

**Sisteme Informationale Integrate**  
**Интегрированные Системные Решения**  
**Integrated System Solutions**

Numărul cererii a ofertelor de prețuri: ocds-b3wdp1-MD-1566220946778	Data: 02/09/2018	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației: Echipament de telecomunicații	Lot: 1	Pagina: 1 din 11

## SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă		Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant		Standarde de referință
						6	7	7	8	
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>		<b>7</b>		<b>8</b>
1.1	32500000-8	Comutator 24 porturi	DGS-1210-28/F	China	D-Link	<b>Parametrii</b>	<b>Specificația tehnică, minim</b>	<b>Parametrii</b>	<b>Specificația tehnică, minim</b>	-
						Număr de interfețe RJ-45	24 x GigabitEthernet	Număr de interfețe RJ-45	24 x GigabitEthernet	
						Număr de interfețe SFP	4 x SFP	Număr de interfețe SFP	4 x SFP	
						Bandwidth/B ackplane	56 Gbps	Bandwidth/B ackplane	56 Gbps	
						Packet Forwarding Rate	41,67 Mpps	Packet Forwarding Rate	41,67 Mpps	
						Număr maxim de VLAN	4096	Număr maxim de VLAN	4096	



The linked image cannot be displayed. The file may have been moved, renamed, or deleted. Verify that the link points to the correct file and location.

**Sisteme Informationale Integrate**  
**Интегрированные Системные Решения**  
**Integrated System Solutions**

Numărul cererii a ofertelor de prețuri: ocds-b3wdp1-MD-1566220946778	Data: 02/09/2018	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației: Echipament de telecomunicații	Lot: 1	Pagina: 2 din 11

nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	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		8	
							7		
						Număr maxim de adrese MAC	16K	Număr maxim de adrese MAC	16K
						Mărimea Jumbo frame	9216 Bytes	Mărimea Jumbo frame	9216 Bytes
						Metode de management la distanță	SSH v2, Web-based GUI and CLI management	Metode de management la distanță	SSH v2, Web-based GUI and CLI management

**Republica Moldova, mun. Chisinau, MD-2002, str. Cetatea Alba 43**  
**C/F: 1002600027262**  
**TVA:0305086**  
**IBAN: MD91PR002251109768001498 la BC ProCreditBank SA**  
**BIC: PRCBMD22**  
**tel.: 0-22-57-31-31; fax: 0-22-57-30-00**



The linked image cannot be displayed. The file may have been moved, renamed, or deleted. Verify that the link points to the correct file and location.

**Sisteme Informationale Integrate**  
**Интегрированные Системные Решения**  
**Integrated System Solutions**

Numărul cererii a ofertelor de prețuri: ocds-b3wdp1-MD-1566220946778	Data: 02/09/2018	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației: Echipament de telecomunicații	Lot: 1	Pagina: 3 din 11

nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	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	8
						Protocoale și tehnologii obligatorii TFTP, IPv4 ACL, SNMP v1/v2c/v3, MAC ACL, SYSLOG, Port security, Storm control, Netflow (sau sFlow), MDIX autonegotiation, Rapid STP, Voice VLAN.	Protocoale și tehnologii obligatorii TFTP, IPv4 ACL, SNMP v1/v2c/v3, MAC ACL, SYSLOG, Port security, Storm control, Netflow (sau sFlow), MDIX autonegotiation, Rapid STP, Voice VLAN.	
						Opțiuni L2 și L2+	Opțiuni L2 și L2+	
						Interfețe de management	Interfețe de management	
						1 RJ45 Console Port, 1 Micro-USB Console Port.	1 RJ45 Console Port, 1 Micro-USB Console Port.	

**Republica Moldova, mun. Chisinau, MD-2002, str. Cetatea Alba 43**  
**C/F: 1002600027262**  
**TVA:0305086**  
**IBAN: MD91PR002251109768001498 la BC ProCreditBank SA**  
**BIC: PRCBMD22**  
**tel.: 0-22-57-31-31; fax: 0-22-57-30-00**



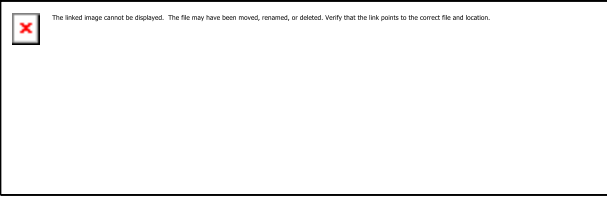
The linked image cannot be displayed. The file may have been moved, renamed, or deleted. Verify that the link points to the correct file and location.

**Sisteme Informationale Integrate**  
**Интегрированные Системные Решения**  
**Integrated System Solutions**

Numărul cererii a ofertelor de prețuri: ocds-b3wdp1-MD-1566220946778	Data: 02/09/2018	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației: Echipament de telecomunicații	Lot: 1	Pagina: 4 din 11

nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă		Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant		Standarde de referință
						6	7	7	8	
1	2	3	4	5	6		7		8	
						Tip de fixare	Montabile în rack (dulap telecomunicațional).	Tip de fixare	Montabile în rack (dulap telecomunicațional).	
						Termen de garanție	24 luni.	Termen de garanție	24 luni.	
1.2	325000 00-8	Comutator 24 porturi	DGS-1210-52/F	China	D-Link	Număr de interfețe RJ-45	48 x GigabitEthernet	Număr de interfețe RJ-45	48 x GigabitEthernet	
						Număr de interfețe SFP	4 x SFP	Număr de interfețe SFP	4 x SFP	
						Bandwidth/Backplane	104Gbps	Bandwidth/Backplane	104Gbps	

**Republica Moldova, mun. Chisinau, MD-2002, str. Cetatea Alba 43**  
**C/F: 1002600027262**  
**TVA:0305086**  
**IBAN: MD91PR002251109768001498 la BC ProCreditBank SA**  
**BIC: PRCBMD22**  
**tel.: 0-22-57-31-31; fax: 0-22-57-30-00**



**Sisteme Informationale Integrate**  
**Интегрированные Системные Решения**  
**Integrated System Solutions**

Numărul cererii a ofertelor de prețuri: ocds-b3wdp1-MD-1566220946778	Data: 02/09/2018	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației: Echipament de telecomunicații	Lot: 1	Pagina: 5 din 11

nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	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		8
						Packet Forwarding Rate 77.4Mpps	Packet Forwarding Rate 77.4Mpps		
						Număr maxim de VLAN 4096	Număr maxim de VLAN 4096		
						Număr maxim de adrese MAC 16K	Număr maxim de adrese MAC 16K		
						Mărimea Jumbo frame 9216 Bytes	Mărimea Jumbo frame 9216 Bytes		
						Metode de management la distanță SSH v2, Web-based GUI and CLI management.	Metode de management la distanță SSH v2, Web-based GUI and CLI management.		

**Republica Moldova, mun. Chisinau, MD-2002, str. Cetatea Alba 43**  
**C/F: 1002600027262**  
**TVA:0305086**  
**IBAN: MD91PR002251109768001498 la BC ProCreditBank SA**  
**BIC: PRCBMD22**  
**tel.: 0-22-57-31-31; fax: 0-22-57-30-00**



The linked image cannot be displayed. The file may have been moved, renamed, or deleted. Verify that the link points to the correct file and location.

**Sisteme Informationale Integrate**  
**Интегрированные Системные Решения**  
**Integrated System Solutions**

Numărul cererii a ofertelor de prețuri: ocds-b3wdp1-MD-1566220946778	Data: 02/09/2018	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației: Echipament de telecomunicații	Lot: 1	Pagina: 6 din 11

nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	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	8	
						Protocoale și tehnologii obligatorii TFTP, IPv4 ACL, SNMP v1/v2c/v3, MAC ACL, SYSLOG, Port security, Storm control, Netflow (sau sFlow), MDIX autonegotiation, Rapid STP, Voice VLAN.	Protocoale și tehnologii obligatorii TFTP, IPv4 ACL, SNMP v1/v2c/v3, MAC ACL, SYSLOG, Port security, Storm control, Netflow (sau sFlow), MDIX autonegotiation, Rapid STP, Voice VLAN.	

**Republica Moldova, mun. Chisinau, MD-2002, str. Cetatea Alba 43**  
**C/F: 1002600027262**  
**TVA:0305086**  
**IBAN: MD91PR002251109768001498 la BC ProCreditBank SA**  
**BIC: PRCBMD22**  
**tel.: 0-22-57-31-31; fax: 0-22-57-30-00**



The linked image cannot be displayed. The file may have been moved, renamed, or deleted. Verify that the link points to the correct file and location.

**Sisteme Informationale Integrate**  
**Интегрированные Системные Решения**  
**Integrated System Solutions**

Numărul cererii a ofertelor de prețuri: ocds-b3wdp1-MD-1566220946778	Data: 02/09/2018	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației: Echipament de telecomunicații	Lot: 1	Pagina: 7 din 11

nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	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		8	
						Opțiuni L2 și L2+	802.3ad LACP	Opțiuni L2 și L2+	802.3ad LACP	
						Interfețe de management	1 RJ45 Console Port, 1 Micro-USB Console Port.	Interfețe de management	1 RJ45 Console Port, 1 Micro-USB Console Port.	
						Tip de fixare	Montabile în rack (dulap telecomunicațional).	Tip de fixare	Montabile în rack (dulap telecomunicațional).	
						Termen de garanție	24 luni.	Termen de garanție	24 luni.	
1.3	325000 00-8	Echipament de telefonie VoIPVoiceGateway 32 port	DAG-2000-32S	China	Dinstar	Număr de interfețe FXS (RJ11)	32	Număr de interfețe FXS (RJ11)	32	
						Număr de interfețe Ethernet	4	Număr de interfețe Ethernet	4	

**Republica Moldova, mun. Chisinau, MD-2002, str. Cetatea Alba 43**  
**C/F: 1002600027262**  
**TVA:0305086**  
**IBAN: MD91PR002251109768001498 la BC ProCreditBank SA**  
**BIC: PRCBMD22**  
**tel.: 0-22-57-31-31; fax: 0-22-57-30-00**



The linked image cannot be displayed. The file may have been moved, renamed, or deleted. Verify that the link points to the correct file and location.

**Sisteme Informationale Integrate**  
**Интегрированные Системные Решения**  
**Integrated System Solutions**

Numărul cererii a ofertelor de prețuri: ocds-b3wdp1-MD-1566220946778	Data: 02/09/2018	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației: Echipament de telecomunicații	Lot: 1	Pagina: 8 din 11

nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	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		8															
						<table border="1"> <tr> <td>Interfață tip consolă RS232</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>Protocoale voce:</td> <td>G711A/U, G.723.1, G.729A/B, G.726, AMR, iLBC</td> </tr> <tr> <td>Protocoale de rețea:</td> <td>SIP, RTP, SNMP, TR069</td> </tr> <tr> <td>Moduri DTMF</td> <td>Signal/ RFC2833/ INBAND</td> </tr> </table>	Interfață tip consolă RS232	Da	Protocoale voce:	G711A/U, G.723.1, G.729A/B, G.726, AMR, iLBC	Protocoale de rețea:	SIP, RTP, SNMP, TR069	Moduri DTMF	Signal/ RFC2833/ INBAND	<table border="1"> <tr> <td>Interfață tip consolă RS232</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>Protocoale voce:</td> <td>G711A/U, G.723.1, G.729A/B, G.726, AMR, iLBC</td> </tr> <tr> <td>Protocoale de rețea:</td> <td>SIP, RTP, SNMP, TR069</td> </tr> <tr> <td>Moduri DTMF</td> <td>Signal/ RFC2833/ INBAND</td> </tr> </table>	Interfață tip consolă RS232	Da	Protocoale voce:	G711A/U, G.723.1, G.729A/B, G.726, AMR, iLBC	Protocoale de rețea:	SIP, RTP, SNMP, TR069	Moduri DTMF	Signal/ RFC2833/ INBAND	
Interfață tip consolă RS232	Da																							
Protocoale voce:	G711A/U, G.723.1, G.729A/B, G.726, AMR, iLBC																							
Protocoale de rețea:	SIP, RTP, SNMP, TR069																							
Moduri DTMF	Signal/ RFC2833/ INBAND																							
Interfață tip consolă RS232	Da																							
Protocoale voce:	G711A/U, G.723.1, G.729A/B, G.726, AMR, iLBC																							
Protocoale de rețea:	SIP, RTP, SNMP, TR069																							
Moduri DTMF	Signal/ RFC2833/ INBAND																							

**Republica Moldova, mun. Chisinau, MD-2002, str. Cetatea Alba 43**  
**C/F: 1002600027262**  
**TVA:0305086**  
**IBAN: MD91PR002251109768001498 la BC ProCreditBank SA**  
**BIC: PRCBMD22**  
**tel.: 0-22-57-31-31; fax: 0-22-57-30-00**





The linked image cannot be displayed. The file may have been moved, renamed, or deleted. Verify that the link points to the correct file and location.

**Sisteme Informationale Integrate**  
**Интегрированные Системные Решения**  
**Integrated System Solutions**

Numărul cererii a ofertelor de prețuri: ocds-b3wdp1-MD-1566220946778	Data: 02/09/2018	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației: Echipament de telecomunicații	Lot: 1	Pagina: 9 din 11

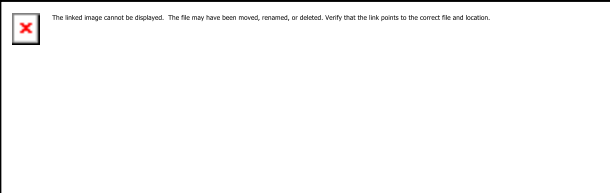
nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6		7	8
						<b>Tehnologii:</b> NAT, STUN, SIP trunk, Outbound proxy, Call Detailed Record (CDR), Syslog, Access Control List (ACL), Comfort Noise Generation(CNG), Voice Activity Detection(VAD), Echo Cancellation.	<b>Tehnologii:</b> NAT, STUN, SIP trunk, Outbound proxy, Call Detailed Record (CDR), Syslog, Access Control List (ACL), Comfort Noise Generation(CNG), Voice Activity Detection(VAD), Echo Cancellation.	

**Republica Moldova, mun. Chisinau, MD-2002, str. Cetatea Alba 43**  
**C/F: 1002600027262**  
**TVA:0305086**  
**IBAN: MD91PR002251109768001498 la BC ProCreditBank SA**  
**BIC: PRCBMD22**  
**tel.: 0-22-57-31-31; fax: 0-22-57-30-00**

**Sisteme Informationale Integrate**  
**Интегрированные Системные Решения**  
**Integrated System Solutions**

Numărul cererii a ofertelor de prețuri: ocds-b3wdp1-MD-1566220946778	Data: 02/09/2018	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației: Echipament de telecomunicații	Lot: 1	Pagina: 10 din 11

nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă		Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant		Standarde de referință
						6	7	7	8	
	1	2	3	4	5	Moduri de administrare:	Web, Telnet.	Moduri de administrare:	Web, Telnet.	
						Termen de garanție	24 luni.	Termen de garanție	24 luni.	
1.4	32500000-8	Sursa de curent neîntreruptibilă 2000 VA	PPF18A1403	Taiwan	FSP	Tensiunea nominală de intrare	230 V	Tensiunea nominală de intrare	230 V	
						Tensiunea acceptabilă de intrare	160-280 V	Tensiunea acceptabilă de intrare	160-280 V	
						Frecvența de intrare	50/60 Hz	Frecvența de intrare	50/60 Hz	
						Capacitatea de putere	2000 VA (~1.5 kW)	Capacitatea de putere	2000 VA (~1.5 kW)	
						Tensiunea de ieșire	Configurabil 1220-240 V	Tensiunea de ieșire	Configurabil 1220-240 V	
						Distorsiune a tensiunii de ieșire	< 3%	Distorsiune a tensiunii de ieșire	< 3%	



**Sisteme Informationale Integrate**  
**Интегрированные Системные Решения**  
**Integrated System Solutions**

Numărul cererii a ofertelor de prețuri: ocds-b3wdp1-MD-1566220946778	Data: 02/09/2018	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației: Echipament de telecomunicații	Lot: 1	Pagina: 11 din 11

nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă		Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant		Standarde de referință
						6	7			
1	2	3	4	5	6		7		8	
						Frecvența de ieșire	Sinhronizat ă cu cea de intrare	Frecvența de ieșire	Sinhronizat ă cu cea de intrare	
						Tipul curentului	Undă sinusoidală	Tipul curentului	Undă sinusoidală	
						Tip de fixare	Montabile în rack (dulap tele- comunicațio nal)	Tip de fixare	Montabile în rack (dulap tele- comunicațio nal)	
						Termen de garanție	24 luni	Termen de garanție	24 luni	

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, Prenumele: Alexandr Grițco

În calitate de: Director

Ofertantul: SRL Lanitron

Adresa: mun. Chișinău, str. Cetatea Albă 43

Data: 02/09/2019

**Republica Moldova, mun. Chisinau, MD-2002, str. Cetatea Alba 43**

**C/F: 1002600027262**

**TVA:0305086**

**IBAN: MD91PR002251109768001498 la BC ProCreditBank SA**

**BIC: PRCBMD22**

**tel.: 0-22-57-31-31; fax: 0-22-57-30-00**