

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1658736740900 din 25.07.2022						
Obiectul achiziției: Bunuri și consumabile pentru Sistemele de comunicații critice a MAI (repetat)						
Denumirea bunuri / servicii	Denumire model bun / serviciu	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						
Lotul IV: Piese de schimb și consumabile pentru sistemele de comunicații critice ale MAI						
Detector de fum	D9000 TA 1S	Bulgaria	DMTech Ltd	<ul style="list-style-type: none"> - Metoda de conectare la panoul de control - buclă cu două fire; - Sensibilitatea detectorului să îndeplinească cerințele EN 54-7; - Inerție – nu mai mult de 10 sec.; - Diapazonul de alimentare – 9-30 V; - Timp de pregătire tehnică după alimentarea cu energie electrică – max. 30 sec.; - Consumul de curent în modul regulat – max. 0.10 mA; - Consumul de curent în modul „FIRE” este setat de rezistorul extern Rogr (Limit) în intervalul de valori - 5 – 30 mA; - Rezistență internă în modul FIRE (la consum de energie de 20 mA), - max. 500 Ohm; 	<ul style="list-style-type: none"> - Metoda de conectare la panoul de control - buclă cu două fire; - Sensibilitatea detectorului să îndeplinească cerințele EN 54-7; - Inerție – nu mai mult de 10 sec.; - Diapazonul de alimentare – 9-30 V; - Timp de pregătire tehnică după alimentarea cu energie electrică – max. 30 sec.; - Consumul de curent în modul regulat – max. 0.10 mA; - Consumul de curent în modul „FIRE” este setat de rezistorul extern Rogr (Limit) în intervalul de valori - 5 – 30 mA; - Rezistență internă în modul FIRE (la consum de energie de 20 mA), - max. 500 Ohm; 	

				<ul style="list-style-type: none"> - Curent invers la o tensiune de minus 30 V – max. 5 μA; - Metoda de formare a semnalului de ieşire sa fie fără contact; - Intervalul de temperatură de funcţionare - de la -10 la 55 °C; - Durata medie de viaţă - cel puţin 10 ani. 	<ul style="list-style-type: none"> - Curent invers la o tensiune de minus 30 V – 5 μA; - Metoda de formare a semnalului de ieşire este fără contact; - Intervalul de temperatură de funcţionare - de la -10 la 55 °C; - Durata medie de viaţă - 10 ani. 	
Senzor de temperatură	D9000T A1S	Bulgaria	DMTech Ltd	<ul style="list-style-type: none"> - Intervalul de temperatură statică – 54 – 70 °C; - Intervalul de tensiune de alimentare – 9-30 V; - Curent în regim de aşteptare la tensiune maximă de alimentare 30V – max. 0,15 mA; - Consumul de curent în modul „FIRE” este setat de un rezistor extern în gama de valori – 5-20 mA; - Rezistenţa internă în modul „FIRE” la un curent de 20 mA – max. 500 Ohm; - Durata medie de viaţă - cel puţin 10 ani. 	<ul style="list-style-type: none"> - Intervalul de temperatură statică – 54 – 70 °C; - Intervalul de tensiune de alimentare – 9-30 V; - Curent în regim de aşteptare la tensiune maximă de alimentare 30V – max. 0,15 mA; - Consumul de curent în modul „FIRE” este setat de un rezistor extern în gama de valori – 5-20 mA; - Rezistenţa internă în modul „FIRE” la un curent de 20 mA – max. 500 Ohm; - Durata medie de viaţă - 10 ani. 	
Senzor la mişcare	LX-402	Rusia	Optex	<ul style="list-style-type: none"> - Tip senzor - Quad PIR; - Tip detector - digital; - Distanţa de detecţie - 3 - 15 m ajustabil; - Unghi de detecţie – min. 90° - Sensibilitate PIR - reglabila - Durata impuls - ajustabila (3 niveluri) - Indicator optic - LED - Imunitate la animale - max 25 kg - Compensare de temperatura - Protecţie RFI - 30 V/m 10 - 1000 MHz - Protecţie EMI – min. 50000 V - Carcasa - plastic ABS - Alimentare - 8.2 - 16 VDC - Curent - 8 - 10 mA 	<ul style="list-style-type: none"> - Tip senzor - Quad PIR; - Tip detector - digital; - Distanţa de detecţie - 3 - 15 m ajustabil; - Unghi de detecţie – min. 90° - Sensibilitate PIR - reglabila - Durata impuls - ajustabila (3 niveluri) - Indicator optic - LED - Imunitate la animale - max 25 kg - Compensare de temperatura - Protecţie RFI - 30 V/m 10 - 1000 MHz - Protecţie EMI - 50000 V - Carcasa - plastic ABS - Comutator tamper - 0.1 Amp @ 28 Vdc - Alimentare - 8.2 - 16 Vdc - Curent - 8 - 10 mA 	
Fotosenzor de control a luminii	ORCR231	Polonia	Orno	<ul style="list-style-type: none"> - Tip – Fotoreleu; - Tensiunea de alimentare – 220-240 V; 	<ul style="list-style-type: none"> - Tip – Fotoreleu; - Tensiunea de alimentare – 220-240 V; 	

				<ul style="list-style-type: none"> - Frecvența – 50/60 Hz; - Intensitatea curentului – min. 6A; - Gradul de protecție – min. IP54; - Temperatura de funcționare - -10 °C +40; 	<ul style="list-style-type: none"> - Frecvența – 50/60 Hz; - Intensitatea curentului – 6A; - Gradul de protecție – IP54; - Temperatura de funcționare - -10 °C +40; 	
Dispozitiv insecticid automat	Aparat insecticid Luna	Polonia	Andrzej Wolski Handel	<ul style="list-style-type: none"> -Tip produs – capcana; -Destinație - țânțari, muște, molii; -Tensiune de alimentare – 230V~50Hz; -Consum total de energie – max. 3W; -Aria de funcționare – min 6 m2; -Intervalul liniar – min. 2 m; -Eficiență energetică – 6 LED-uri; -Pornire – automată; -Oprire – automată; -Grad de protecție – IP00; -Clasa de izolare – II; -Lampa fluorescentă – LED UV; -Durata de viață a lămpii fluorescente – min. 1500 ore -Material – plastic ABS; -Greutate – max. 150 gr; -Recipient pentru acumulare – ușor de curățat; -Caracteristici suplimentare – sensor inteligent, nu produce agenți chimici; Certificări – CE; 	<ul style="list-style-type: none"> -Tip produs – capcana; -Destinație - țânțari, muște, molii; -Tensiune de alimentare – 230V~50Hz; -Consum total de energie – 3W; -Aria de funcționare – 6-7 m2; -Intervalul liniar – 2 m; -Eficiență energetică – 6 LED-uri; -Pornire – automată; -Oprire – automată; -Grad de protecție – IP00; -Clasa de izolare – II; -Lampa fluorescentă – LED UV; -Durata de viață a lămpii fluorescente – 1500 ore -Material – plastic ABS; -Greutate – 150 gr; -Recipient pentru acumulare – ușor de curățat; -Caracteristici suplimentare – sensor inteligent, nu produce agenți chimici; Certificări – CE; 	
Dispozitiv de verificare a verticalității antenelor	GRL 300 HV	Germania	Bosch	<ul style="list-style-type: none"> -Imagine – directă; -Mărire – 30x; -Diametrul obiectivului – 40 mm; -Posibilitate rezoluționară – 3 inchi; -Unghiul câmpului vizual – 1°30’; -Distanța minimă de vedere – 1,5 m; -Lungimea conductei – 155 mm; <p>Măsurarea distanței (pe prismă):</p> <ul style="list-style-type: none"> -Diapazon – 300 m distanță; -Precizie – ± 3mm + 2 ppm * D; -Timpul de măsurare – regim continuu 0,35 s, modul precis: 1,5 s; -Corecție atmosferică – auto-corecție cu introducerea parametrilor; 	<ul style="list-style-type: none"> -Imagine – directă; -Mărire – 30x; -Diametrul obiectivului – 40 mm; -Posibilitate rezoluționară – 3 inchi; -Unghiul câmpului vizual – 1°30’; -Distanța minimă de vedere – 1,5 m; -Lungimea conductei – 155 mm; <p>Măsurarea distanței (pe prismă):</p> <ul style="list-style-type: none"> -Diapazon – 300 m distanță; -Precizie – ± 3mm + 2 ppm * D; -Timpul de măsurare – regim continuu 0,35 s, modul precis: 1,5 s; -Corecție atmosferică – auto-corecție cu introducerea parametrilor; 	

			<p>-Prismă continuă – auto-corecție cu introducerea parametrilor;</p> <p>Măsurări unghiulare:</p> <p>-Metoda de măsurare – Citirea absolută a unghiurilor;</p> <p>-Diametrul membrului – 79 mm;</p> <p>-Contorizare minimă – 1”;</p> <p>-Precizie – 2”;</p> <p>-Metoda de contorizare – pe un membru orizontal bilateral, pe un membru vertical bilateral;</p> <p>Sensibilitate de nivele:</p> <p>-Cilindric – 30”/2 mm;</p> <p>-Rotundă – 8’/2 mm;</p> <p>-Compensator vertical al membrelor – pe bază de lichid;</p> <p>-Interval de funcționare a compensatorului – ± 3’;</p> <p>-Precizie – ± 3”;</p> <p>Laser:</p> <p>-Lungime de undă – 635+20 nm;</p> <p>-Diametru spot – ≤5mm/100m;</p> <p>-Laser Clasa – II;</p> <p>-Nivel cu laser;</p> <p>-Precizie – ± 1,5mm la înălțimea sculei de 1,5m;</p> <p>-Diametrul spotului – 2,5 mm cu o înălțime de sculei de 1,5m;</p> <p>-Ecran – LCD, 4 linii, 2,7 inch</p> <p>Alimentare:</p> <p>-Tip baterie – Litiu reîncărcabil;</p> <p>-Tensiune baterie – 7,4 V DC;</p> <p>-Durata de funcționare de la baterie – min. 8 ore;</p> <p>-Temperatura de operare – de la -20°C până la 50°C;</p> <p>-Dimensiuni dispozitiv – maxim 165×340×160 mm;</p>	<p>-Prismă continuă – auto-corecție cu introducerea parametrilor;</p> <p>Măsurări unghiulare:</p> <p>-Metoda de măsurare – Citirea absolută a unghiurilor;</p> <p>-Diametrul membrului – 79 mm;</p> <p>-Contorizare minimă – 1”;</p> <p>-Precizie – 2”;</p> <p>-Metoda de contorizare – pe un membru orizontal bilateral, pe un membru vertical bilateral;</p> <p>Sensibilitate de nivele:</p> <p>-Cilindric – 30”/2 mm;</p> <p>-Rotundă – 8’/2 mm;</p> <p>-Compensator vertical al membrelor – pe bază de lichid;</p> <p>-Interval de funcționare a compensatorului – ± 3’;</p> <p>-Precizie – ± 3”;</p> <p>Laser:</p> <p>-Lungime de undă – 635+20 nm;</p> <p>-Diametru spot – ≤5mm/100m;</p> <p>-Laser Clasa – II;</p> <p>-Nivel cu laser;</p> <p>-Precizie – ± 1,5mm la înălțimea sculei de 1,5m;</p> <p>-Diametrul spotului – 2,5 mm cu o înălțime de sculei de 1,5m;</p> <p>-Ecran – LCD, 4 linii, 2,7 inch</p> <p>Alimentare:</p> <p>-Tip baterie – Litiu reîncărcabil;</p> <p>-Tensiune baterie – 7,4 V DC;</p> <p>-Durata de funcționare de la baterie – min. 8 ore;</p> <p>-Temperatura de operare – de la -20°C până la 50°C;</p> <p>-Dimensiuni dispozitiv – 165×340×160 mm;</p>	
--	--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> -Greutate – maxim 4,7 kg; -Filet de șurub – 5/8”; -Garanția producătorului – min. 24 de luni 	<ul style="list-style-type: none"> -Greutate – 4,7 kg; -Filet de șurub – 5/8”; -Garanția producătorului – min. 24 de luni 	
Module de invertare	TSI Nova EPC	Singapore	Helios Power Solutions	<ul style="list-style-type: none"> - Modul invertor TSI Nova EPC 48/230/750 sau echivalent compatibil cu șasiul TSI NovaPack20 EPC 48Vdc-230Vac, T2S 	<ul style="list-style-type: none"> - Modul invertor TSI Nova EPC 48/230/750 compatibil cu șasiul TSI NovaPack20 EPC 48Vdc-230Vac, T2S 	
Module de redresare	FlatPack2 48V/2000W HE	Norvegia	Eltek AS	<ul style="list-style-type: none"> - Modul redresor FlatPack2 48V/2000W HE, sau echivalent, compatibil cu sistemul de redresare ELTEK FlatPack2 	<p>Modul redresor FlatPack2 48V/2000W HE</p> <p>Intrare AC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensiune 85-300 VAC (nominal 185 - 275 VAC) - Frecvența 45 - 66 Hz - Curent maxim 11,6 A_{RMS} la intrare nominală și sarcină maximă - Factor de putere >0.99 la 50% încărcare sau mai mult - Protecție: Siguranță în ambele linii, Varistor pentru protecție tranzitorie, Deconectare peste 300 VAC <p>Ieșire DC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensiune 53,5 VDC (diapazon 43,5-57,6 VDC) - Putere de ieșire 2000W la intrare nominală - Curent maxim 41,7 Amps la 48 VDC la intrare nominală - Partajare curent ±5% din curentul maxim de la 10 la 100% sarcină - Reglarea tensiunii statice ±0,5% pentru sarcina de 10 - 100%. - Reglarea tensiunii dinamice ±5,0% pentru variația sarcinii 10-90% sau 90-10%, timp de reglare < 50 ms - Protecție: Deconectare la supratensiune, Siguranță, Rezistent la scurtcircuit, Protecție la temperaturi ridicate <p>Standarde IEC 60950-1, UL 60950-1, CSA 22.2, EN 61000-3-2</p> <p>Alte specificații</p>	

					<ul style="list-style-type: none"> - Eficiență >96% la 30-70% sarcină - Alarmer: rețea scăzută, temperatură înaltă, defecțiunea redresorului, supratensiune, defectarea ventilatorului. - Avertizări: temperatură scăzută, scăderea puterii de intrare, activarea limitei de curent a bateriei de la distanță. - Indicații vizuale: LED verde – conectat, fără erori; LED roșu – redresor defectat; LED galben – avertizare. - Temperatură de funcționare -40 +75°C - Temperatură de păstrare -40 +85°C - Răcire: ventilator (flux aer din față spre spate) - Umiditate: Funcționare 5%-95% RH non-condensing; Păstrare 0%-99% RH non-condensing - Dimensiuni 109 x 41.5 x 327mm (lățime, înălțime, adâncime) - Greutate 1,950 kg 	
Siguranțe fuzibile de tip ПН-50А	Siguranțe fuzibile de tip ПН- 50А	Ucraina	Кварц			
Siguranțe fuzibile de tip ПН-63А	Siguranțe fuzibile de tip ПН- 63А	Ucraina	Кварц			
Siguranțe fuzibile de tip ПН-100А	Siguranțe fuzibile de tip ПН- 100А	Ucraina	Кварц			
Siguranțe fuzibile In32А ППНИ 33/32А	Siguranțe fuzibile In32А ППНИ 33/32А	Ucraina	Кварц			
Siguranțe fuzibile 15А pentru CUT-OUT 10kV	Siguranțe fuzibile 15А pentru CUT-OUT 10kV	Ucraina	Кварц			
Siguranțe fuzibile de tip ПКТ 011-10-5-31,5 У3 (10А)	Siguranțe fuzibile de tip	Ucraina	Кварц	- Tensiune nominală de funcționare – 10 kV;	- Tensiune nominală de funcționare – 10 kV;	

	PIKT 011-10-5-31,5 Y3 (10A)			<ul style="list-style-type: none"> - Tensiune maximală de funcționare – 12 kV; - Curent nominal – 5A; - Curentul nominal de deconectare – 31,5 kA; - Diametru – 55 mm; - Lungime – 412 mm; 	<ul style="list-style-type: none"> - Tensiune maximală de funcționare – 12 kV; - Curent nominal – 5A; - Curentul nominal de deconectare – 31,5 kA; - Diametru – 55 mm; - Lungime – 412 mm; 	
Limitator de supratensiune de impuls	SPD1 3P B 30 kA 400 V	China	Kasan Electric Co., Ltd	<ul style="list-style-type: none"> -Numărul de poluri – 1; -Timpul de prelucrare - ≤ 25 ms; -Tensiune de trăsnet – 2 kV; -Curent nominal de descărcare – 30 kA (clasa B); -Curent maximal de descărcare – 60 kA; -Tensiune maximă - $\sim \leq 400V$; -Frecvența curentului \sim - 50/60 Hz; -Nivelul de protecție – min. IP20; 	<ul style="list-style-type: none"> -Numărul de poluri – 1; -Timpul de prelucrare - ≤ 25 ms; -Tensiune de trăsnet – 2 kV; -Curent nominal de descărcare – 30 kA (clasa B); -Curent maximal de descărcare – 60 kA; -Tensiune maximă - $\sim \leq 400V$; -Frecvența curentului \sim - 50/60 Hz; -Nivelul de protecție – IP20; 	
Spumă de montaj	Somafix S819	Turcia	SOMA KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	<ul style="list-style-type: none"> 1. Tip baza - Poliuretanică; 2. Domeniul de utilizare - Exterior și interior; 3. Mod de aplicare - manual (NU pentru pistol); 4. Tip - Pentru toate anotimpurile; 5. Volum - min. 750 ml. 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Tip baza - Poliuretanică; 2. Domeniul de utilizare - Exterior și interior; 3. Mod de aplicare – manual și pistol; 4. Tip - Pentru toate anotimpurile; 5. Volum - 750 ml. 	
Lotul VI: Sistem video						
Sistem video 4 camere IP + Registraor PoE	Sistem video	China	HIKVISION	<ul style="list-style-type: none"> 1.Camera video exterioară (3 buc.): - Sensor de imagine - CMOS de 1/3” min. 4 Megapixeli; - Sistem de scanare – progresiv; - Distanță IR – min. 30m; - Tip lentilă – Fixată; - Distanță focală – min 2,8 mm; - Controlul focalizării – Fixat; - Ethernet - RJ-45 (min. 10/100Base-T); - Sursa de alimentare - DC12V, PoE (802.3af) (clasa 0); - Protecție– min. IP67; 2.Camera video interioară (1 buc): 	<ul style="list-style-type: none"> 1.Camera video exterioară (3 buc.): DS-2CD1643G0-I (Bullet 4Mpx 2.8-12mm) - Sensor de imagine - CMOS de 1/3” min. 5 Megapixeli; - Sistem de scanare – progresiv; - Distanță IR – min. 30m; - Tip lentilă – Fixată; - Distanță focală – min 2,8 mm; - Controlul focalizării – Fixat; - Ethernet - RJ-45 (min. 10/100Base-T); - Sursa de alimentare - DC12V, PoE (802.3af) (clasa 0); - Protecție– min. IP67; 	

				<ul style="list-style-type: none"> - Sensor de imagine - CMOS de 1/3 ” min. 4 Megapixeli; - Sistem de scanare – progresiv; - Distanță IR – min. 30m; - Tip lentilă – Fixată; - Distanță focală – min 2,8 mm; - Controlul focalizării – Fixat; - Ethernet - RJ-45 (min. 10/100Base-T); - Sursa de alimentare - DC12V, PoE (802.3af) (clasa 0); - Protecție - min. IP67; - 3.Cutie de distribuție (4 buc): - Tip – compatibil cu camera video; - Material – aluminiu; - Clasa de protecție – min. IP66; - Rezistent la condiții meteo extreme; - 4.Suport pentru pilon (3 buc): - Tip – compatibil cu cutia de distribuție pentru camera video; - Material – aluminiu; - Mod de fixare pe pilon – coliere metalice; - Numărul de coliere în set – min. 3 buc; - Rezistent la condiții meteo extreme; - 5.Video registrator (1 buc); - Procesor principal - procesor încorporat cu două nuclee; - Intrare IP Camera - 4 canale min. 4 Mp; - Discuție în două sensuri - 1 intrare de canal, 1 ieșire de canal, RCA; - Interfață - 1 HDMI, 1 VGA; - Ecran multi-ecran - 1/4; - Compresie - H.265 / H.264; - Rata de înregistrare – min. 80Mbps; - Viteza de biți -16Kbps ~ 20Mbps pe canal; 	<ul style="list-style-type: none"> - 2.Camera video interioară (1 buc):DS-2CD1153G0-I(Cube 4Mpx 2.8mm) - Sensor de imagine - CMOS de 1/3 ” min. 5 Megapixeli; - Sistem de scanare – progresiv; - Distanță IR – min. 30m; - Tip lentilă – Fixată; - Distanță focală – min 2,8 mm; - Controlul focalizării – Fixat; - Ethernet - RJ-45 (min. 10/100Base-T); - Sursa de alimentare - DC12V, PoE (802.3af) (clasa 0); - Protecție - min. IP67; - 3.Cutie de distribuție (4 buc): - Tip – compatibil cu camera video; - Material – aluminiu; - Clasa de protecție – min. IP66; - Rezistent la condiții meteo extreme; - 4.Suport pentru pilon (3 buc): - Tip – compatibil cu cutia de distribuție pentru camera video; - Material – aluminiu; - Mod de fixare pe pilon – coliere metalice; - Numărul de coliere în set – min. 3 buc; - Rezistent la condiții meteo extreme; - 5.Video registrator (1 buc); NVR DS-7604NI-K1/4P 4ch PoE - Procesor principal - procesor încorporat cu două nuclee; - Intrare IP Camera - 4 canale min. 4 Mp; - Discuție în două sensuri - 1 intrare de canal, 1 ieșire de canal, RCA; - Interfață - 1 HDMI, 1 VGA; - Ecran multi-ecran - 1/4; - Compresie - H.265 / H.264; - Rata de înregistrare – min. 80Mbps; - Viteza de biți -16Kbps ~ 20Mbps pe canal; 	
--	--	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Mod de înregistrare - manual, program (regulat (continuu), MD, oprire; - Interval de înregistrare - 1 ~ 120 min; - Evenimente de declanșare - Înregistrare, PTZ, Tur, Push Video, Snapshot; - Detecție video - Detecție de mișcare; - Redare sincronizare – 1/4; - Mod de Căutare - Ora / Data, MD și Căutare exactă; - Funcție de redare - Redare, Pauză, Oprire, Reculare, Redare rapidă, Redare lentă, Fișierul următor, Fișier anterior, Cameră următoare, Cameră anterioară, Ecran complet, Selecție de rezervă, Zoom digital; - Modul de rezervă - dispozitiv USB / rețea; - Interfață rețea - 1 port RJ-45 (10 / 100Mbps); - PoE - 4 porturi (IEEE802.3at / af), pentru alimentare camere; - Funcție de rețea - HTTP / HTTPS, TCP / IP, IPv4 / IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, DDNS; - Numărul de utilizatori – min. 10; - Conectare la distanță – aplicație specializată compatibilă; - Interoperabilitate - ONVIF 2.4, SDK, CGI; - Interfață HDD intern - 1 port SATA III, să suporte o capacitate min. 6 TB; - USB – min. 2 porturi (1 USB 2.0 spate, 1 USB 2.0 față); - Sursa de alimentare inclusă în set; - 6.Unitate de stocare HDD (1 buc): - Capacitate – min. 4 TB; - Interfață – SATA; - Form Factor – 3.5 Inch; - Form Factor – 3.5 Inch; 	<ul style="list-style-type: none"> - Mod de înregistrare - manual, program (regulat (continuu), MD, oprire; - Interval de înregistrare - 1 ~ 120 min; - Evenimente de declanșare - Înregistrare, PTZ, Tur, Push Video, Snapshot; - Detecție video - Detecție de mișcare; - Redare sincronizare – 1/4; - Mod de Căutare - Ora / Data, MD și Căutare exactă; - Funcție de redare - Redare, Pauză, Oprire, Reculare, Redare rapidă, Redare lentă, Fișierul următor, Fișier anterior, Cameră următoare, Cameră anterioară, Ecran complet, Selecție de rezervă, Zoom digital; - Modul de rezervă - dispozitiv USB / rețea; - Interfață rețea - 1 port RJ-45 (10 / 100Mbps); - PoE - 4 porturi (IEEE802.3at / af), pentru alimentare camere; - Funcție de rețea - HTTP / HTTPS, TCP / IP, IPv4 / IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, DDNS; - Numărul de utilizatori – min. 10; - Conectare la distanță – aplicație specializată compatibilă; - Interoperabilitate - ONVIF 2.4, SDK, CGI; - Interfață HDD intern - 1 port SATA III, să suporte o capacitate min. 6 TB; - USB – min. 2 porturi (1 USB 2.0 spate, 1 USB 2.0 față); - Sursa de alimentare inclusă în set; - 6.Unitate de stocare HDD (1 buc): - Capacitate – min. 4 TB; - Interfață – SATA; - Form Factor – 3.5 Inch; - Viteza de rotație a discului - 7200 rpm; 	
--	--	--	---	--	--

				<p>Viteza de rotație a discului - 7200 rpm;</p> <p>Viteza de transmitere a datelor – 6 Gb/s;</p> <p>Volumul buferului – min. 64 MB;</p> <p>Compatibilitate - Hard Disk-urile sa reziste la un regim de utilizare special fata de computerele personale, constand in functionarea continua 24 de ore, 7 zile pe saptamana, conditie obligatorie pentru un sistem de supraveghere video (DVR, NVR...)</p> <p>7. Cablu (100 m):</p> <p>Tip cablu – FTP Cat.5E;</p> <p>Destinație – exterior;</p> <p>Tip conductor – litat din SnCu;</p> <p>Tip izolație – PVC semi rigid;</p> <p>Tip ecranare – folie de aluminiu/plastic laminată;</p> <p>Tipul de împământare – fir de împământare din SnCu;</p> <p>Tipul mantei exterioare – PVC.</p> <p>8. Conectori (20 buc):</p> <p>Tip conector – Rj45 u30;</p> <p>Tip cablu – UTP;</p> <p>Material – plastic;</p> <p>Material contacte – placat cu aur.</p> <p>Camerele video (exterioară/interioare) și video registratorul trebuie să fie de același brand name.</p>	<p>Viteza de transmitere a datelor – 6 Gb/s;</p> <p>Volumul buferului – min. 64 MB;</p> <p>Compatibilitate - Hard Disk-urile sa reziste la un regim de utilizare special fata de computerele personale, constand in functionarea continua 24 de ore, 7 zile pe saptamana, conditie obligatorie pentru un sistem de supraveghere video (DVR, NVR...)</p> <p>7. Cablu (100 m):</p> <p>Tip cablu – FTP Cat.5E;</p> <p>Destinație – exterior;</p> <p>Tip conductor – litat din SnCu;</p> <p>Tip izolație – PVC semi rigid;</p> <p>Tip ecranare – folie de aluminiu/plastic laminată;</p> <p>Tipul de împământare – fir de împământare din SnCu;</p> <p>Tipul mantei exterioare – PVC.</p> <p>8. Conectori (20 buc):</p> <p>Tip conector – Rj45 u30;</p> <p>Tip cablu – UTP;</p> <p>Material – plastic;</p> <p>Material contacte – placat cu aur.</p> <p>Camerele video (exterioară/interioare) și video registratorul sunt de același brand name.</p>	
TOTAL						

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Victor BACIU În calitate de: Administrator

Ofertantul: SC Rapid Link SRL Adresa: Moldova, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi 71/7