

**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 21282856 din 24.09.2024
Obiectul achiziției: Achiziționarea sistemului video acces control

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
Server pentru stocarea/analiza/gestionarea sistemului inteligent de Control-Acces				Conform Caietului de sarcini	Procesor: Min 6 nuclee, min 12 threads, min 2.6 GHz frecvența de bază, Min 12MB memorie cache, anunțat în 2022 sau mai târziu MB: Support Socket compatibil cu CPU, RAM up to Min. 32 GB, VGA/DVI/HDVI/DP, 2xSATA 3.0GB/s, 2xSATA 6.0Gb/s. min. 1x PCIe x16 Memorie Min. 16 GB DDR4; 1x DIMM trebuie să fie liber; suport Min. 32 GB Stocare: Min. 256 GB M2 PCIe NVMe/ SATA SSD; Network: Integrated, Supports 10/100/1000Mbps	
Statie de lucru pentru monitorizare si control accesului la post (PC)				Conform Caietului de sarcini	Procesor: Min 4 nuclee, min 8 threads, min 2,1 GHz frecvența	

					<p>de bază, min. 12MB memorie cache, anunțat în 2023 sau mai târziu</p> <p>MB: Support Socket compatibil cu CPU, RAM up to Min.64 GB, VGA/DVI/ HDV/DP, 2xSATA 3.0GB/s, 2xSATA 6.0Gb/s, min. 1x PCIe x16</p> <p>Memorie Min. 32 GB DDR4-3200 MHz;</p> <p>Stocare: minim SSD 512 GB + 4 TB, 7200 RPM SATA III</p> <p>Network: Integrated, Supports 10/100/1000Mbps</p> <p>Monitor: Min 23.8" IPS, min FHD (1920x1080), Luminozitatea min 250 nits, Unghiul de vizionare min. 170/170 (H/V); contrast static 1000:1; Integrated Speakers sau Soundbar:</p> <p>OS: Linux Ubuntu sau Windows 11 licențiat, compatibil cu Softul Control Acces</p>	
<b>Avax P55 Stainless Steel Full Height Turnstile</b>	<b>Avax P55</b>	Turcia	Perkotek Teknoloji AŞ.	Conform Caietului de sarcini	<p>Body: 304 Stainless Steel</p> <p>Arms: 304 Stainless Steel</p> <p>Passing Distance: 56 cm</p> <p>Tripod Lockout: Allows passing only when the solenoid is pulled</p> <p>Emergency: Power failure, signal from the fire alarm system or in case of emergency return to idle for quick evacuation</p> <p>Direction of Passing: It can be adjusted as Entry only, Exit only, or passing from both directions as you desire</p> <p>Passing Time: Adjustable as required</p>	

					<p>Passing Warning: Provides visual and audible warnings</p> <p>Passing Information: NC: Normally closed or NO: Normally open</p> <p>Passing Speed: ~ 35 people / minute</p> <p>Passing Control: When one direction of rotation starts, the reverse direction is prevented and cannot be reversed after half rotation occurs.</p> <p>Operating voltage: 100/240 V</p> <p>Power consumption: 60 V</p> <p>Frequency: 50-60 Hz</p> <p>Area of Use: Indoor and Outdoor (Must be sunshade on it during outdoor use)</p> <p>Operating temperature: -30 to +80 Degrees</p> <p>Test Result: Tested 3 Million passes</p> <p>Weight: Approx. 160 kg</p> <p>Installed Dimensions: 1400 x 1200 x 2230 mm</p> <p>Access Control: By receiving the signal, it can run together as combined with fingerprint, face recognition, vein recognition and card readers</p> <p>Certifications: ISO, CE and Warranty certificates</p>	
<b>Turnichet tripod</b>	TS1011 Pro	ZKTeco	China	Conform Caietului de sarcini	<p>Turnichet cu trepid semi-automat ZK TS1011Pro cu 2 cititoare RFID Mifare. Debit - 25-48 persoane/min. Rotire în două sensuri a țije metalice</p> <p>Blocare numai în modul standby. Semne care indică nivelul de acces și direcția de mișcare. Funcția ANTI-PANIK Mod de deblocare automată în situații de urgență.</p> <p>Model TS1011- 2 cititoare RFID.</p> <p>Urmărirea timpului de lucru</p>	

					(sosire/plecare). Software gratuit inclus. Posibilitatea integrării acestui turnichet într-un sistem existent. Sursa de alimentare AC 220V/110V, 50/60Hz (sursa de alimentare inclusă). Putere 60W. Temperatura de funcționare: -28° - 60°C. Indice de protecție IP54. Material: oțel inoxidabil. Dimensiune: 980×520×280(mm)+lungimea tijei metalice 500mm. Greutate 34 kg.	
<b>Barieră</b>	CMP200R 2,8m-4,5m	ZKTeco	China	Conform Caietului de sarcini	Bariera CMP200R (stânga) (dreapta) bariere automate cu braț telescopic Dotare: suport barieră cu panou de comandă, braț telescopic cu reflectoare 2,8-4,5 m, telecomandă cu două canale - 2 buc. Pentru ușurință în utilizare, carcasa este echipată cu o lumină încorporată care arată starea barierei. Dimensiuni bază: 350 x 280 x 1010 mm Timp de ridicare/coborare 6 s (braț de 4,5 m) Braț drept telescopic Lungimea brațului: 2,8m - 4,5m Material carcasă Oțel Material braț Aluminiu și lemn Raza de acțiune a telecomenzii 30 m Frecvența telecomenzii 430 MHz Consum de energie 100 W (maxim 120 W) Alimentare AC 110 ~ 240V Temperatura de funcționare -25°C - +60°C Umiditate 10-90%	
<b>Senzor de detectare</b>	VR10 Pro	ZKTeco	China	Conform Caietului de sarcini	Noul senzor de detectare a vehiculelor radar ZKTeco VR10 a fost proiectat pentru a detecta și identifica diferite vehicule	

					(motociclete, mașini, camioane), pietoni și obiecte mici (la distanță) într-o zonă de detectare de la 1 m până la 6 m în jurul brațului barierei. Interfata RS485, releu Puterea semnalului 12,5 dBm Distanța de detectare 1 – 6 m Câștig antenă 10 dB Frecvență 79 GHz Consum de energie ≤2,5W Alimentare DC 10-16V Consum de curent 0,2 A Temperatura de funcționare -40°C – +60°C Greutate netă, kg 228,4 g Dimensiuni, mm 108 x 73 x 18 mm Dimensiunea pachetului, mm 166 x 94 x 97 mm Clasa de protecție IP67	
<b>CMP remote controller pentru a controla bariera CMP200</b>	<b>CMP</b>	ZKTeco	China	Conform Caietului de sarcini	Telecomanda Pentru bariere seria CMP200 Setul este format din 2 piese.	
<b>Cititor de carduri</b>	UHF1-5E	ZKTeco	China	Conform Caietului de sarcini	Cititor de carduri UHF pentru distanțe lungi. Raza de citire până la 6 m. Frecvența de funcționare: 865MHz-868MHz Putere: DC 9-12V Interfață de ieșire: Wiegand 26 (implicit)/Wiegand 34, USB Beeper: Da Temperatura de funcționare: de la -20 la +60 grade Celsius Moduri de funcționare: citire continuă, citire declanșare Dimensiuni: 260*260*65 mm Grad de protecție: IP66	
<b>Card de acces cu rază lungă</b>	<b>Card de acces</b>			Conform Caietului de sarcini	Raza de citire a cardului reglabila până la 12 m. Frecvența de operare de la 860 la 960 MHz. Durată de viață de până la 10 ani (100.000 de operațiuni). Suport adeziv pentru	

					instalare ușoară. Temperatura de funcționare de la -25 la +55°C. Dimensiune
Etichetă	UHF1-Tag4	ZKTeco	China	Conform Caietului de sarcini	UHF1-Tag4 este o etichetă criptată cu frecvență ultra înaltă care este proiectată să funcționeze cu cititoarele ZK UHF. Eticheta UHF este potrivită pentru controlul vehiculului. Distanța de citire a cardului de până la 10 metri pentru UHF1-10E și UHF1-10F. Dimensiuni: 96,5x23,2 (mm) ±0,5 (mm)
<b>Controler de rețea</b>	C2-260	ZKTeco	China	Conform Caietului de sarcini	C2-260 este un controler de rețea pentru controlul a două uși. Suportă conexiunea TCP/IP (LAN/WAN), precum și RS485, care vă permite să conectați module RS485 suplimentare, cum ar fi DM10, AUX485, WR485. Gestionarea se realizează folosind software-ul ZKBioAccess. C2-260 poate controla două uși (implicit). Când sunt conectate până la 8 DM10, numărul de uși acceptate poate fi mărit la 10. Numar de usi 2 Intrare AUX 2 Ieșire AUX 2 Modul de extensie RS485 1 Cititor RS485 1 Numărul de cititori 4 Tipuri de cititori Cititor de carduri RS485, cititor Wiegand (WR485) DM10 (modul de extindere cu 1 ușă) (opțional) până la 8 AUX485 (convertor de intrare auxiliară RS485-4) (opțional) 2 WR485 (convertor RS485-Weigand) (opțional) 4 Memorie card 30.000

					<p>Jurnal de evenimente 200.000  Comunicare TCP/IP, RS458  RAM 64 MB  Alimentare DC 9.6V - 14.4V  Dimensiuni 116x96x31 mm  Temperatura de functionare -10°C - +50°C  Umiditate 20 - 80%</p>	
<b>KR610D Cititor de carduri Mifare, Desfire</b>	Cititor de carduri	ZKTeco	China	Conform Caietului de sarcini	<p>Cititor de carduri contactless 13,56 MHz (Mifare, Desfire), Wiegand 66. Specificatii:  Frecventa de operare: 13,56 MHz.  Compatibil cu: Mifare, Desfire.  Distanța de scanare: pana la 5 cm.  Viteza de scanare: pana la 300 ms.  Protocol de ieșire: Wiegand 66 biți.  Curent: &lt;70 mA.  Tensiune: 6-14V DC.  Clasa de siguranta: IP65.  Material: ABS, PC.  Temperatura de functionare: -20°C ~ +65°C.  Umiditate de funcționare: 10-90% umiditate relativă.  Dimensiuni: 75 x 116 x 16 mm.</p>	
<b>Speedface M4</b>	Terminal multibiometric	ZKTeco	China	Conform Caietului de sarcini	<p>Terminal multibiometric cu recunoaștere facială SpeedFace M4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afișaj: ecran tactil LCD color TFT de 5 inch</li> <li>• Capacitate facială: 6000</li> <li>• Memorie model palmier 3.000</li> <li>• Capacitate card: 10000</li> <li>• Capacitate eveniment: 200.000</li> <li>• Memorie: 512M RAM / 512M RAM</li> <li>• Comunicare: TCP/IP, WIFI, intrare/ieșire Wiegand, RS485</li> <li>• Alimentare: 12V DC, 3A</li> <li>• Umiditate de funcționare: 10% - 90%</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracteristici standard: Carte de identitate, ADMS, Intrare T9, DST, Cameră, ID utilizator din 9 cifre, Solicitare înregistrare, Vacanță, Niveluri de acces, Grupuri,</li> </ul>	
<b>Încuietoare electromagnetică</b>	L205* W35* H39*			Conform Caietului de sarcini	<p>Dimensiuni broasca: L205* W35* H39*mm</p> <p>Construcție mecanică integrală din metal</p> <p>Șurub: șurub din oțel inoxidabil SUS304</p> <p>Tensiune: DC12V-DC24V</p> <p>Curent de pornire: 450mA, Curent activ: 110mA</p> <p>Zona de inducție: 8mm</p> <p>Forța: 1000kg</p> <p>Timp de întârziere suport: 0,3,6 sec</p> <p>5 fire: alimentare (+/-), buton de ieșire (-), senzor de ușă (NC/COM) cu suport de montare în set.</p>	
<b>Amortizator ușă</b>	DC80120L	ZKTeco	China	Conform Caietului de sarcini	<p>Închiderea ușilor ZKTeco DC80120 este proiectată pentru închiderea automată a ușilor. Instalată la intrare, evacuare, incendiu și orice alte uși, inclusiv cele echipate cu sistem de control acces (ACS). Se folosește la uși usoare cu o greutate de la 80-120 kg, cu o latime a canatului de cel mult 1200 mm. Interval de temperatură: -30 până la +40</p>	
<b>Pachet Soft extensibil de gestionare a sistemului</b>				Conform Caietului de sarcini	<p>Soft de baza extensibil</p> <p>Modul Acces Control de bază pentru controlul a cel puțin 16 puncte de trecere (uși/bariere/porti etc.)</p> <p>Vă permite să gestionați prin intermediul software-ului centralizat, are următoarele funcționalități:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vizualizați videoclipuri live și arhivă de la o cameră legată de o anumită ușă</li> </ul>	



					<ul style="list-style-type: none"><li>- Diverse scenarii de acces pentru zone sensibile, inclusiv încuiere cu mai multe uși, intrare prima persoană, anti-passback, acces gratuit și interzis.</li><li>- Controlați starea ușilor sau etajelor întregi (deschidere / închidere / deschidere în timp ce vizionați videoclipuri în direct)</li><li>- Înregistrarea personalului de la distanță prin scanarea unui cod QR, oferind o gestionare convenabilă a angajaților și a altor personal</li><li>- Când apar situații de urgență, sistemul de control al accesului activează camere IP pentru a înregistra video, permițând personalului de securitate să verifice videoclipul în timp real și să ia măsurile necesare.</li><li>- Numărați numărul de persoane care intră/ieșează</li><li>- Acces de identificare multifactor: amprenta digitala, recunoastere faciala, card de acces, cod QR si cod PIN.</li><li>- Creați și gestionați până la 512 grupuri de nivel de acces Adăugarea punctelor de acces se face cu o licență per punct de acces pe viata. Modul de contabilitate a timpului de lucru.</li><li>- Configurare flexibilă a regulilor de prezență pentru ture obișnuite, ture de oră de om, ture multiple sau temporare, în funcție de scenariile specifice ale activității de muncă.</li><li>- Rapoarte diverse de prezență, cu cele mai comune 16 tipuri din care să</li></ul>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>alegeți. De asemenea, utilizatorii pot crea șabloane de rapoarte personalizate pentru a se potrivi nevoilor lor. Rapoartele pot fi exportate în format Excel, PDF și CSV. Integrare ușoară cu sisteme de salarizare ale terților prin intermediul bazei de date, fișiere locale sau SFTP și suport pentru câmpuri personalizate.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Înregistrarea și gestionarea jurnalului de evenimente</li> <li>- Sincronizarea datelor cu baze de date terțe</li> <li>- Integrare cu 2 Camere video de citire a placutelor de inmatriculare.</li> </ul>	
<b>Suport de perete</b>	Rots-1	ZKTeco	China	Conform Caietului de sarcini	<p>ZKTeco Rots-1 este un suport de perete multifuncțional care este utilizat împreună cu terminalele de recunoaștere facială din seria Visible Light.</p> <p>Unghi de reglare: orizontală - 30°, verticală - 20°;</p> <p>Material: oțel (SPCC);</p> <p>Dimensiuni: 93x125x66 mm.</p>	
<b>Buton de deschidere</b>	<b>Buton de deschidere</b>	ZKTeco	China	Conform Caietului de sarcini	Buton de deschidere bariera/turnichet/usa	
<b>Legătură flexibilă</b>	DLK-401			Conform Caietului de sarcini	<p>Legătură flexibilă pentru ușă, lungă deasupra capului, folosită pentru a proteja cablul de deteriorare și deformare. Constă din țevă ondulată și elemente de fixare. Fabricat dintr-un aliaj metalic (în principal zinc), de culoare gri. Tip de instalare: exterior/interior. Lungime totală 500 mm. Dimensiunile conductei ondulate sunt de 450x12,7 mm. Diametru interior 6 mm.</p>	
				Conform Caietului de sarcini		

<p><b>Cameră supraveghere video</b></p>	<p>DHI-ITC413-PW4D-Z1 ANPR Camera 4Mp 2.7–12 mm</p>	<p>Dahua</p>	<p>China</p>	<p>Conform Caietului de sarcini</p>	<p>4 MP, DHI-ITC413-PW4D-Z1  Cameră ANPR Obiectiv varifocal motorizat de 2,7–12 mm (92°-46°)  ANPR: 10 m  CMOS cu scanare progresivă de 1/1,8” 4 megapixeli, 4,0 Mp@20fps (2688 × 1520), PAL, Lux: 0,001 Lux/F1,6 (Culoare, 1/3 s, 30IRE), 0,001 Lux/F1,6, 0 Lux s IR, H.264+/H265/H265+ MJPEG, , Bit Rate: 32K ~ 8192Kbps lentila varifocala motorizata (92°-46°), detectie miscare, IR - 30m, meniu OSD (conturi, nivel de acces), Suporta max. . Card de memorie Micro SD de 256 GB Adoptă algoritmi inteligenți de învățare profundă și acceptă recunoașterea vehiculelor fără licență, precum și a tipului, Marca și culoarea vehiculului activează, de asemenea, alarmele luminoase și vocale atunci când apar evenimente din perimetru pentru a descuraja în mod activ funcțiile IVS: Intersecție, Intruziune, Intrare audio/Aut 1/1 Alarm In/Aut 2/2/ieșire), Micro SD 256 Gb, ONVIF. , Zi/Noapte (ICR), BLC, HLC, WDR 120 dB, 3DNR, AWB, AGC, filtru BLC ICR, DC12V/17W, PoE IP-67 Temperatura - 30°C~+60°</p>	
<p><b>Comutator PoE</b></p>	<p>DH-PFS3006-4ET-60-V2</p>	<p>Dahua</p>	<p>China</p>	<p>Conform Caietului de sarcini</p>	<p>DH-PFS3006-4ET-60-V2. Switch POE negestionat cu 4 porturi DH-PFS3006-4ET-60 Număr de porturi: 4+ 2 (uplink) Număr de porturi PoE: 4 Switch care acceptă transmisia PoE în modul de operare CCTV pe o linie de până la 250 de metri. Oferă viteză de transmisie peste 4 porturi în modul standard 100 Mbit/s,</p>	

					<p>în modul CCTV 10 Mbit/s.  Autoadaptarea MDI/MDIX  Comutarea modurilor de operare se realizează printr-un comutator DIP de pe panoul frontal al dispozitivului.  Porturile 2: 10/100 Mb/s, porturile 2-4: 10/100 Mb/s  Protecție împotriva trăsnetului Mod general 4KV, temperatură -10°C ~ 50°C Dimensiuni: 130 x 85 x 26mm.  Alimentare 53 VDC</p>
<b>Switch</b>	DH-PFS3005-5GT	Dahua	China	Conform Caietului de sarcini	<p>Switch Gigabit DH-PFS3005-5GT cu 5 porturi. Porturi: 5x RJ45 (10/100/1000M); Lățime de bandă: până la 10 Gbit, buffer: 1,5 MB, viteza de redirecționare a pachetelor - 7,4 Mpps; Stratul 2. Putere: DC 5V/1A Protecție împotriva trăsnetului Mod general 2KV. Corp metalic. Temperatura de lucru 0° ~ +45°C; Dimensiune 87,0 mm × 47,0 mm × 22,0 mm</p>
<b>Card standard</b>	IC Card 0,8mm Mifare			Conform Caietului de sarcini	<p>Card standard Mifare pentru sistemele de control și management al accesului. Grosime 0,8 mm.</p>
<b>Micro SD</b>	DHI-TF-C100/256GB MicroSD Memory Card	Dahua	China	Conform Caietului de sarcini	<p>Viteză mare de transfer de până la 100 MB/s; viteza de scriere pana la 38 MB/s; C10/U3/V30/A2; UHS-I; exFAT; P/E: 1000  Ideal pentru înregistrarea video HD  Rezistent la căldură, rezistent la apă, rezistent la magnetic, rezistent la raze X  Viteză mare de transfer de date, până la 100 MB/s.  Viteză de scriere de până la 60 MB/s  Compatibil cu mai multe produse decât cardurile Micro SD tradiționale</p>
<b>Surse de alimentare de rezervă</b>	HD - PB0501 РИП(5А)			Conform Caietului de sarcini	<p>Alimentare de rezervă comutată 12V/5A. Protecție încorporată împotriva supraîncălzirii, inversării</p>

					polarității, supraîncărcării și descărcarea completă a bateriei. Funcția de alarmă de eroare. Tensiune de intrare 190-265V. Pentru baterie de 7A/h. Dimensiuni: 190*290*90mm	
<b>Acumulator</b>	UL7 - 12 V	Ultracell	Anglia	Conform Caietului de sarcini	Baterie 12 V, 7 Ah, Ultracell, Anglia (Lx151 mm; Hx93,5 mm; Dx65 mm) Greutate: 2,05 kg	
<b>Cablu</b>	DH-PFM920I-5EU-U			Conform Caietului de sarcini	DAHUA UTP categoria 5 tot din cupru, 4*2*1/0.50CU Manta: PVC, ignifug	
<b>Cablu PVS 3x1,5</b>				Conform Caietului de sarcini	Cablu PVS 3x1,5	
<b>Canal plastic</b>	25x16			Conform Caietului de sarcini	Dimensiunea canalului din plastic 25 x 16 mm	
Furtun metallic				Conform Caietului de sarcini	Furtun metallic diametru 18mm	
				Conform caietului de sarcini		
<b>TOTAL</b>						

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Cupcic Iurie În calitate de: Șef Adjunct Secția Proiecte  
Ofertantul: O.P.P. Exterior S.R.L. Adresa: mun. Chișinău, str. M. Varlaam 65