la +50°C; Compatibilitate: Integrare în sistemul de securitate adresabil, compatibil cu centrala de alarmă wireless utilizată; Funcții suplimentare: Autodiagnosticare și raportare stare baterie, semnalizare instantanee a alarmelor în centrala de securitate; Certificări și standarde: Respectă standardele de calitate și securitate în domeniu, conform legislației în vigoare în Republica Moldova	
1.12 Senzori magnetici adresabili	DS-PDMCX-E-WESMK	China	Hikvision	Tip: Senzor magnetic fără fir, adresabil, cu identificare unică în cadrul sistemului de securitate; Tehnologie de comunicație: Comunicare radio criptată, asigurând o transmisie sigură și fiabilă a semnalului către centrala de alarmă; Tensiune de operare: Alimentat cu baterii, cu autonomie extinsă (până la 5 ani, în funcție de utilizare); Tip contact: Normal închis (NC), circuit deschis la separarea magnetului; Distanță de detecție: Maxim 15 mm între senzor și magnet; Compatibilitate: Compatibil cu centralele de alarmă adresabile wireless și cu sistemele integrate de securitate; Funcții suplimentare: Autodiagnosticare, raportare stare baterie, notificări în timp real către sistem; Temperatura de funcționare: -20°C până la +60°C; Certificări: Conform standardelor de securitate și	Tip: Senzor magnetic fără fir, adresabil, cu identificare unică în cadrul sistemului de securitate; Tehnologie de comunicație: Comunicare radio criptată, asigurând o transmisie sigură și fiabilă a semnalului către centrala de alarmă; Tensiune de operare: Alimentat cu baterii, cu autonomie extinsă (până la 5 ani, în funcție de utilizare); Tip contact: Normal închis (NC), circuit deschis la separarea magnetului; Distanță de detecție: Maxim 15 mm între senzor și magnet; Compatibilitate: Compatibil cu centralele de alarmă adresabile wireless și cu sistemele integrate de securitate; Funcții suplimentare: Autodiagnosticare, raportare stare baterie, notificări în timp real către sistem; Temperatura de funcționare: -20°C până la +60°C; Certificări: Conform standardelor de securitate și	

				calitate în vigoare în Republica Moldova	calitate în vigoare în Republica Moldova
1.13 Tastatură	DS-PK1-LT-WE	China	Hikvision	Tastatură cu butoane tactile sau mecanice, iluminare de fundal pentru utilizare în condiții de luminare scăzută; Indicatoare LED pentru stare (alarmă, defecțiune, conectivitate); Protocol radio: compatibil cu centrala adresabilă wireless folosită (specificați protocolul/standardul în caietul de sarcini); Comunicare criptată (AES sau echivalent), pentru prevenirea interceptării și clonării semnalului. Bidirecționalitate recomandată: tastatura primește confirmări și starea curentă de la centrală; Durată de viață a bateriei: până la 3-5 ani în condiții normale de utilizare; Indicație stare baterie și notificare la centrală; Protecție tamper la deschiderea carcasei și la demontare de pe perete (tamper anti-manipulare), cu raportare imediată la centrală; Carcasă robustă, rezistentă la uzură și manipulări; Temperatură de operare: -10°C ... +50°C (sau specificația minimă dorită); Umiditate relativă: 0-95% (fără condens). Compatibilă cu centralele alarmă adresabile wireless specificate în caietul de sarcini; Tastatura trebuie să respecte standardele de securitate și reglementările aplicabile în Republica Moldova.	Tastatură cu butoane tactile sau mecanice, iluminare de fundal pentru utilizare în condiții de luminare scăzută; Indicatoare LED pentru stare (alarmă, defecțiune, conectivitate); Protocol radio: compatibil cu centrala adresabilă wireless folosită (specificați protocolul/standardul în caietul de sarcini); Comunicare criptată (AES sau echivalent), pentru prevenirea interceptării și clonării semnalului. Bidirecționalitate recomandată: tastatura primește confirmări și starea curentă de la centrală; Durată de viață a bateriei: până la 3-5 ani în condiții normale de utilizare; Indicație stare baterie și notificare la centrală; Protecție tamper la deschiderea carcasei și la demontare de pe perete (tamper anti-manipulare), cu raportare imediată la centrală; Carcasă robustă, rezistentă la uzură și manipulări; Temperatură de operare: -10°C ... +50°C (sau specificația minimă dorită); Umiditate relativă: 0-95% (fără condens). Compatibilă cu centralele alarmă adresabile wireless specificate în caietul de sarcini; Tastatura trebuie să respecte standardele de securitate și reglementările aplicabile în Republica Moldova.
1.14 Servicii de demontare a echipamentului existent și instalarea echipamentului de securitate oferit	Servicii	Moldova	IS "Servicii paza" a MAI	Conform caietului de sarcini: „Realizarea sistemelor de control al accesului, sistemelor de securitate și sistemului de supraveghere video pentru clădirea Cantină”	Conform caietului de sarcini: „Realizarea sistemelor de control al accesului, sistemelor de securitate și sistemului de supraveghere video pentru clădirea Cantină”
TOTAL					

Semnat:  Numele, Prenumele: Dorel ROȘCA În calitate de: Administrator

Ofertantul: ÎS «Servicii Paza» a MAI Adresa: Chișinău str. M. Varlaam, 79

SPT: 