

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-1722950705944
Obiectul achiziției: Piese de schimb și accesorii pentru sisteme tehnice de securitate și echipament de rețea.

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producător	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
Modul de comunicare				<ul style="list-style-type: none"> - pentru centrala alarmă Satel Integra 128/ 256 Plus; - model: ETHM-1 Plus; - protocol utilizat pentru conectare: TCP/IP sau UDP; - protocol deschis pentru integrare prin intermediul canalului TCP/IP cu alte sisteme; - programare: prin același soft utilizat pentru setarea parametrilor centralei; - monitorizare stare sistem: prin soft separat destinat utilizatorilor sistemului; - tensiune de alimentare: 18V AC (+/- 15%), 50-60 Hz; - temperatură de lucru: -10°C – +55°C. 		
Modul de extindere				<ul style="list-style-type: none"> - pentru centrala alarmă Satel Integra 128/ 256 Plus; - model: INT-E; - zone programabile: 8; - valoare nominală programabilă a rezistențelor; - posibilitate de conectare a senzorilor de 		

				<ul style="list-style-type: none"> vibrație; - posibilitate de conectare la șina RS-485; - tensiune de alimentare: 12V DC (+/- 15%); - curent maximal consumat: 80 mA. 		
Tastieră centrală alarmă				<ul style="list-style-type: none"> - pentru centrala alarmă Satel Integra 128/ 256 Plus; - model: INT-KLCDR-GR/ BL sau versiuni mai noi; - cititor pentru cartelele de proximitate integrat; - port RS-232 integrat; - zone programabile: 2; - tensiune de alimentare: -12V DC (+/- 15%); - temperatură de lucru: -10°C – +55°C. 		
Modul cu relee Master				<ul style="list-style-type: none"> - pentru sistemul de detecție Sioux 3.0/ Sioux Pro2; - model: Sioux-Card-8M; - contacte/relee: 8 (4 relee zone și 4 relee tehnice); - conectare via RS-485 până la 1200 metri; posibilitate de extindere a sistemului de până la 20 zone (pentru Soieux 3.0), respectiv 100 zone (pentru Soieux Pro2). 		
Modul cu relee Slave				<ul style="list-style-type: none"> - pentru sistemul de detecție Sioux 3.0/ Sioux Pro2; - model: Sioux-Card-8S; - pentru conectare la modulul Sioux-Card-8M; - contacte/relee: 8. 		
Sirenă				<ul style="list-style-type: none"> - pentru utilizare externă; - material: plastic ABS și metal; 		

				<ul style="list-style-type: none"> - putere: 150 W; - 120-150 dB; - tensiune de alimentare: 12V DC; - 5 niveluri sonore. 		
Buton de avertizare				<ul style="list-style-type: none"> - pentru utilizare internă; - echivalent HUS-7A Amseco/ AC030 KP1 Honeywell; - în set cu cheie (metalică) resetare alarmă; - material carcasă: plastic; - conectare: prin fir; - direcție tastare activare alarmă: în jos; - tip contact: cu reținere NO/NC selectabil; - reflectare vizuală a stării butonului: roșu (declanșat), albastru/verde (armat); - operare silențioasă; - presiune tastare buton: 300-350g; - curent de comutare maximal: cel puțin 100mA; - tensiune de comutare: cel puțin 30V. 		
Senzor la mișcare/ spargere geam				<ul style="list-style-type: none"> - pentru centrala alarmă Satel Integra 128/ 256 Plus; - echivalent modelului Satel NAVY; - în set cu mecanism de fixare; - tip: volumetric, combinat; - algoritmi digitali de depistare; - 2 ieșiri independente de alarmă: IR și geam spart; - posibilitate de reglare separată a sensibilității canalului PIR și senzorului acustic; - opțiune de ignorare a animalelor cu greutate de până la 15kg integrată; - lungime zonă depistare la spargerea geamului: de până la 6m; - tensiune de alimentare: 12V DC (+/- 15%); 		

				<ul style="list-style-type: none"> - curent maximal consumat: 10mA; - depistare viteză mișcare: 0,3 – 3 m/s; - temperatură de lucru: -10 – +55°C. 		
Senzor fum/ temperatură				<ul style="list-style-type: none"> - pentru centrala alarmă Satel; - echivalent modelului Satel DMP-100; - tip: combinat, pentru detectarea fumului și temperaturii; - cameră Swirl pentru detectarea rapidă a fumului integrată; - material filtru de precizie: inoxidabil; - posibilitate de conectare a unui indicator optic extern; - tensiune de alimentare: 10,5-26V DC; - prag minim al temperaturii pentru declanșarea alarmei: 54°C; - prag maxim al temperaturii pentru declanșarea alarmei: 65°C; - temperatură de lucru: -10 – +55°C. 		
Senzor la deschidere (contact magnetic)				<ul style="list-style-type: none"> - material: plastic; - cu fir; - tip contact: NO; - intensitate maximală de comutare: 500 mA; - tensiune maximală de comutare: 100 V DC; - distanță declanșare alarmă: ≥29mm; - modalitate fixare: prin șuruburi și adeziv; - montare: pe uși sau ferestre. 		
Acumulator pentru registrator video portabil Hikvision				<ul style="list-style-type: none"> - pentru registratorul video portabil de model Hikvision DS-MH2311; - capacitate: minim 3300mAh/ 3.7V DC; - componență chimică: Li-Ion. 		
Element de fixare pentru registrator video portabil Hikvision				<ul style="list-style-type: none"> - pentru registratorul video portabil de model Hikvision DS-MH2311; - echivalent cu modelul DS-MH1710-N1-S; - cu rotire la 360°, pentru fixarea 		

				<p>registratorului pe îmbrăcăminte sau curea;</p> <ul style="list-style-type: none"> - material: metal. 		
Element de fixare/ clamă pentru registrator video portabil Transcend				<ul style="list-style-type: none"> - pentru registratorul video porabil de model Transcend DrivePro Body 10; - pentru fixarea registratorului pe îmbrăcăminte sau curea; - material: plastic. 		
Convertor media 1310nm – 1550nm				<ul style="list-style-type: none"> - cu modul SFP de 1Gb încorporat; - cu sursă de alimentare convertor și 2 conectoare (fast conector FO de tip SC-UPC) în set; - diapazon lungime de undă: 1310nm – 1550nm; - viteză interfață optică: minim 1000Mbps; - conector fibră: monomodular, de tip SC; - conector UTP – RJ-45, 10/100/1000 bps; - distanță de comunicare: minim 1km. 		
Convertor media 1550 nm – 1310nm				<ul style="list-style-type: none"> - cu modul SFP de 1Gb încorporat; - cu sursă de alimentare convertor și 2 conectoare (fast conector FO de tip SC-UPC) în set; - diapazon lungime de undă: 1550 nm – 1310nm; - viteză interfață optică: minim 1000Mbps; - conector fibră: monomodular, de tip SC; - conector UTP – RJ-45, 10/100/1000 bps; - distanță de comunicare: minim 1km. 		
Acumulator stație radio	KNB-45LM	Japonia	JVC KENWOOD Corporation	<ul style="list-style-type: none"> - pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK3206, TK3306, TK3406, TK3407, TKD340, NX-1300; - model: KNB-45L; 	<ul style="list-style-type: none"> - pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK3206, TK3306, TK3406, 	IS 16046 (part2) IEC 62133-2

				<ul style="list-style-type: none"> - tensiune de alimentare: 7,4V; - Li-ION; - intensitate: 2000 mAh; - controler al nivelului de încărcare/descărcare; - timp de lucru în regim 5/5/90: 20 ore; - regim de încărcare rapidă; - temperatură de lucru: -30 – +60°C; - greutate: 120±5g. 	<p>TK3407, TKD340, NX-1300;</p> <ul style="list-style-type: none"> - model: KNB-45L; - tensiune de alimentare: 7,4V; - Li-ION; - intensitate: 2000 mAh; - controler al nivelului de încărcare/descărcare; - timp de lucru în regim 5/5/90: 20 ore; - regim de încărcare rapidă; - temperatură de lucru: -30 – +60°C; - greutate: 120±5g. 	
Antenă stație radio	KRA-42M3	Taiwan	JVC KENWOOD Corporation	<ul style="list-style-type: none"> - pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK-3206, TK-3306, TK-3406, TK-3407, TKD340, NX-1300; - model: KRA-42M3; - frecvență de lucru: 400-450 MHz; - culoare: neagră; - lungime: 5,5 cm. 	<ul style="list-style-type: none"> - pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK-3206, TK-3306, TK-3406, TK-3407, TKD340, NX-1300; - model: KRA-42M3; - frecvență de lucru: 400-450 MHz; - culoare: neagră; - lungime: 5,5 cm. 	
Clamă de fixare stație radio	KBH-10M	Malaysia	JVC KENWOOD Corporation	<ul style="list-style-type: none"> - pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK-3206, TK-3306, TK-3406, TK-3407, NX-1300; - culoare: neagră. 	<ul style="list-style-type: none"> - pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK-3206, TK-3306, TK-3406, TK-3407, NX-1300; - culoare: neagră. 	
Carcasă pentru stație radio portabilă Kenwood TK-3306	A02-4040-63	Japonia	JVC KENWOOD Corporation	<ul style="list-style-type: none"> - pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK-3306; - culoare: neagră. 	<ul style="list-style-type: none"> - pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK-3306; - culoare: neagră. 	

Carcasă pentru stație radio portabilă Kenwood TK-3406/3407	A02-4200-63	Japonia	JVC KENWOOD Corporation	<ul style="list-style-type: none"> - pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK-3406/ 3407; - culoare: neagră. 	<ul style="list-style-type: none"> - pentru stația radio portabilă de model Kenwood TK-3406/ 3407; culoare: neagră. 	
Încărcător pentru stație radio	KSC-35S	China	JVC KENWOOD Corporation	<ul style="list-style-type: none"> - pentru încărcarea acumulatorilor de model Kenwood KNB-45L; - tensiune de alimentare: 100-240V AC. 	<ul style="list-style-type: none"> - pentru încărcarea acumulatorilor de model Kenwood KNB-45L; tensiune de alimentare: 100-240V AC. 	
Placă de bază ATX				<ul style="list-style-type: none"> - format: ATX; - compatibilă cu procesoarele AM5; - sloturi de memorie RAM: minim 4; - interfețe USB 2.0: minim 2; - interfețe USB 3.2 : minim 3; - interfață USB type-C: minim 1; - port HDMI: minim 1; - port DP: minim 1; - interfețe SATA 6Gb/s: minim 4. 		
Placă de bază Micro ATX				<ul style="list-style-type: none"> - format: Micro-ATX; - compatibilă cu procesoarele AM4; - sloturi de memorie RAM: minim 2; - interfețe USB 2.0: minim 2; - interfețe USB 3.1: minim 3; - port HDMI: minim 1; - interfețe SATA 6Gb/s: minim 4. 		
Placă video				<ul style="list-style-type: none"> - mărime VRAM: minim 8 Gb; - lățime BUS memory: minim 128 bit; - frecvența procesorului video: minim 2200 MHz; - frecvența memoriei: 18000 MHz; - număr de ventilatoare: minim 2. 		
Procesor AM4				<ul style="list-style-type: none"> - compatibil cu socket AM4; - nuclee fizice: minim 4 (minim 4 fluxuri); - frecvență de bază: minim 3.5 GHz; - memorie Cache: minim 4Mb; - tehnologie de fabricație: maxim 12 nm; 		

				<ul style="list-style-type: none"> - graphic card: integrată. 		
Procesor AM5				<ul style="list-style-type: none"> - compatibil cu socket AM5; - nuclee fizice: minim 8 (minim 16 fluxuri); - frecvență de bază: minim 3.8 GHz; - memorie Cache: minim 40Mb; - tehnologie de fabricație: maxim 5 nm; - graphic card: integrată. 		
Carcasă PC ATX				<ul style="list-style-type: none"> - form factor: ATX; - cantitatea sloturi 3.5": minim 4; - cantitatea sloturi 2.5": minim 2; - material carcasă: metal; - port USB 3.0: minim 1. 		
Carcasă PC Micro ATX				<ul style="list-style-type: none"> - form factor: Micro-ATX; - cantitatea sloturi 3.5": minim 2; - cantitatea sloturi 2.5": minim 2; - material carcasă: metal. - port USB 3.0: minim 1. 		
Sursă de alimentare (PSU) 500W				<ul style="list-style-type: none"> - format: ATX; - putere: minim 500W; - putere pe linia +12V: minim 400W; - mărime ventilator: minim 120mm; - certificare: minim 80 PLUS Bronze; - conectori SATA: minim 5; - conectori 4+4 Pin: minim 2; - conectori PCIE 6+2pin: minim 2; - protecții: OCP, OTP, OVP, SCP, UVP și PFC Activ OPP. 		
Sursă de alimentare (PSU) 850W				<ul style="list-style-type: none"> - format: ATX; - tip: modular/semi-modular; - putere: minim 850W; - putere pe linia +12V: minim 830W; - mărime ventilator: minim 120mm; - certificare: minim 80 PLUS GOLD; - conectori SATA: minim 6; - conectori 4+4 Pin: minim 2; - conectori PCIE 6+2pin: minim 3; - protecții: OPP, OVP, OCP, SCP. 		

<p>Sistem de răcire procesor (CPU Fan) LGA1200, AM4, 1151</p>				<ul style="list-style-type: none"> - tip răcire: cu aer; - compatibil cu socket: LGA1200, AM4, 1151; - nivel zgomot: maxim 21 db; - număr de conducte de cupru: minim 3; - sistem de reglare a vitezei PWM; - rotații per minut în limitele: 500-2000 rpm; - diametru ventilator: minim 120mm; - performanță de disipare a căldurii: minim 130W. 		
<p>Sistem de răcire procesor (CPU Fan) AM5</p>				<ul style="list-style-type: none"> - tipul răcirii: răcire cu aer; - compatibil cu socket AM5; - nivel de zgomot: maxim 29 db; - număr de conducte de cupru: minim 5; - sistem de reglare a vitezei PWM; - rotații per minut în limitele: 200-2000 rpm; - diametru ventilator: minim 120mm; - performanță de disipare a căldurii: minim 230W. 		
<p>Ventilator pentru computer</p>				<ul style="list-style-type: none"> - pentru carcasă; - mărime: minim 120mm; - nivel zgomot: maxim 23 db; - rotații per minut în limitele: 1500-2000 rpm. 		
<p>Unitate hard de stocare (HDD) de 4 Tb</p>				<ul style="list-style-type: none"> - form factor: 3,5”; - volum: minim 4 Tb; - mărime Cache: minim 256 Mb; - destinație: Enterprise and Data center. 		
<p>Unitate hard de stocare (HDD) de 8 Tb</p>				<ul style="list-style-type: none"> - form factor: 3.5”; - interfață de conectare: SATA III; - volum: minim 8 Tb; - viteză de transmitere a datelor: minim 220 Mb/s; - viteză de rotire: minim 5640 RPM; - volum buffer: minim 256 Mb; - înscriere până la 64 camere cu flux 		

				<p>unic;</p> <ul style="list-style-type: none"> - mod utilizare: Surveillance (specificat pe produs). 		
Carcasă pentru HDD				<ul style="list-style-type: none"> - form factor: 2.5”; - interfață de conectare: USB 3.1/ type C; - interfață internă: SATA. 		
Unitate SSD de 240 Gb				<ul style="list-style-type: none"> - form factor: M.2; - capacitate: minim 240 GB; - interfața de conectare: M.2 NVMe; - viteză de citire: minim 3000 MB/s; - viteză de înscris: minim 1300 MB/s. 		
Unitate SSD de 480 Gb				<ul style="list-style-type: none"> - form factor: 2.5”; - interfață de conectare: SATA; - volum: minim 480 Gb; - viteză de înscris: minim 400 Mb/s. 		
Card de memorie Micro SD 32 Gb				<ul style="list-style-type: none"> - clasă de performanță: 10, V30; - tip flash: 3D NAND; - volum: 32Gb; - consecutivitate de citire/ înscris: până la 100/ 40Mbps; - temperatură de lucru: -25° - +85°C. 		
Card de memorie Micro SD 64 Gb				<ul style="list-style-type: none"> - clasă de performanță: 10, V30; - tip flash: 3D NAND; - volum: 64Gb; - consecutivitate de citire/ înscris: până la 100/ 40Mbps; - temperatură de lucru: -25° - +85°C. 		
Card de memorie Micro SD 256 Gb				<ul style="list-style-type: none"> - clasă de performanță: 10, V30; - tip flash: 3D NAND; - volum: 256 Gb; - consecutivitate de citire/ înscris: până la 100/ 60Mbps; - temperatură de lucru: -25° - +85°C. 		
Memorie operativă DDR3				<ul style="list-style-type: none"> - tip: DDR3; - volum: minim 8 Gb; - frecvență: minim 1600 MHz. 		
Memorie operativă DDR4				<ul style="list-style-type: none"> - tip: DDR4; - volum: minim 8 Gb; 		

				<ul style="list-style-type: none"> - frecvență: minim 2666 MHz; - latență: maxim 19CL. 		
Memorie operativă DDR5				<ul style="list-style-type: none"> - tip memorie: DDR5; - volum: minim 32Gb; - frecvență: minim 5600 MHz; - latență: maxim 36CL. 		
Tastieră și mouse pentru computer				<ul style="list-style-type: none"> - conexiune: prin fir; - analogic cu A4TECH F1512 sau echivalent. 		
Mufă RJ-45 cat 5				<ul style="list-style-type: none"> - cantitate în pachet: 100 bucăți; - material carcasă: policarbonat, transparent; - temperatură de lucru: -20 – +60°C; - compatibil pentru cablu 24AWG-26AWG (0,40-0,51mm). 		
Mufă RJ-45 cat 6				<ul style="list-style-type: none"> - cantitate în pachet: 100 bucăți; - material carcasă: policarbonat, transparent; - cat 6, 8P8C. 		
Acumulator 9A/h				<ul style="list-style-type: none"> - echivalent CSB HR1234W, FP1290L; - tip: plumb-acid (AGM); - tensiune nominală: 12V; - capacitate nominală: 9A/h; - tip clemă: T2, F2 (6,35mm x 0,8mm); - material clemă: cupru; - dimensiuni: lungime 151mm +/-1,5mm; lățime 65mm +/- 1mm; înălțime (cu cleme) 100mm +/-1mm; - diapazon temperaturi de funcționare (încărcare/descărcare/păstrare): -10-+50/-15-+50/-20-+50; - greutate: 2,65kg +/- 7%; - carcasă: din plastic ABS (rezistent la foc); - anul producerii: 2024. 		
Acumulator 200-300mA/h				<ul style="list-style-type: none"> - echivalent GP 20R8H U1, GP20R8HE-2GBE1; - de tip cronă 6HR61; 		

				<ul style="list-style-type: none"> - tensiune nominală: 8,4-9V; - capacitatea nominală: 200-300mA/h. 		
Baterie 3V				<ul style="list-style-type: none"> - echivalent CR2032; - lithium; - tensiune de ieșire: 3V. 		
Baterie AA				<ul style="list-style-type: none"> - în set: minim 2 bucăți; - capacitate: minim 2600 mA/h. 		
Baterie AAA				<ul style="list-style-type: none"> - în set: minim 2 bucăți; - capacitate: minim 1000 mA/h. 		
Cablu VGA 1,8 m				<ul style="list-style-type: none"> - interfață de conectare: VGA to VGA; - lungime: minim 1,8m. 		
Cablu VGA 3 m				<ul style="list-style-type: none"> - interfață de conectare: VGA to VGA; - lungime: minim 3m. 		
Cablu HDMI 1,8 m				<ul style="list-style-type: none"> - interfață de conectare HDMI to HDMI; - lungime: minim 1,8m. 		
Cablu HDMI 3 m				<ul style="list-style-type: none"> - interfață de conectare HDMI to HDMI; - lungime: minim 3m. 		
Cablu HDMI 5 m				<ul style="list-style-type: none"> - interfață de conectare HDMI to HDMI; - lungime: minim 5m. 		
Cablu HDMI 10 m				<ul style="list-style-type: none"> - interfață de conectare HDMI to HDMI; - lungime: minim 10m. 		
USB flash				<ul style="list-style-type: none"> - interfață de conectare: USB type A; - viteză de înscris: minim 60 Mb/s; - viteză de citire: minim 200 Mb/s. 		
USB hub				<ul style="list-style-type: none"> - interfață de conectare: USB type A; - porturi USB: minim 4; - lungime cablu: minim 0,8m. 		
Placă de rețea USB				<ul style="list-style-type: none"> - interfață de conectare: USB type A; - port RJ45: minim 1; - analogic cu TP-LINK UE200 sau echivalent. 		
Prelungitor CEE 7/4, C14				<ul style="list-style-type: none"> - montare: în rack de 19"; - număr de prize: 8; - lungime cablu: 3m; - tip priză: CEE 7/4; - tip mufă: C14; 		

				<ul style="list-style-type: none"> - tensiune nominală de intrare: 250V; - curent maximal de încărcare: 10A-16A; - protecție la scurtcircuit și suprasarcină; - carcasă: antiincendiară. 		
Prelungitor CEE 7/4, Schuko				<ul style="list-style-type: none"> - montare: în rack de 19'; - număr de prize: 8; - lungime cablu: 3m; - tip priză: CEE 7/4; - tip mufă: Schuko; - tensiune nominală de intrare: 250V; - curent maximal de încărcare: 10A-16A; - protecție la scurtcircuit și la suprasarcină; - carcasă: antiincendiară. 		

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Gandrabur Petru** În calitate de: **director**
Ofertantul: **CATERPILAR SRL** Adresa: **mun. Chisinau, s. Straisteni, str. Andriana, 29**