

la Documentația standard pentru realizarea
achizițiilor publice de bunuri și servicii,
aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor,
nr. 115 din 15.09.20212
din “ 9 ” martie 2022

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1646816687375 din 9 martie 2022	
Obiectul achiziției: sistem acces control REPETAT	

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumire a modelului bunului/se rviceiului	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
Bunuri						
Lot 1.1 Unitate centrală	HID Aero X1100	SUA	HID Global Corp.	• Tensiune alimentare 12 sau 24 V DC • Interfețe transport date Ethernet 10/100 pentru comunicarea cu aplicația de gestionare • Interfață serială pentru comunicarea cu alte elemente hardware • Alte interfețe I/O discrete, pentru monitorizarea sursei de curent, bateriei, senzorilor pentru monitorizarea ușilor, tamper etc	<u>Corespundere deplină</u> cu <u>cerințele caietului de sarcini.</u> Interfețe OSDPV2 criptate și Ethernet (pentru aplicația gestionare).	CE/declarație de conformitate

				• Interfețe pentru cititoare RFID, 2 cititoare cu interfață WIEGAND sau 4 cititoare cu interfață OSDP • Memorie internă Capacitate stocare min. 200 000 credențiale până la 64 biți • Min. 50 000 tranzacții și evenimente de acces • Securitate Interfață WEB cu parole pentru multiple grupuri de utilizatori și protocol HTTPS • Microcircuite CRYPTO, pentru criptarea datelor transmise pe interfețele de transport date cu AES-256 (Ethernet, OSDP și seriale) • Mentenanță Posibilitatea de modernizarea centralizată al firmware-ului, fără întreruperea funcționării • Fișier LOG intern și distant, pe platforma de gestionare • Termen de garanție Min 24 luni din momentul instalării -Termen confirmat de producător prin certificat oficial	
Lot 1.2 Controloare căi de acces	HID Aero X100	SUA	HID Global Corp.	• Tensiune alimentare 12 sau 24 V DC • Interfețe transport date: Interfață serială pentru comunicarea cu alte elemente hardware • Alte interfețe : I/O discrete, pentru monitorizarea sursei de curent, bateriei, senzorilor pentru monitorizarea ușilor, tamper etc • Interfețe pentru cititoare RFID, 2 cititoare cu interfață WIEGAND sau 4 cititoare cu interfață OSDP	<u>Corespundere deplină cu cerințele caietului de sarcini.</u> Interfețe OSDPv2 criptate.

				•Securitate : Microcircuite CRYPTO, pentru criptarea datelor transmise pe interfețele de transport date cu AES-256 (Ethernet, OSDP și seriale) •Mentenanță : Posibilitatea de modernizarea centralizată al firmware-ului, fără întreruperea funcționării • Fișier LOG intern și distant, pe platforma de gestionare Termen de garanție Min 24 luni din momentul instalării - Termen confirmat de producător prin certificat oficial	
Lot 1.3 Cititoare RFID	HID Signo 20	SUA	HID Global Corp.	Interfețe Interoperare cu controloarele WIEGAND, OSDP și OSDPv2 Frecvențe de lucru • 13,56 MHz pentru contactless • 2,4 GHz pentru Bluetooth Posibilități acces • RFID • PIN • Modul BLE programabil, pentru soluții mobile de acces Protecție logică • Verificarea vitezei de citire ciclică • Imitare autentificare multi-factor • Schimb de date cu controlorul, protejat prin criptarea datelor • Corespundere cu standardul de securitate a elementelor hardware – EAL cu rating-ul mai mare de 5	<u>Corespondere deplină</u> cu <u>cerintele caietului de sarcini.</u> Interfață criptată OSDPv2.

				Protecție fizică • Senzor tamper optic, independent de controlor • Protecție de mediul extern IP65 • Elemente de fixare cu protecție anti-furt Mentenanță Programare parametri și modernizare firmware prin: • WIEGAND - centralizat • OSDP - centralizat • BLUETOOTH – local Termen de garanție • Min 60 luni din momentul instalării • Termen confirmat de producător prin certificat oficial	
Lot 1.4 Cutii pentru echipamente cu surse de curent garantat, dotate cu stabilizatoare și baterii	LUZ 53x80 LRS-150-12 GPL 1272	UK Taiwan Taiwan	Emiter Ltd. Mean Well Enterprises Co. Ltd. CSB Energy Technology Co., Ltd.	Dimensiune suficientă pentru a găzdui grupurile de echipamente necesare Încuitori pentru protejarea de acces neautorizat Tensiune de bază 220 VAC Tensiune secundară 12 V DC Putere la ieșire 120 W Baterie Capacitate suficientă pentru o autonomie de 3 ore a sistemului Funcții speciale • Control de descărcare cu protecție la descărcare “profundă”	Încuietoare ușă. 220 VAC / 12 VDC 150W Baterie 12 VDC, 7,2 Ah Protecție descărcare profundă, pe bază de element MOSFET IO discret pentru semnalarea dispariției tensiunii de bază

					• Semnal discret pentru detectarea dispariției tensiunii de bază - Temperaturi de operare +10...+45 °C, umiditate max. 85%	
Lot 1.5 Cartele	5006 SEOS 8K	SUA		HID Global Corp.	Dimensiuni Format ID-1, 85.60 x 53.98 mm Posibilitate imprimare Pe ambele părți cu tehnologie Direct-to-Card sau retransfer termic Frecvență de lucru 13.56 MHz Protecție date Algoritm criptografic AES-128/2TDEA Corespundere Standarde ISO/IEC 7810, 7816 și 14443 Tipul A Memorie internă Minimum 8K Garanție integritate date Minim 10 ani Structură mecanică Material PVC cu elemente compozite	Format ID-1 13.56 MHz 48 biți AES-128/2TDEA Security Identity Object Memorie Internă 8K PVC cu compozit Garanție integritate date – 10 ani
Lot 1.6 Aplicație gestionare sistem Control al Accesului Fizic	CredolD	Lituania		Midpoint Systems UAB	Soluția software trebuie să întrunească următoarele condiții: • Să gestioneze în regim online starea componentelor hardware • Să gestioneze în regim online listele și regulile de acces • Să dispună de interfață vizuală, cu drepturi de acces, conform scenariilor pre-definite	<u>Corespundere deplină</u> <u>cu cerințele caietului de sarcini.</u> Compatibilitate garantată a datelor cu USMF.

				• Să afișeze evenimentele în regim online pe harta obiectivului și/sau planurile clădirii, cu afișarea pozei și detaliilor angajatului • Să dispună de posibilitatea de verificare manuală a drepturilor de acces, în cazul pierderii cartelei de către angajat • Să emită rapoarte în regim automat, conform unor scenarii predefinite sau în regim manual, la solicitare • Să dispună de posibilitatea interoperării cu sisteme similare la nivelul bazelor de date (obligatoriu, compatibilitate cu sistemul instalat la USMF) • Să dispună de modul pentru monitorizarea timpului și prezenței la locul de muncă • Să dispună de API, pentru integrare cu sisteme terțe, dezvoltate de Beneficiar • Să dispună de posibilitatea conectării unui modul, destinat design-ului și imprimării cartelelor de acces • Să dispună de funcționalitate anti-passback, pentru excluderea re-utilizării unei singure cartele, pentru intrare multiplă • Să dispună de posibilitatea creării multiplelor scenarii de acces, în funcție de calendarul național al sărbătorilor și/sau regulilor stabilite de Beneficiar • Să permită extinderea numărului de intrări/ieșiri monitorizate, în baza unui mecanism de licențiere	
--	--	--	--	---	--

Lot 1.7 Interfon	GDS3710	China	Grandstream Networks Inc.	• Interfon cu cameră cu rezoluție 1080p, 180 grade • Protocol de comunicare SIP cu posibilitatea înregistrării imaginilor pe NVR • Carcasă de metal, pentru instalare exterioară, antivandal • Alimentare PoE și/sau 12 VDC • Microfon și difuzor incorporate pentru comunicare bi-direcțională • Funcționalitate de detectare a mișcării • Buton de chemare • Compatibil cu profil ONVIF, pentru interoperarea cu alte sisteme	Cameră FullHD cu 180 grade, low-light. H.265. SIP. Carcasă antivandal. PoE sau 12 VDC. Buton chemare. Microfon și difuzor incorporate. Motion detection în cameră. ONVIF.	CE/declaratie de conformitate
Lot 1.8 Controlor solenoid cu buclă	FG1	UK	FAAC Group	• Alimentare: 24 VAC -20% la +10%, max. 2 VA 24 VDC -10% la +20%, max. 1.5 W 100-240 VAC ± 10%, 50/60 Hz, max. 2.9 VA • Inductanță buclă: max. 20 la 1000 μH, ideally 80 la 300 μH • Conectare buclă: Pentru 20-40 μH: max. 100 m la 1.5 mm2 max. 200 m cu 1.5 mm2 min. torsadat 20x/m • Rezistență buclă: < 8 Ohm cu cablul de conectare • Condiții operare: -20°C ... +60°C, umiditate maximă 95% • Relee buclă și alarmă: 230 VAC 2A sau/și 40 VDC 1A • 2 canale per controlor	Alimentare 24 VDC. Rezistență buclă – 4 Ohm Operare – outdoor, IP 54 Relee discrete 2 canale Include instalarea (sub stratul de asfalt)	

