

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-1766488133293 din 23.12.25
Obiectul achiziției: Barieră automatizată de acces (inclusiv Instalarea)

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	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/servicii						
Barieră automatizată de acces (inclusiv Instalarea)	Barieră automatizată Hikvision DS-TMG320 Series	China	Hikvision Digital Technology Co., Ltd.		Barieră automatizată pentru controlul intrării și ieșirii vehiculelor, model Hikvision DS-TMG320 Series , unitate de acționare și comandă livrată fără braț, destinată montajului exterior, realizată într-o carcasă metalică din oțel cu protecție IP54, proiectată pentru funcționare intensivă. Echipamentul este dotat cu motor DC fără perii (brushless) controlat electronic, cu durată medie între defecțiuni de minimum 2.500.000 cicluri, mecanism de transmisie optimizat pentru funcționare stabilă și silențioasă și control precis al mișcării. Sistemul permite	ISO 9001 ISO/IEC 27001 EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4

				operarea prin telecomenzi radio, cu suport pentru până la 64 de telecomenzi, frecvență de lucru 433,5 MHz, rază de acțiune de minimum 30 m, precum și integrarea cu sisteme externe de control acces. Configurarea și parametrizarea se realizează local prin Bluetooth utilizând aplicație pentru smartphone, fiind disponibile setări avansate pentru modurile de funcționare, timpii de deschidere și închidere, logica de control și diagnosticare. Bariera suportă conectarea dispozitivelor de siguranță pentru prevenirea închiderii accidentale, inclusiv senzori IR, bucle de inducție și radar pentru detecția vehiculelor, cu funcții de oprire și inversare automată la detectarea obstacolelor. Întârzierea la închidere este reglabilă software într-un interval de la 1 la 600 secunde. Alimentarea se realizează la tensiune alternativă 110–220 VAC, iar echipamentul este proiectat pentru operare într-un interval de temperatură ambientală cuprins între –30°C și +70°C. Dimensiunile carcasei sunt aproximativ 1040 × 340 × 298,3 mm, iar unitatea dispune de interfețe de conectare pentru accesorii și sisteme externe, inclusiv intrări digitale și comunicație RS-485, permițând integrarea în soluții complexe de management al traficului și accesului.	
Barieră automatizată de acces (inclusiv Instalarea)	Braț telescopic DS-TMG001-7 / 2,6-4m	China	Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	Braț telescopic drept pentru barieră automatizată, model Hikvision DS-TMG001-7, compatibil cu barierele automate Hikvision din seria DS-TMG320, realizat din profil metalic octogonal, proiectat pentru utilizare în exterior. Brațul are lungime reglabilă între 2,6 și 4,0 metri, fiind destinat adaptării la diferite lățimi ale căilor de	EN 1090; ISO 12100; IEC/EN 60947-5-1; EN 60529; ISO 1461; ISO 12944

				acces. Construcția octogonală asigură rigiditate mecanică ridicată, stabilitate în timpul mișcării și compatibilitate deplină cu mecanismul de prindere și echilibrare al barierei. Brațul nu include mecanism propriu de acționare, ridicarea și coborârea fiind realizate de unitatea de barieră. Este proiectat pentru montaj direct pe barieră, respectând parametrii dimensionali și mecanici impuși de producător pentru funcționare sigură în regim automat.	
Barieră automatizată de acces (inclusiv Instalarea)	Radar pentru barieră automatizată Hikvision DS-TMG035	China	Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	Radar pentru barieră automatizată, model Hikvision DS-TMG035, destinat detectării vehiculelor și persoanelor în zona de acționare a barierei, utilizat pentru prevenirea coborârii brațului în timpul traversării și pentru creșterea siguranței sistemului de control acces. Senzorul funcționează pe tehnologie radar în bandă de frecvență înaltă (60/79 GHz), cu putere de emisie redusă, permițând detecția precisă a obiectelor aflate în mișcare. Distanța de detecție este reglabilă în intervalul aproximativ 0,1–6 m, cu zonă de detecție ajustabilă pe lățime, fiind capabil să recunoască direcția de deplasare a țințelor și să diferențieze între vehicule și pietoni, în funcție de setările de configurare. Timpul de răspuns este de ordinul zecilor de milisecunde, asigurând reacție rapidă a sistemului de barieră. Radarul dispune de interfață de comunicație RS-485 pentru integrare cu unitatea de comandă a barierei și, în funcție de versiune, suportă configurare și diagnosticare prin interfață wireless. Alimentarea se realizează la tensiune joasă DC 9–12 V, cu consum redus de energie, fiind proiectat pentru montaj exterior, cu grad de protecție IP67. Dimensiunile compacte	IEC/EN 62368-1; EN 62311; EN 61000-6-2; EN 61000-6-4; EN 301 489-3; EN 300 440; EN 60529; IEC 60068; ETSI EN 302 264

					permit instalarea direct pe corpul barierei sau în apropierea acesteia, iar domeniul de temperatură de funcționare este extins, aproximativ între -40°C și $+85^{\circ}\text{C}$, asigurând funcționare stabilă în condiții climatice dificile.	
Barieră automatizată de acces (inclusiv Instalarea)	Hikvision Gate Controller GSM Controler GSM	China	Hikvision Digital Technology Co., Ltd.		Controler GSM pentru controlul mecanismelor electrice ale barierelor, porților automate, sistemelor cu role și altor echipamente de acces, compatibil cu sisteme de control acces auto și industrial. Metoda de control se realizează prin apelare de la un număr autorizat, prin introducerea unui cod de acces, sau prin închiderea contactului pe una dintre intrările digitale față de borna comună. După recepționarea comenzii, dispozitivul execută comanda de DESCHIDERE sau ÎNCHIDERE conform algoritmului de funcționare configurat. Controlerul funcționează în rețele GSM cu frecvențe de operare 900 / 1800 / 1900 MHz. Este prevăzut cu cronometru intern pentru temporizarea comenzii de deschidere/închidere, reglabil în intervalul 1–250 secunde. Metodele de control acceptate includ apel telefonic, comandă SMS, tastatură externă și buton fizic. Dispozitivul dispune de ieșire releu pentru comandarea mecanismelor electrice și intrări digitale pentru semnale externe. Dimensiunile controlerului sunt $60 \times 45 \times 25$ mm. Intervalul de temperatură de funcționare este cuprins între -20°C și $+60^{\circ}\text{C}$.	EN 60947-5-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-4; EN 60529; IEC 60068; Directive CE 2014/53/EU (RED); Directive CE 2014/30/EU (EMC); Directive CE 2014/35/EU (LVD).
Barieră automatizată de acces (inclusiv Instalarea)	CAT 5e UTP 4*2*25 AWG cu PE	Germania	UNITRONIC		Cablu de exterior , neecranat, cu 4 perechi, cu conductori din cupru solid (cupru pur 99,99%) (24AWG (0,5 mm)). Manșon din polietilenă de înaltă densitate (HDPE), negru. Bobină de 305 m.	ISO/IEC 11801 IEC 61156

					Temperatură de funcționare: - 20°C până la +60°C.	
Barieră automatizată de acces (inclusiv Instalarea)	Fir electric PV3 1 × 1.5 mm² albastru cupru	Italia	Prysmian Group		Cablu electric PV3 1 * 1.5 mm2 cupru negru	IEC 60227; HD 21; EN 50525-2-31; CEI EN 60227; RoHS; REACH
Total lot 1						
TOTAL						

Semnat:_____ Numele, Prenumele:Nuța Alexandru În calitate de: Administrator
Ofertantul: Innova Security S.R.L Adresa: str. Blajinilor nr.5, S.Mereni, R.Anenii Noi.