

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: 21574338.						
Obiectul achiziției: Lacăte electronice de acces						

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produce torul	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
Lacăte electronice de acces						
1.1. Terminal de acces cu recunoaștere facială 	DS-K1T342MX-E1 Face Recognition Terminal	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	Terminal de recunoaștere facială care ajută la identificarea, recunoașterea feței rapid și cu o precizie bună. Moduri de autentificare: față, card/cip, pin, scanarea codului QR cu camera și transferul pe platformă; capacitate minimă de identificare fețe: 1500; capacitate minimă de carduri: 3000; modul de citire card M1: încorporat; suportă recunoașterea feței cu purtare mască: da distanța recunoaștere facială: 0,3 m la 1,5 m durata de recunoaștere facială: < 0,2 s/utilizator rată de precizie: ≥ 99% compatibilă cu protocoale: ISAPI, ISUP 5.0 interfață: TCP/IP alimentare (adaptor de alimentare inclus, 12VDC/1A) sau PoE (37-57VDC/0,6A) alimentare	Acces biometric multifactorial și terminal de prezență bazat pe recunoașterea facială. Suportă integrarea cu sistemele de interfon IP (apelarea abonaților de la terminal). Identificare prin chip, card, cod PIN. Obiectiv dublu cu unghi larg cu rezoluție de 2 MP. Raza de recunoaștere 0,3 - 1,5 m. Viteza de recunoaștere a feței < 0,2 sec. Baza de date 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 (până la 3000 de carduri). Interfețe: LAN, 1 x RS-485, 1 x Wiegand, 1 x USB2.0. Memorie	

				pentru încuietoarea ușii, 12VDC/1A (numai dacă dispozitivul este alimentat prin PoE, care acceptă alimentarea pentru încuietoarea ușii) Ecran: tactil LCD: 4,3"; rezoluție: 272 x 480; Carduri de acces min. 100 buc. și cipuri min. 100 buc. Audio: audio bidirecțional; software client stație interioară și stație principală configurată prin client web Video obiectiv cu unghi larg: 2 mega pixeli; număr de lentile: 2; standard video: PAL/NTSC; dimensiuni minime: 91.3 mm × 181.3 mm × 24.5 mm interval temperatură de funcționare: -30°C la 60°C produsul trebuie să conțină și specificațiile tehnice de la producător Limba: Română, Engleză, Rusă etc. Garanția minimă: 3 ani Deținerea certificatului de distribuitor oficial al producătorului în Moldova (similar DS-KIT342MX-E1)	pentru 150.000 de evenimente. Protecție împotriva înlocuirii feței. Deschiderea ușii de la distanță și vizualizare în timp real prin Hik-Connect. Funcționează pe sistemul de operare Linux. Posibilitate de funcționare autonomă. Recunoașterea fețelor în măștile de protecție. Protecție împotriva înlocuirii feței. Conectarea încuietorului, a butonului de ieșire și a senzorului de poziție a ușii. Alimentare: DC 12V (1A), alimentare inclusă, POE (când este alimentat prin POE, este posibilă alimentarea simultană a unei încuietori de 12 VDC/1 A). Protecție împotriva prafului și umezelii conform standardului IP 65. Domeniu de funcționare de la -30°C până la +60°C. Dimensiuni: 91×181×25mm.	
1.2. Stația interioară video-intercom IP	DS-KH9510-WTE1	China	Hangzhou Hikvision Digital	Interfon video Ecran: capacitiv tactil color: 10" IPS; rezoluția minimă: 1024 × 600	• Ecran color: IPS LCD 7 inch • Montare: aparent • Memorie: 128 MB • Rezoluție ecran: 1024 x 600	

			Technology Co., Ltd. vizualizare live pe telefonul mobil; video interfonie Parametrii tehnici sistem de operare: Android integrat; RAM minim: 1GB; ROM minim: 8 GB; alimentare prin standard PoE sau (12 VDC/1 A); microfon omnidirecțional incorporate difuzor incorporat cu volum ajustabil Hik-Connect încorporat pentru gestionare all-in-one; panou de alarmă wireless pentru gestionare la fața locului; primește 7 secunde de verificare video de la sistemele de alarmă Interfețe Wi-Fi (802.11b/g/n); Ethernet; RS-485; 8 intrări alarmă 2 ieșiri alarmă; slot card MicroSD până la 128 GB; protocol SIP dimensiuni minime: 254×166×26 mm interval temperatură de funcționare: -10°C la 50°C produsul trebuie să conțină și specificațiile tehnice de la producător compatibilitate obligatorie cu terminale de recunoaștere facială limba: Română, Engleză, Rusă etc. Garanția minimă: 3 ani deținerea certificatului de distribuitor oficial al producătorului în Moldova (similar DS-KH9510-WTE1)	• Microfon si difuzor: incorporate • Modalitate operare: touchscreen • Rata compresie audio: 64 Kbs • Functii audio: anularea ecoului, diminuarea zgomotelor de fundal • Internet prin cablu: 10/100 Mbps • Internet wireless: Wi-Fi 802.11 b/g/n • Protocoale internet: TCP/IP, SIP, RTSP • Interfata internet: 1x RJ-45 10/100 Mbps • Iesiri I/O: 2 • Intrari alarma: 8 • Alimentare: PoE, 12 VDC/1 A • Consum: <7 W • Umiditate: 10-90 % • Temperatura de functionare: -10°C - +55°C • Dimensiuni: 180 x 140 x 22.4 mm	
1.3. Stația interioară video-intercom IP	DS-KH6350-WTE1	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Interfon video Ecran: capacitiv tactil color: 7” TFT; rezoluția minimă: 1024 × 600; control mobil: prin aplicația Hik-Connect	• Ecran tactil de 7 inch • Rezolutie 1024×600 • Comunicare video/audio prin aplicatie	

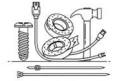
				(apeluri la distanță, deblocare ușă, vizualizare live, video interfonie) Parametrii tehnici: sistem de operare: Linux integrat; RAM minim: 128 MB; ROM minim: 32 MB; alimentare prin standard PoE sau (12 VDC/1A) microfon omnidirecțional incorporate; difuzor incorporat cu volum ajustabil Interfețe: Wi-Fi; Ethernet; RS-485; 8 intrări alarmă; 2 ieșiri alarmă; slot card MicroSD până la 128 GB; protocol SIP; dimensiuni minime: 174×113×21 mm; interval temperatură de funcționare: -10°C la 50°C produsul trebuie să conțină și specificațiile tehnice de la producător, compatibilitate obligatorie cu terminale de recunoaștere facială limba: Română, Engleză, Rusă etc. Garanția minimă: 3 ani deținerea certificatului de distribuitor oficial al producătorului în Moldova (similar DS-KH6350-WTE1)	• Suporta control usa, camere CCTV, alarme • Permite vizualizare live • Deschidere usa de la distanta • Inregistrare mesaje vocale • Conectivitate Wi-Fi (2.4GHz) si PoE • Montaj pe perete sau pe masa • Stocare pe card microSD: 128GB • Functioneaza fara PC • Ideal pentru sisteme IP	
1.4. Switch PoE 	DS-3E0106MP-E/M	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	Switch PoE minim 4 porturi PoE RJ45 10/100 Mbps minim 2 porturi RJ45 10/100 Mbps putere PoE total: minim 45 W protecție la supratensiune 2 kV capacitate de comutare: minim 1.2 Gbps	Specificații switch PoE desktop Hikvision cu 4 porturi DS-3E0106MP-E/M Tip dispozitiv - Switch Protocoale de rețea - IEEE 802.3af; IEEE 802.3at Porturi PoE - 4	

				carcasă metalică fără ventilator (răcire pasivă) tensiunea de alimentare 48 VDC/1 A interval temperatură de funcționare: - 40 °C la 85 °C produsul trebuie să conțină și specificațiile tehnice de la producător; compatibilitate obligatorie cu terminale de recunoaștere facială și intercom IP <i>Garanția minimă: 3 ani</i> Deținerea certificatului de distribuitor oficial al producătorului în Moldova (similar DS-3E0106MP-E/M)	Lățime de bandă - 1.2 Gbps Număr de porturi - 6 Porturi - 4 x porturi PoE 10/100 Mbps, 2 x porturi RJ45 10/100 Mbps Consum de energie PoE - 35 W Putere maximă port: 30 W Suport PoE: IEEE 802.3af; IEEE 802.3at Dimensiunea tabelului de adrese MAC: 2K Sursă de alimentare: 48 VDC Material: Metal Temperatură de funcționare: 0°C până la +40°C Dimensiuni: 121 x 83 x 28 mm Greutate: 270 g	
--	--	--	--	--	---	--

1.5. Lacăt electronic 	YB-500A	China	Shenzhen YLI Electric Lock Co., Ltd	Încuietoare electrică cu închidere întârziată (bolt electric) din oțel inoxidabil 304; potrivit pentru uși din lemn, metal și uși rezistente la foc; rezistență la presiune de 1000kg; temporizator reglabil pentru întârzierea închiderii (0, 3, 6 sau 9 secunde) suportă semnal de ieșire pentru starea ușii (contacte NO/COM) distanța de atracție magnetică dintre golurile ușilor: 8mm funcționare stabilă într-un interval larg de temperatură, de la -40°C până la +60°C; indicator LED încorporat pentru starea ușii; alimentare: DC 12V; consum de curent: 900mA (120mA în modul standby) fără alimentare la deschidere (în regim deschis) Garanția minimă: 3 ani (similar YB-500A (LED))	Încuietoare electromecanică cu zăvor cu închidere întârziată. Tip sigur, în cazul în care alimentarea cu energie electrică este deconectată, ușa va fi deschisă. Dimensiunea carcasei încuietorii, mm. 192X25x27 Tensiunea de funcționare 12VDC+10%. Curent de pornire 960mA (la pornire) Curent de funcționare 180mA(Când este complet armat) Ieșire de semnal de ieșire a poziției ușii conectori NO, NC, COM Bare de blocare din oțel inoxidabil solid cu finisaj lustruit, Capabile să reziste la o presiune de 1000 kg Tip de ușă adecvat Ușă din lemn, ușă din sticlă, uși metalice, uși ignifuge, uși din PVC Temperatura de suprafață a corpului de blocare temperatură scăzută Distanța de atracție magnetică între golurile ușilor 8mm Umiditate ambientală de funcționare 0-90% (umiditate relativă) Panou de design material realizat din aliaj de aluminiu de înaltă rezistență Greutate 0,676 kg	
1.6. Lacăt electromagnetic 	DS-K4H258S	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	Încuietoare electromagnetice cu forță de reținere de 280 kg. soluție universală pentru uși din lemn, metal, sticlă și uși rezistente la foc. indicator LED de stare integrat; tensiune de alimentare 12 VDC;	Încuietoare electromagnetice pentru lemn, sticlă, metal și uși de protecție împotriva incendiilor. Forță maximă de 280 kg. Indicație cu LED.	

				material rezistent la abraziune; funcționare la temperaturi: între -10°C și +55°C. Garanția minimă: 3 ani (similar DS-K4H258S)	Sursă de alimentare de 12 VDC. Interval de temperatură de la -10°C la +55°C. Dimensiuni: 238×45×25mm	
1.7. Buton de ieșire 	PBK-815	China	Shenzhen YLI Electric Lock Co., Ltd	Buton de ieșire (deschidere) metalic, anti-vandal, cu montare aplicată externă durată de viață ridicată: până la 500.000 de acționări tip contact N.O. (normal deschis) pentru controlul încuietorilor soluție universală, potrivită pentru orice sistem de control acces instalare simplă și robustă pe suprafață Garanția minimă: 3 ani (similar PBK-815)	Buton de iesire aplicabil PBK-815 slim pentru montaj pe tocul usi. Dimensiunea redusa si montajul aplicat face sa fie o solutie excelenta pentru utlizarea in sistemele de control acces.	
1.8. Amortizor hidraulic 	DS-K4DC104	China	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	Amortizor hidraulic pentru uși cu greutatea de 60–85 kg și lățimea ≤ 1100 mm; forță de închidere EN4 ciclul de viață testat de până la 1.000.000 de utilizări unghi de închidere între 15° și 180° unghi de fixare finală (latching) între 0° și 15° previne închiderea violentă și coliziunea cu tocul funcționare la temperaturi: între -30°C și +50°C Garanția minimă: 3 ani (similar DS-K4DC104)	Închizătorul de ușă DS-K4DC104 asigură închiderea precisă și la timp a ușilor cu o greutate cuprinsă între 60 și 85 kg și o lățime ≤ 1100 mm. Acesta previne închiderea prea rapidă a ușii și coliziunea acesteia cu cadrul. Are o forță de închidere EN4. Durata medie de viață a închizătorului este de până la 1 milion de cicluri. Unghiul de fixare a ușii: 0 până la 15°. Unghiul de închidere a ușii: 15 până la 180°. Intervalul de temperatură de funcționare: -30 până la +50°C	
1.9. Amortizor hidraulic 	DS-K4DC105	China	Hangzhou Hikvision Digital	Amortizor hidraulic pentru uși cu greutatea de 80–120 kg și lățimea ≤ 1250 mm; forță de închidere EN5; ciclul de viață testat de până la 1.000.000 de utilizări; unghi de închidere între 15° și 180° unghi de fixare finală (latching) între 0° și 15° previne închiderea violentă	Amortizor hidraulic de ușă Hikvision DS-K4DC105, clasă EN5 conform EN1154, pentru uși până la 120 kg, reglaj viteze închidere și latch, temperatură -30°C...+50°C, montaj universal, min. 500.000 cicluri.	

			Technology Co., Ltd.	și coliziunea cu tocul funcționare la temperaturi: între -30°C și +50°C Garanția minimă: 3 ani (similar DS-K4DC105)	
1.10. Sursă de alimentare de rezervă 	Sursă de alimentare 5A 12V Azipower	China	Azi Power	Sursă de alimentare de rezervă neîntreruptibilă în comutație cu funcție (backup) UPS; tensiunea de ieșire DC 12–14V, 5A. tensiune de alimentare 100–240V (50/60 Hz) conexiune prin regletă terminală protecție contra supratensiunii, scurtcircuitului, supracurentului protecție încărcare/descărcare acumulator cutie din plastic cu capac (spațiu pentru acumulator) alimentare sisteme de supraveghere video Garanția minimă: 3 ani (similar RIP 12V 5A)	Sursă de alimentare de rezervă neîntreruptibilă în comutație cu funcție (backup) UPS; tensiunea de ieșire DC 12–14V, 5A. tensiune de alimentare 100–240V (50/60 Hz) conexiune prin regletă terminală protecție contra supratensiunii, scurtcircuitului, supracurentului protecție încărcare/descărcare acumulator cutie din plastic cu capac (spațiu pentru acumulator) alimentare sisteme de supraveghere video Garanția minimă: 3 ani (similar RIP 12V 5A)
1.11. Dulap de montaj 	Box termoplast 300X400	Turcia	Horoz Electric	Dulap de montaj din plastic cu filtru de aer și ușa opacă. include panou de montaj și șină DIN pentru amplasarea facilă a echipamentelor materialul nu interferează cu semnalul, fiind ideal pentru dispozitive WiFi și LTE grad de protecție IP65 și rezistență la impact IK10 plastic rezistent la raze UV pentru instalare la exterior sau interior Garanția minimă: 3 ani (similar Box termoplast 250x350x150)	Dulap de montaj din plastic cu filtru de aer și ușa opacă. include panou de montaj și șină DIN pentru amplasarea facilă a echipamentelor materialul nu interferează cu semnalul, fiind ideal pentru dispozitive WiFi și LTE grad de protecție IP65 și rezistență la impact IK10 plastic rezistent la raze UV pentru instalare la exterior sau interior
1.12. Cablu UTP	DS-1LN5EUEC0 Cablu UTP Cat.5E 4P CU Solid HIKVISION	China	Hangzhou Hikvision	UTP Cat.5E neecranat pentru instalare la interior (4 perechi de fire). fire solide din cupru de înaltă puritate (Cu 99.95%)	UTP Cat.5E neecranat pentru instalare la interior (4 perechi de fire). fire solide din cupru de înaltă puritate (Cu 99.95%) diametru 0.45 ± 0.01 mm

			Digital Technolog y Co., Ltd.	diametru 0.45 ± 0.01 mm izolație: mantă din polietilenă de înaltă densitate (HDPE) grosime 0.82 mm Garanția minimă: 3 ani (similar DS-1LN5EUEC0)	izolație: mantă din polietilenă de înaltă densitate (HDPE) grosime 0.82 mm	
1.13. Cablu electric 	Cablu electric electric PVC 2x0.75	Moldova	TEHELEC TRO-SV SRL	Cablu plat de conexiune tip ȘVVP cu izolație dublă din PVC 2 fire multifilare paralele din cupru (Cu) cu secțiunea de 0.75 mm^2 proiectat pentru rețele cu o tensiune nominală de până la 380 V clasă ridicată de flexibilitate, ideal pentru conexiuni mobile alimentarea echipamentelor de putere mică și cablare în interiorul clădirilor <i>(similar LIIBBII 2x0.75)</i>	Cablu plat de conexiune tip ȘVVP cu izolație dublă din PVC 2 fire multifilare paralele din cupru (Cu) cu secțiunea de 0.75 mm^2 proiectat pentru rețele cu o tensiune nominală de până la 380 V clasă ridicată de flexibilitate, ideal pentru conexiuni mobile alimentarea echipamentelor de putere mică și cablare în interiorul clădirilor <i>(similar LIIBBII 2x0.75)</i>	
1.14. Elemente de fixare, canal de cablu 	Șuruburi (lemn/metal), dibluri, șuruburi de ancorare și tije filetate Canale de cablu și accesorii: Jgheaburi PVC, coturi și capace tub flexibil PVC cu suporturi de fixare și cleme coliere din plastic (șoricei), cleme și doze de ramificație pentru conexiuni			Șuruburi (lemn/metal), dibluri, șuruburi de ancorare și tije filetate Canale de cablu și accesorii: Jgheaburi PVC, coturi și capace tub flexibil PVC cu suporturi de fixare și cleme coliere din plastic (șoricei), cleme și doze de ramificație pentru conexiuni	Șuruburi (lemn/metal), dibluri, șuruburi de ancorare și tije filetate Canale de cablu și accesorii: Jgheaburi PVC, coturi și capace tub flexibil PVC cu suporturi de fixare și cleme coliere din plastic (șoricei), cleme și doze de ramificație pentru conexiuni	
1.15. Lucrări de montare și ajustare	Lucrări de instalare: Pozarea cablurilor, montarea camerelor, a înregistratoarelor, controllerelor și			Lucrări de instalare: Pozarea cablurilor, montarea camerelor, a înregistratoarelor, controllerelor și echipamentelor de rețea		

	echipamentelor de rețea Conexiuni și comutare: Instalarea surselor de alimentare, sertizarea și conectarea fizică a dispozitivelor Configurare și punere în funcțiune: Setare parametri rețea, funcții inteligente, acces la distanță și notificări. Finalizare: Testarea funcționalității sistemului, instruirea utilizatorilor, predarea obiectivului la cheie			Conexiuni și comutare: Instalarea surselor de alimentare, sertizarea și conectarea fizică a dispozitivelor Configurare și punere în funcțiune: Setare parametri rețea, funcții inteligente, acces la distanță și notificări. Finalizare: Testarea funcționalității sistemului, instruirea utilizatorilor, predarea obiectivului la cheie.	Lucrări de instalare: Pozarea cablurilor, montarea camerelor, a înregistratoarelor, controllerelor și echipamentelor de rețea Conexiuni și comutare: Instalarea surselor de alimentare, sertizarea și conectarea fizică a dispozitivelor Configurare și punere în funcțiune: Setare parametri rețea, funcții inteligente, acces la distanță și notificări. Finalizare: Testarea funcționalității sistemului, instruirea utilizatorilor, predarea obiectivului la cheie.	
---	---	--	--	---	---	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Zubic Valentin** În calitate de: **Director General**
Ofertantul: **„Combat-Service” SRL** Adresa: **Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Miron Costin 1/4**

***Notă: Coloanele 2, 3, 4, 6, 7 se completează fără nici o abatere de la formular. Completarea defectuoasă a formularului atrage respingerea ofertei.**