

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 ocde-b3wdp1-MD-1636961726249_____din 15.11.2021
Obiectul achiziției: <u>Achiziționarea Sistemului de securitate, control acces, supraveghere video, instalații de semnalizare și avertizare la incendiu.</u>

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produsul	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
Sistem de securitate, control acces, supraveghere video, instalații de semnalizare și avertizare la incendiu				Conform caietului de sarcini anexat	Cu respectarea cerințelor minime a caietului de sarcini anexat, funcții suplimentare descrise.	
Camera video IP pentru exterior	DS-2CD2063G0-I	China	Hikvision	- Camera IP exterioră cilindrică minim 5 Megapixel - Rezoluția cel puțin 2560x1920 pixeli la cel puțin 15fps. - Iluminare IR cel puțin 30m. - Alimentarea DC12V, PoE obligatoriu - Temperatura de lucru - diapazon minim de la -30°C până la +60°C - Protecție cel puțin IP 67 - Garanție nu mai puțin de 3 ani.	-Camera IP tip „Bullet” 6Megapixeli -Rezoluția 3072x2048@20fps, -matricea: 1/2,7 Progressive Scan CMOS. H.265+ -Lentila: 2,8 mm (FOV 100 °). -Iluminare IR până la 30 de metri. -Alimentare DC12V, PoE (7.5W). -Rezistent la praf și umiditate conform standardului IP67. Interval de temperatură de la -30°C la +60°C. Garanție 36luni.	
Suport Metalic pentru Camera exterioră	DS-1280ZJ-XS	China	Hikvision	- Suport metalic / cutie de distribuție pentru camera IP - De la același producător ca și camera, să fie compatibil	Suport pentru camere bullet. Compatibil cu DS-2CD2063G0-I Material: aliaj de aluminiu. Dimensiuni: Ø100x43,2x129 mm.	
Camera Video IP pentru interior	DS-2CD2463G0-I	China	Hikvision	- Camera IP pentru interior minim 6 Megapixel - Rezoluția cel puțin 3072x2048 pixeli la cel puțin 20fps. - Iluminare IR cel puțin 10m. - Alimentarea PoE cu port RJ45 Ethernet integrat în carcasa camerei - Temperatura de lucru - diapazon minim de la -10°C până la +40°C - Obligatoriu trebuie să fie echipată	-Camera IP tip „Cube” 6Megapixeli -Rezoluție: 3072 × 2048, 20fps -CMOS de scanare progresivă 1/2.9 -obiectiv de 2,8 mm. unghi de vizualizare 97° senzor PIR inclus. -Iluminare IR până la 10 metri. -Alimentare DC12V ± 25%, PoE (consum 7W). -Interval de temperatură de la -10 ° C la + 40 ° C, pentru interior	

				sensor PIR - Garantie nu mai puțin de 3 ani.	- Garantie 36luni.	
Switch (comutator de rețea) 26porturi	DS-3E1326P-EI	China	Hikvision	-Smart Switch cu cel puțin 26 Porturi Ethernet: •Cel puțin 2 porturi tip gigabit combo •Cel puțin 24 porturi RJ-45 PoE 100Mbps cu capacitatea de transmisie semnal si alimentare pina la cel puțin 300m - Capacitate de comutare – minim 8.8 Gbps - Standarde PoE susținute IEEE802.3af, IEEE802.3at, - Functii smart obligatorii: *Upgrade de la distanță, recuperarea parametrilor impliciti, vizualizarea logurilor, configurarea parametrilor de bază ale rețelei, afisarea grafica a topologiei rețelei si a echipamentului conectat. *Watchdog PoE: porturile PoE detectează și repornesc automat camerele care nu răspund. - Garantie nu mai puțin de 3 ani.	-Switch SMART Monitoring PoE + -Transmisie de putere și semnal până la 300 m. (PoE mod extins) -Porturi:24-Port 10/100Mbps PoE + 2 Combo Port 1000Mbps. -Functii: Vizualizare topologia rețelei, afișați starea rețelei (monitor de sănătate), statistici privind viteza, traficul, încărcarea liniei. Primirea alarmelor, repornirea de la distanță comutator sau a unuia dintre porturi automat, Live View de la camere, jurnal evenimente, integrare Hikcentral. -Suporta standarde IEEE802.3af și IEEE802.3at. -Protecție la trăsnet 6kV. Lățime de bandă de 8,8 Gbps. -Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video. - Garantie 36luni.	
Switch (comutator de rețea) 18porturi	DS-3E1318P-EI	China	Hikvision	-Smart Switch cu cel puțin 18 Porturi Ethernet: •Cel puțin 2 porturi tip gigabit combo •Cel puțin 16 porturi RJ-45 PoE 100Mbps cu capacitatea de transmisie semnal si alimentare pina la cel puțin 300m - Capacitate de comutare – minim 7.2 Gbps - Standarde PoE susținute IEEE802.3af, IEEE802.3at, - Functii smart obligatorii: *Upgrade de la distanță, recuperarea parametrilor impliciti, vizualizarea logurilor, configurarea parametrilor de bază ale rețelei, afisarea grafica a topologiei rețelei si a echipamentului conectat. *Watchdog PoE: porturile PoE detectează și repornesc automat camerele care nu răspund. - Garantie nu mai puțin de 3 ani.	-Switch SMART Monitoring PoE + -Transmisie de putere și semnal până la 300 m. (PoE mod extins) -Porturi:16-Port 10/100Mbps PoE + 2 Combo Port 1000Mbps. -Functii: Vizualizare topologia rețelei, afișați starea rețelei (monitor de sănătate), statistici privind viteza, traficul, încărcarea liniei. Primirea alarmelor, repornirea de la distanță comutator sau a unuia dintre porturi automat, Live View de la camere, jurnal evenimente, integrare Hikcentral. -Suporta standarde IEEE802.3af și IEEE802.3at. -Protecție la trăsnet 6kV. Lățime de bandă de 7.2 Gbps. -Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video. - Garantie 36luni.	
Controler universal ACS cu suport pentru	DS-K2604T	China	Hikvision	-Conceput pentru a controla diferite tipuri de dispozitive - uși, turnichete, bariere, porți și altele.	Controler de rețea pentru 4 uși în cutie metalică cu sursă de alimentare -Conectarea a 8 cititoare prin	

gestionarea a cel puțin 4 puncte de acces.				- Interfață de comunicare Ethernet. - Posibilitate de conectare a cel puțin 8 cititori prin interfața RS-485 sau prin Wiegand (W26/W34) - Posibilitatea de conectare a cel puțin 4 lacati electrice de diferite tipuri - Posibilitatea de conectare a cel puțin 4 butoane de iesire - Sa includă sursa de alimentare cu DC 12V si sa permita instalarea unui acumulator 12B, 7A/h - Garantie cel puțin 3 ani.	RS-485 sau protocolul Wiegand (W26/W34) Interfete: 4 relee pentru usi turnichete, bariere, porți și altele, Intrare alarmă ×4, comutator lamelă ×4, buton de ieșire ×4, intrare auxiliară ×8, sabotare ×1. -Functii:Anti-Passback (interzicerea trecerii repetate), indicatie LED. functionare offline. -Interfețe de comunicație TCP/IP (Ethernet), RS-485. -Suporta instalarea unei baterii de rezerva 12V, 7A/h. - Garantie 36luni.	
Cititor de carduri Em-Marin	DS-K1107E	China	Hikvision	-Parametri minimi pentru cititor: • Frecvența de citire de 125kHz • Distanța de citire cel puțin 50 mm • Card de tip Em-Marin -Suport Protocoale de rețea Wiegand, RS-485 -Condiții de operare diapazon minim de la -20 °C pina la + 65 °C -Protecție cel puțin IP65 - Garantie cel puțin 3 ani.	Cititor fără contact Em-Marin 125 kHz. raza de citire pana la 5 cm. Suportă protocoale RS-485, Wiegand 26 și 36. Indicator LED. IP65 (-20 ° C ... + 65 ° C), Marimi: 115x44x22mm. - Garantie 36luni.	
Buton de iesire	PBK-815	China	YLI ELECTRONIC LTD	-Buton de iesire metalic suprapus pentru sisteme control acces	-Buton de iesire metalic suprapus pentru sisteme control acces	
Lacăt electromagnetic	YM-280	China	YLI ELECTRONIC LTD	- Cu rezistenta la minim 280 kg	Lacata electromagnetica, forță 280 kg, 12VDC / 500mA sau 24VDC / 250mA. Dimensiuni generale: 250Lx48.5Wx25H	
Amortizor pentru ușă	DC-5036-BC	China	Atis	-pentru uși cu greutatea de cel puțin 60–120 kg	Închiderea ușii montată în partea superioară cu levier. Material corp: aliaj de aluminiu. Două viteze reglabile independent. Forța de închidere de la DIN3 la DIN6 (greutatea ușii de la 60 la 120 kg, lățime de la 950 la 1400 mm)	
Acumulator	DT 1207	China	Delta	-Pentru sursa de alimentare de rezerva -Tensiune 12V -Capacitate cel puțin 7A/h	-Acumulator pentru sursa de alimentare de rezerva 12V, 7A/h	
Panou de securitate wireless	DS-PWA64-L-WE (AX PRO)	China	Hikvision	- Panou de control a sistemului de securitate - Posibilitatea de conectare a cel puțin 16 senzori de paza fara fir - Interfete de comunicare cel puțin LAN, WiFi (2.4G), GPRS, slot pentru card Sim.	- Panou de control a sistemului de securitate wireless - Conexiune de până la 64 de senzori wireless, până la 8 cititoare de etichete și tastaturi wireless, 4 sirene, 32 telecomenzi, 2 repetoare - Interfete de comunicare: LAN,	

				- Posibilitatea de integrare cu camere de supraveghere IP instalate la obiect pentru monitorizarea evenimentelor sistemului de paza de catre serviciul de securitate a institutiei - baterie incorporata cu posibilitatea de functionare autonoma cel putin 12 ore. - Garantie cel putin 3 ani.	WiFi, GPRS, slot SIM. - integrare cu camere de supraveghere IP instalate la obiect - Sursa de alimentare incorporata si baterie litiu de 4520 mAh cu autonomie de pana la 12 ore. - Garantie 36luni.	
Detector de paza	DS-PDPG12P-EG2-WE	China	Hikvision	- Detector de paza combinat PIR cu microfon Wireless (fara fir). - Detectare miscare si spargere geamuri la distanta de cel putin 12m - Baterii incluse - Garantie cel putin 3 ani.	-Detector fără fir combinat cu două câi cu detectare a mișcării și a spargerii sticlei - Poate funcționa până la 4 ani de la bateria încorporată și monitorizează o zonă pe o rază de 12 m - Garantie 36luni.	
Detector de deschidere	DS-PDMCS-EG2-WE	China	Hikvision	Detector de paza fara fir pentru detectie deschidere fortata a usilor si a geamurilor. - Baterii incluse - Garantie cel putin 3 ani.	Conform caietului de sarcini anexat - Garantie 36luni.	
Tastatura sistem de paza	DS-PK1-E-WE	China	Hikvision	- Tastatura fara fir pentru gestionarea sistem de paza - Baterii incluse - Garantie cel putin 3 ani.	Conform caietului de sarcini anexat - Garantie 36luni.	
Sirena sistem de paza	DS-PS1-I-WE	China	Hikvision	- Sirena fara fir pentru alarmare a sistemului de paza - Volumul sirenei cel putin 110 dB. - Baterii incluse - Garantie cel putin 3 ani.	Conform caietului de sarcini anexat - Garantie 36luni.	
Aplicatie tip Client-Server pentru gestionarea sistemelor de securitate	HikCentral Professional V2.1.1 cu pachet soft inclus: HIKCENTRAL VSS *31buc pStor-Video Storage-Base/1Ch *31buc Access Control Base 16 Door *1buc ACS 1Door *9buc Attendance Module *1buc Visitor Module*1buc	China	Hikvision	Conform caietului de sarcini anexat	*suporta toate functiile cerute in caietului de sarcini anexat * HikCentral Professional V2.1.1 cu pachet soft inclus: Platformă deschisă pentru administrarea sistemelor de securitate tip client-server. *HIKCENTRAL VSS: Modul pentru adăugarea unei camere de supraveghere video la sistemul HikCentral. *pStor-Video Storage-Base/1Ch: modul de stocare video - vă permite să înregistrați un flux video de la o cameră la un server. *Access Control Base 16 Door: modul de bază ACS pentru controlul a 16 uși. *ACS 1Door: modul pentru	

	Alarm Module*1buc				adăugarea la sistem a capacității de a controla încă o ușă. *Attendance Module: modul de calcul automat a prezentei, permite integrare in alte BD control acces si integrarea sistemului cu Microsoft Active Directory/LDAP *Visitor Module: modul de gestionare a vizitatorilor. * Alarm Module: modul de extindere a sistemului de alarmă de intruziune, inclusiv toate funcțiile de monitorizare a securității fără limitare a resurselor.	
Materiale de fixare				Materiale de fixare	Materiale de fixare	
Accesorii si unități conectare				Accesorii si unități conectare	Accesorii si unități conectare	
Cablu p-u transmisie date TIP1	DS-1LN5EO-UU/E	China	Hikvision	- UTP CAT 5e 4 perechi - conductoare de cupru cu un singur miez - Rezistenta factori climaterici pentru uz exterior	Cablu exterior neecranat, CAT5E UTP cu 4 perechi cu conductori din cupru solid 24AWG (0,5 mm) (CU - 99,99%). Temperatura de lucru: -20 °C până la + 60 °C.	
Cablu p-u transmisie date TIP2	DS-1LN5EU-SC0	China	Hikvision	- UTP CAT 5e 4 perechi - conductoare de cupru cu un singur miez - pentru interior	Cablu interior, UTP cat.5e, cu 4 perechi, cu conductori de cupru solid (CU) de 24AWG (0,52 mm);	
Cablu de alimentare	Cablu IIBC 2x1,5	Ucraina	ALAI	- Tip 2x1.5 - Conductoare de cupru	Conductoare de cupru Fire 2x1,5mm	
Cablu canal plastic TIP1	Cablu-Canal 20*10	China	Ningbo Lucktech Electronics Co.	- Dimensiuni: 20*10	Cablu Canal alb, plastic 20*10*2000mm	
Cablu canal plastic TIP2	Cablu-Canal 25*16	China	Ningbo Lucktech Electronics Co.	- Dimensiuni: 25*16	Cablu Canal alb, plastic 25*16*2000mm	
Lucrări	servicii			Lucrări de configurare, ajustare, montare și programare a sistemului si servicii de instruire a personalului, trasarea cablajului pentru camerele existente (20 camere)	Lucrări de configurare, ajustare, montare și programare a sistemului și servicii de instruire a personalului, trasarea cablajului pentru camerele existente (20 camere) *Suplimentar asigurarea avizarii institutiei si inregistrarii sistemului la Centrul Protectia Datelor cu Caracter Personal CPDCP conform legii.	
	PREVIDIA-C200LG*1buc EM411R *5buc	Italia	INIM Electronics	- Instalatie de semnalizare si avertizare la incendiu conform proiectului de executie elaborat si verificat conform normativelor in vigoare	- Instalatie de semnalizare si avertizare la incendiu conform proiectului de executie elaborat si verificat conform normativelor in	

Instalatie de semnalizare si avertizare la incendiu	PREVIDIA-C-com-LAN *1buc ED100 *208buc EB0010 *208buc EC0020 *25buc ES2020RE *18buc IS0010RE *4buc SPS24060S *5buc Delta DT1207 *10buc Delta DT1218 *2buc Cablu JE-H(St)H FE180 E90 PH120 1x2x1.0 mm+0.8 mm *3031m			nr.105/01/2021-SU care va contine urmatoarele elemente si servicii: - Centrala de detectie incendiu adresabila cu 2 bucle – 1buc - Modul adresabil cu o intrare supervizata – 5buc - Modul de comunicare cu porturi LAN pentru conectarea centralei la retea si pentru posibilitatea de integrare a camerelor IP din interiorul institutiei pentru a efectua verificarea video a alarmei direct pe ecranul tactil a centralei sau prin intermediul aplicatiei Software la distanta. Aceasta va permite utilizarea camerelor IP pentru a furniza imagini în timp real ale zonei unde are loc alarma, astfel reducând drastic timpii de răspuns în momentele de pericol real și rata de alarme false. - Buton manual de semnalizare incendiu adresabil – 25buc - Detector optic de fum adresabil cu soclu – 208buc - Sirena adresabila de incendiu cu flash – 18buc - Sirenă convențională de incendiu – 4buc - Sursă în comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A – 5buc - Acumulator 12V/7Ah – 10buc - Acumulator 12V/17Ah – 2buc - Cablu instalatii semnalizare incendiu rezistent la foc – 3031m - Cablu-Canal 25x17 mm – 2300m - Elemente de fixare si accesorii pentru instalarea sistemului – 1set - Garantie la echipamentul propus cel puțin 5 ani. -Lucrari de instalare, punere in functiune si programare a sistemului	vigoare nr.105/01/2021-SU care va contine urmatoarele elemente si servicii: - Centrala de detectie incendiu adresabila cu 2 bucle – 1buc - Modul adresabil cu o intrare supervizata – 5buc - Modul de comunicare cu porturi LAN pentru conectarea centralei la retea si pentru posibilitatea de integrare a camerelor IP din interiorul institutiei pentru a efectua verificarea video a alarmei direct pe ecranul tactil a centralei sau prin intermediul aplicatiei Software la distanta - Buton manual de semnalizare incendiu adresabil – 25buc - Detector optic de fum adresabil cu soclu – 208buc - Sirena adresabila de incendiu cu flash – 18buc - Sirenă convențională de incendiu – 4buc - Sursă în comutatie cu back-up 27,6 Vcc/ 4 A – 5buc - Acumulator 12V/7Ah – 10buc - Acumulator 12V/17Ah – 2buc - Cablu instalatii semnalizare incendiu rezistent la foc – 3031m - Cablu-Canal 25x17 mm – 2300m - Elemente de fixare si accesorii pentru instalarea sistemului – 1set - Garantie la echipament 60 luni. -Lucrari de instalare, punere in functiune si programare a sistemului -Asigurarea transiterii sistemului instalat la Agentia de Supraveghere Tehnica.	
TOTAL						

Semnat:_____Numele, Prenumele:Madan Vladimir În calitate de: Administrator

Ofertantul: VIGURCOM SRL Adresa: MD-2071,mun.Chisinau, str.Alba Iulia,77/16_