

Formularul ofertei (F3.1)

Data depunerii ofertei: 29.01.2020

Procedura de achiziție Nr.: ocds-b3wdp1-MD-1576938325995

Anunț/Invitația de participare Nr.:

Către: Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică

„BTS Pro” S.R.L. declară că: declară că:

Au fost examinate și nu există rezervări față de documentele de atribuire, inclusiv modificările nr.

- a) „BTS Pro” S.R.L. se angajează să presteze, în conformitate cu documentele de atribuire și condițiile stipulate în specificațiile tehnice și preț, următoarele bunuri/servicii: **Sisteme de informare și servere.**
- b) Suma totală a ofertei fără TVA constituie:
4 980 984,00 lei MDL fără TVA.
- c) Suma totală a ofertei cu TVA constituie:
5 977 180,80 lei MDL cu TVA.
- d) Prezenta ofertă va rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în **FDA3.8.**, începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu **FDA4.2.**, va rămîne obligatorie și va putea fi acceptată în orice moment pînă la expirarea acestei perioade;
- e) În cazul acceptării prezentei oferte, „BTS Pro” S.R.L. se angajează să obțină o Garanție de bună execuție în conformitate cu **FDA6**, pentru executarea corespunzătoare a contractului de achiziție publică.
- f) Nu sîntem în nici un conflict de interese, în conformitate cu art. 74 din Legea nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice.
- g) Compania semnatară, afiliații sau sucursalele sale, inclusiv fiecare partener sau subcontractor ce fac parte din contract, nu au fost declarate neeligibile în baza prevederilor legislației în vigoare sau a regulamentelor cu incidență în domeniul achizițiilor publice.

Semnat:

Nume: Gnidaș Bogdan

În calitate de: Manager în comerț

Ofertantul: „BTS Pro” S.R.L.

Adresa: Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Ior Creangă, 6V



Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1577448833309	Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică	Data: 29.01.2020
Denumirea licitației:	Echipament de telecomunicații	Lot: 1

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de orig.	Produceătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde referință
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Data Center Router	Cisco Nexus 7004	USA	Cisco	<p>H1 Cerințe Hardware Data Center Router</p> <p>H1.01. Echipamentul trebuie să fie modular, conceput pentru centre de date;</p> <p>H1.02. Echipamentul trebuie să fie rack-mount 19”;</p> <p>H1.03. Echipamentul trebuie să fie cu 2 module de supervisor/procesare redundante;</p> <p>H1.04. Echipamentul trebuie să conțină cel puțin 48 porturi SFP+ 1/10 Gigabit Ethernet;</p> <p>H1.05. Echipamentul trebuie să suporte extindere cu cel puțin 48 porturi SFP+ 1/10 GE, fără a fi necesar adăugarea sau substituirea cărorva componente suplimentare cum ar fi LineCard, Supervisor, Fan sau Power.</p> <p>H1.06. Echipamentul trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC120/230V 50/60Hz;</p> <p>H1.07. Echipamentul trebuie să includă tot kit-ul de instalare inclusiv și cabluri de alimentare c13/c19 cu o lungime de 1m;</p> <p>H1.08. Echipamentul trebuie să conțină blocuri de alimentare redundante și hot-swappable;</p> <p>H1.09. Echipamentul trebuie să conțină N+1 hot-swappable module fan;</p> <p>H1.10. Echipamentul trebuie să suporte L2 și L3 la nivel de hardware;</p> <p>H1.11. Echipamentul trebuie să conțină direcționarea fluxului de aer: față-spate sau să fie dotat cu elemente speciale care permit redirectionarea fluxului de aer;</p>	<p>Data Center Router modular Cisco Nexus 7004, tip rack mount, cu 2 module de supervisor/procesare redundante, cu 48 porturi SFP+ 1/10 Gigabit Ethernet incluse și posibilitate de extindere a 48 porturi SFP+ 1/10 Gigabit Ethernet fără comanda componentelor adiționale, echipament compatibil cu rețeaua de curent electric AC120/230V 50/60Hz. Echipamentul livrat include kit-urile de instalare, cabluri de alimentare C13/C19 cu o lungime de 1m, conține blocuri de alimentare redundante de tip hot-swap și N+1 module fan de tip hot-swap. Direcționarea fluxului de aer prin modul additional inclus APC Rack Side Air Distribution. RJ45 Console port și management port inclus. În complex sunt incluse, 24 x Module SFP+ 10GE; 24 perechi de module SFP+ BiDi LR(20Km) 10GE.</p> <p>Funcționalități și indicatori performanță licențiate/incluse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licențe L2 și L3 la nivel de hardware switching și routing de cel puțin 400 Gbps; - divizare în echipamente logice/virtuale administrate separat cu alocare de int. fizice - 4k VLAN per fiecare echipament logic/virtual - funcționalități de interconectare cu alte centre de date pentru transportarea 	ISO, CE

Semnat:



Num. Gniđaș Bogdan În calitate de: Manager în comerț

Ofertantul: „BTS Pro” S.R.L. Adresa: Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Ion Creangă, 6V tel.: 022 870 244, fax.: 022 595 858

C/F 1008600061565; C/D MD23EN00000222415793845; C/B ENEGMD22; B.C. „Energbank” S.A. filiala Centru, Chișinău

Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1577448833309	Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică	Data: 29.01.2020
Denumirea licitației:	Echipament de telecomunicații	Lot: 1

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de orig.	Produ cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde referință
1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>H1.12. Echipamentul trebuie să conțină capacitatea de switching și routing de cel puțin 400 Gbps;</p> <p>H1.13. Echipamentul trebuie să conțină cel puțin 1 RJ-45 Console port;</p> <p>H1.14. Echipamentul trebuie să conțină cel puțin 1 RJ-45 Management port;</p> <p>H1.15. Echipamentul trebuie să includă cel puțin 24 de module SFP+ SR(300m) 10GE;</p> <p>H1.16. Echipamentul trebuie să includă cel puțin 24 perechi de module SFP+ BiDi LR(20Km) 10GE;</p> <p>H1.17. Echipamentul trebuie să includă cel puțin 30 de cabluri optice om4 MM LC-LC duplex 3m;</p> <p>H1.18. Echipamentul trebuie să includă cel puțin 30 de cabluri optice om4 MM LC-LC duplex 5m;</p> <p>H1.19. Echipamentul trebuie să includă cel puțin 30 de cabluri optice om4 MM LC-LC duplex 7m;</p> <p>H1.20. Echipamentul trebuie să includă cel puțin 30 de cabluri optice om4 MM LC-LC duplex 10m;</p> <p>C1 Cerințe funcționale Data Center Router</p> <p>C1.01. Echipamentul trebuie să suporte divizarea în echipamente logice/virtuale cu posibilitatea de a fi administrate separat și de a aloca interfețe fizice pentru fiecare dispozitiv logic în parte;</p> <p>C1.02. Echipamentul trebuie să suporte cel puțin 4000 VLAN per fiecare echipament logic/virtual;</p>	<ul style="list-style-type: none"> MAC-adreselor prin IP(Unicast și Multicast) peste rețele L3 - agregare linkurilor și balansarea traficului - aplicarea regulilor de filtrare (MAC/VLAN/IP ACL) - IEEE 802.1AE MACSec, autentificarea prin Radius, TACACS, Secure Shell (SSH), Kerberos - O2.1x autentificare, ARP inspection, ACL, BPDU, CoPP, DHCP Snooping, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Uni-Directional Link Detection (UDLD), Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), BFD, VRRP; - configurarea prin CLI, NETCONF, RESTCONF, RMON 1, RMON 2, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3 - Flow export pe bază de ipv4 source address destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan; - rutarea statică, protocoalele dinamice de rutare RIP, OSPF, BGP, ISIS, MPLS, VPLS - export IPFIX - Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE 802.3ad - posibilitatea de agregare a 2 sau mai multe porturi de pe diferite echipamente într-un singur canal de agregare 	



Semnat:

Num. Gnițaș Bogdan În calitate de: Manager în comerț

Ofertantul: „BTS Pro” S.R.L. Adresa: Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Ion Creangă, 6V tel.: 022 870 244, fax.: 022 595 858

C/F 1008600061565; C/D MD23EN00000222415793845; C/B ENEGMD22; B.C. „Energbank” S.A. filiala Centru, Chișinău

Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1577448833309	Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică	Data: 29.01.2020
Denumirea licitației:	Echipament de telecomunicații	Lot: 1

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de orig.	Produ cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde referință
1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>C1.03. Echipamentul trebuie sa ofere funcționalități de interconectarea cu alte centre de date pentru transportarea MAC-adreselor prin IP(Unicast si Multicast) peste rețele L3, inclusiv prin agregare linkurilor si balansarea traficului.</p> <p>Suplimentar se vor oferi funcționalități ce va permite aplicarea regulilor de filtrare cel puțin după următoarele criterii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MAC ACL; - VLAN ACL; - IP ACL; <p>C1.04. Echipamentul trebuie sa suporte Agregarea si balansarea</p> <p>C1.05. Echipamentul trebuie să susțină standartul IEEE 802.1AE MACSec;</p> <p>C1.06. Echipamentul trebuie să susțină autentificarea prin Radius, TACACS, Secure Shell (SSH), Kerberos;</p> <p>C1.07. Echipamentul trebuie să susțină 802.1x autentificare, ARP inspection, ACL, BPDU, CoPP, DHCP Snooping, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Uni-Directional Link Detection (UDLD), Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), BFD, VRRP;</p> <p>C1.08. Echipamentul trebuie să susțină configurarea prin CLI, NETCONF, RESTCONF, RMON 1, RMON 2, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3;</p> <p>C1.09. Echipamentul trebuie să susțină Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan;</p>	<p>C1-N7004-S2-R 2 x bucați Cisco ONE Nexus 7004 Bundle (Chassis,2xSUP2),NoPowSup N7K-MODULE-BLANK 2 x bucați Nexus 7000 - I/O Module Blank Slot Cover CAB-C19-CBN 8 x bucați Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 16A, C20-C19 Connectors</p> <p>N7K-DP-DCI 2 x bucați N7K or N77 DCI Deployment; For Tracking Only C1F1P NEX70001K9 - 2 x bucați Cisco ONE Foundation Perpetual Nexus 7004 N7K-LAN1K9 - 2 x bucați Nexus 7000 LAN Enterprise License (L3 protocols) N7K-TR51K9 - 2 x bucați Nexus 7000 Transport Services License (OTV/LISP) N7K-EL21K9 - 2 x bucați Nexus 7000 Enhanced layer 2 (includes FabricPath, RISE) N7K-ADV1K9 - 2 x bucați Nexus 7000 Advanced LAN Enterprise License (VDC, CTS ONLY)</p> <p>C1-DCL-N7K-K9 - 2 x bucați Cisco ONE DCNM LAN Enterprise License Nexus 7000 N7K-AC-3KW - 8 x bucați Nexus 7000 - 3.0KW AC Power Supply Module (Cable Included)</p> <p>N7K-SUP2 - 2 x bucați Nexus 7000 - Supervisor 2, Includes External 8GB USB Flash N7K-USB-8GB - 2 x bucați Nexus 7K USB Flash Memory - 8GB (Log Flash) N7K-SUP2 - 2 x bucați Nexus 7000 - Supervisor 2, Includes External 8GB USB Flash N7K-USB-8GB - 2 x bucați Nexus 7K USB Flash Memory - 8GB (Log Flash) N7K-F348XP-25 - 2 x bucați Nexus 7000 F3-Series 48 Port 10GbE (SFP+) C1A3PNEX70001K9 - 2 x bucați Cisco ONE Advanced Perpetual Nexus 7004 for SUP2 N7K-MPLS1K9 - 2 x bucați</p>	



Semnat:

Num. Gniđaș Bogdan În calitate de: Manager în comerț

Ofertantul: „BTS Pro” S.R.L. Adresa: Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Ion Creangă, 6V tel.: 022 870 244, fax.: 022 595 858

C/F 1008600061565; C/D MD23EN00000222415793845; C/B ENEGMD22; B.C. „Energbank” S.A. filiala Centru, Chișinău

Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1577448833309	Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică	Data: 29.01.2020
Denumirea licitației:	Echipament de telecomunicații	Lot: 1

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de orig.	Produ cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde referință
1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>C1.10. Echipamentul trebuie să susțină rutarea statică, protocoalele dinamice de rutare RIP, OSPF, BGP, ISIS, MPLS, VPLS.</p> <p>C1.11. Echipamentul trebuie sa suporte export IPFIX.</p> <p>C1.12. Echipamentul trebuie să susțină Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE 802.3ad;</p> <p>C1.13. Echipamentul trebuie să susțină posibilitatea de agregare a 2 sau mai multe porturi de pe diferite echipamente într-un singur canal de agregare;</p> <p>C1.14. Echipamentul trebuie sa suporte funcționalități de redundanta la nivel de L3(VRRP);</p>	<p>Nexus 7000 MPLS License N7K-FCOEF248XP - 4 x bucați FCoE License for Nexus 7000 48-port 10G SFP+ (F2) N7K-SANIK9 - 2 x bucați Nexus 7000 SAN Enterprise License N7K-C7004-XL - 2 x bucați Nexus 7004 Scalable Feature License C1-DCS-N7K-K9 - 2 x bucați Cisco ONE DCNM for SAN Advanced Edition for Nexus 7000 N7KS2K9-83 - 2 x bucați Cisco NX-OS Release 8.3 for Nexus 7000 Series ACF202BLK - 2 x bucați Rack Side Air Distribution 2U 208/230 50/60HZ SFP+SR – 48 x bucați SFP+SR, 300m, 10Gbps SFP+LR – 48 bucați Pair of 10G BiDi SFP+ 20km Optical Transceivers Patch-cord LC-LC MM OM4, 3m, Duplex - 60 bucați Patch-cord LC-LC MM OM4, 5m, Duplex – 60 bucați Patch-cord LC-LC MM OM4, 7m, duplex – 60 bucați Patch-cord LC-LC MM OM4, 10m, duplex - 60 bucați</p> <p>Garanție: 90 zile</p>	
2	Edge Router	MX480	USA	Juniper	<p>H1 Cerințe Hardware Edge Router</p> <p>H1.01. Echipamentul trebuie să fie modular, conceput pentru ISP de tip Edge Router;</p> <p>H1.02. Echipamentul trebuie să fie rack-mount 19”;</p> <p>H1.03. Echipamentul trebuie să fie cu 2 module de supervisor/procesare redundante;</p> <p>H1.04. Echipamentul trebuie sa includă cel puțin 3 porturi QSFP/QSFP+ 40GE;</p> <p>H1.05. Echipamentul trebuie să conțină cel puțin 12 porturi SFP+ 10GE;</p> <p>H1.06. Echipamentul trebuie sa ofere posibilitatea de extindere a numărului de porturi 1GE/10GE/40GE/100GE pin adăugare de module(slots) suplimentare, de tip line-card;</p>	<p>Edge Router Modular Juniper MX480, ISP type, Rackmount 19” (8U), cu 2 supervizoare/procesoare redundante, cu 3 x porturi QSFP/QSFP+ 40GE, 12 porturi SFP+ 10GE, cu posibilitate de extensie a nr. de porturi 1GE/10GE/40GE/100GE pin adăugare line-card-uri. Sloturi libere pentru 5 module line-card gata de utilizare fără necesitatea unor componente adiționale. Compatibil cu rețeaua de curent electric AC120/230V 50/60Hz, include cabluri c13/c19 1m, blocuri de alimentare si module fan redundante si hot-swap. Console si management port inclus, RJ-45.</p>	ISO, CE



Semnat:

_____ nume: Gnidaș Bogdan În calitate de: Manager în comerț

Ofertantul: „ BTS Pro” S.R.L. Adresa: Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Ion Creangă, 6V tel.: 022 870 244, fax.: 022 595 858

C/F 1008600061565; C/D MD23EN00000222415793845; C/B ENEGMD22; B.C. „Energbank” S.A. filiala Centru, Chișinău

Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1577448833309	Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică	Data: 29.01.2020
Denumirea licitației:	Echipament de telecomunicații	Lot: 1

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de orig.	Produ cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde referință
1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>H1.07. Echipamentul trebuie sa permită extindere cu cel puțin cu 5 module de tip slot-uri(line-card) fără a adaugă sau înlocui alte componente suplimentare cum ar fi module Line-Card, Supervisor, Fan sau Power(blocuri de alimentare);</p> <p>H1.08. Echipamentul trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC120/230V 50/60Hz;</p> <p>H1.09. Echipamentul trebuie sa includă tot kit-ul de instalare inclusiv si cabluri de alimentare c13/c19 cu o lungime de 1m;</p> <p>H1.10. Echipamentul trebui să conțină blocuri de alimentare redundante(per slot) și hot-swappable;</p> <p>H1.11. Echipamentul trebui să conțină N+1 hot-swappable module fan;</p> <p>H1.12. Echipamentul trebuie sa suporte L2 si L3 la nivel de hardware;</p> <p>H1.13. Echipamentul trebuie să suporte o capacitatea minima de switching si routing de cel puțin 1000 Gbps pentru fiecare slot;</p> <p>H1.14. Echipamentul nu trebuie sa depășească 10 unități de rack 19”;</p> <p>H1.15. Echipamentul trebuie să conțină cel puțin 1 RJ-45 Console port;</p> <p>H1.16. Echipamentul trebuie să conțină cel puțin 1 RJ-45 Management port;</p> <p>H1.17. Echipamentul trebuie sa includă cel puțin 4 de module QSFP/QSFP+ SR(300m) 40GE;</p>	<p>Incluse: 4 de module QSFP/QSFP+ SR(300m) 40GE; 10 perechi de module SFP+ BiDi LR(20Km) 10GE</p> <p>Funcționalități și indicatori performanță licențiate/incluse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suport L2 si L3 la nivel de hardware - switching si routing 1000 Gbps pentru fiecare slot - suport 4k VLAN-uri - divizarea în echipamente logice/virtuale cu posibilitatea de a fi administrate separat și de a aloca interfețe fizice pentru fiecare dispozitiv logic în parte - IEEE 802.1Q VLAN encapsulare; Jumbo Frame de 9000 bytes; Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE 802.3ad - posibilitatea de agregare a 2 sau mai multe porturi de pe diferite echipamente într-un singur canal de agregare - RIB: 8,000,000 IPv4 routes 2,000,000 IPv6 routes - FIB: 2,000,000 IPv4 routes 512,000 IPv6 routes - IPv4 routing: Border Gateway Protocol (BGP), Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS), Open Shortest Path First (OSPF), Routing Information Protocol (RIP), static, IPv4 Multicast, Hot Standby Router Protocol 	



Semnat:

Num. Gniđaș Bogdan În calitate de: Manager în comerț

Ofertantul: „BTS Pro” S.R.L. Adresa: Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Ion Creangă, 6V tel.: 022 870 244, fax.: 022 595 858

C/F 1008600061565; C/D MD23EN00000222415793845; C/B ENEGMD22; B.C. „Energbank” S.A. filiala Centru, Chișinău

Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1577448833309	Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică	Data: 29.01.2020
Denumirea licitației:	Echipament de telecomunicații	Lot: 1

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de orig.	Produ cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde referință
1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>H1.18. Echipamentul trebuie sa includă cel puțin 10 perechi de module SFP+ BiDi LR(20Km) 10GE;</p> <p>C1 Cerințe funcționale Edge Router</p> <p>C1.01. Echipamentul trebuie să susțină cel puțin 4000 VLAN-uri;</p> <p>C1.02. Echipamentul trebuie sa suporte divizarea în echipamente logice/virtuale cu posibilitatea de a fi administrate separat și de a aloca interfețe fizice pentru fiecare dispozitiv logic în parte;</p> <p>C1.03. Echipamentul trebuie să susțină IEEE 802.1Q VLAN encapsulare;</p> <p>C1.04. Echipamentul trebuie să susțină Jumbo Frame de 9000 bytes;</p> <p>C1.05. Echipamentul trebuie să susțină Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE 802.3ad;</p> <p>C1.06. Echipamentul trebuie să susțină posibilitatea de agregare a 2 sau mai multe porturi de pe diferite echipamente într-un singur canal de agregare;</p> <p>C1.07. Echipamentul trebuie sa funcționeze la cel puțin la următorii parametrii de performanta:</p> <p>RIB: 8,000,000 IPv4 routes 2,000,000 IPv6 routes</p> <p>FIB: 2,000,000 IPv4 routes 512,000 IPv6 routes</p>	<p>(HSRP) and Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - IPv6 routing: OSPFv3, IS-IS, Virtual Router Redundancy Protocol (VRRPv6), DHCPv6 relay, and static routing - 256000 MAC adrese și ARP - MPLS L3VPN, 6PE and 6VPE, Carrier supporting carrier (CSC) (RFC 4364), MPLS Traffic Engineering, BGP FlowSpec - autentificarea prin Radius, TACACS, Secure Shell (SSH), Kerberos - 802.1x autentificare, ARP inspection, ACL, BPDU, CoPP, DHCP Snooping, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Uni-Directional Link Detection (UDLD), Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite) - CLI, NETCONF, RESTCONF, RMON, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3 - Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan. <p>MX480-PREMIUM3-AC – 1 bucată MX480 Premium Chassis Bundle with Enhanced Midplane. Also includes redundant RE, redundant SCB-E, redundant AC Power</p> <p>JUNOS-64 – 1 bucată JUNOS 64-Bit Standard Software Suite</p>	



Semnat:

Num. Gniđaș Bogdan În calitate de: Manager în comerț

Ofertantul: „BTS Pro” S.R.L. Adresa: Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Ion Creangă, 6V tel.: 022 870 244, fax.: 022 595 858

C/F 1008600061565; C/D MD23EN00000222415793845; C/B ENEGMD22; B.C. „Energbank” S.A. filiala Centru, Chișinău

Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1577448833309	Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică	Data: 29.01.2020
Denumirea licitației:	Echipament de telecomunicații	Lot: 1

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de orig.	Produ cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde referință
1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>C1.08. Echipamentul va oferi cel puțin următoarele funcționalități aferente L3 Routing :</p> <p>IPv4 routing: Border Gateway Protocol (BGP), Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS), Open Shortest Path First (OSPF), Routing Information Protocol (RIP), static, IPv4 Multicast, Hot Standby Router Protocol (HSRP) and Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)</p> <p>IPv6 routing: OSPFv3, IS-IS, Virtual Router Redundancy Protocol (VRRPv6), DHCPv6 relay, and static routing</p> <p>C1.09. Echipamentul trebuie să susțină până la 256000 MAC adrese și ARP Înregistrări;</p> <p>C1.10. Echipamentul va oferi cel puțin următoarele funcționalități aferente L3 Services:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MPLS L3VPN - 6PE and 6VPE - Carrier supporting carrier (CSC) (RFC 4364) - MPLS Traffic Engineering - BGP FlowSpec <p>C1.11. Echipamentul trebuie să susțină autentificarea prin Radius, TACACS, Secure Shell (SSH), Kerberos;</p> <p>C1.12. Echipamentul trebuie să susțină 802.1x autentificare, ARP inspection, ACL, BPDU, CoPP, DHCP Snooping, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Uni-Directional Link</p>	<p>RE-S-X6-64G-BB – 2 bucați Routing Engine - 6 Core 2.0GHz with 64G Memory, Base Bundle, for MX240/MX480/MX960</p> <p>CBL-M-PWR-RA-EU – 4 bucați M320 AC Power Cable, Europe, Right Angle</p> <p>SCBE2-MX-BB – 2 bucați Enhanced MX Switch Control Board, Base Bundle</p> <p>FFANTRAY-MX480-HC-BB – 1 bucată MX480 High Capacity fantray, configurable option in base bundle</p> <p>PWR-MX480-2520-AC-BB – 4 bucăți 2520W AC Power Supply, configurable option in base bundle (Note: AC power cords are sold separately)</p> <p>MPC5E-40G10G-IRB – 1 bucată MPC5E-40G10G MPC, price includes, full scale L2, L2.5, L3 & 32 L3VPN licenses;</p> <p>SVC-COR-MX480 – 1 bucată Juniper Care Core Support for MX480 Chassis (includes RE/SCB/PWR/JUNOS)</p> <p>QSFP+ 40G QSFP+ SR4 400m Optical Transceiver – 4 bucăți</p> <p>SFP+LR Pair of 10G BiDi SFP+ 20km Optical Transceivers – 10 bucăți</p>	



Semnat:

Num. Gniđaș Bogdan În calitate de: Manager în comerț

Ofertantul: „BTS Pro” S.R.L. Adresa: Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Ion Creangă, 6V tel.: 022 870 244, fax.: 022 595 858

C/F 1008600061565; C/D MD23EN000000222415793845; C/B ENEGMD22; B.C. „Energbank” S.A. filiala Centru, Chișinău

Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1577448833309					Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică		Data: 29.01.2020
Denumirea licitației:					Echipament de telecomunicații		Lot: 1
Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de orig.	Produ cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde referință
1	2	3	4	5	6	7	8
					Detection (UDLD), Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite); C1.13. Echipamentul trebuie să susțină configurarea prin CLI, NETCONF, RESTCONF, RMON, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3; C1.14. Echipamentul trebuie să susțină Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan.	Garanție: 12 luni	



Semnat:

Num. Gnițaș Bogdan În calitate de: Manager în comerț

Ofertantul: „BTS Pro” S.R.L. Adresa: Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Ion Creangă, 6V tel.: 022 870 244, fax.: 022 595 858

C/F 1008600061565; C/D MD23EN000000222415793845; C/B ENEGMD22; B.C. „Energbank” S.A. filiala Centru, Chișinău

Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1577448833309	Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică	Data: 29.01.2020
Denumirea licitației:	Echipament de telecomunicații	Lot: 1

SPECIFICAȚII DE PREȚ (F4.2)

Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar MDL (fără TVA)	Preț unitar MDL (cu TVA)	Suma MDL Fără TVA	Suma MDL cu TVA	Termenul de livrare/prestare
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Data Center Router	Buc.	2	1 270 592,00	1 524 710,40	2 541 184,00	3 049 420,80	90 zile din data semnării contractului
2	Edge Router	Buc.	1	2 439 800,00	2 927 760,00	2 439 800,00	2 927 760,00	90 zile din data semnării contractului
TOTAL						4 980 984,00	5 977 180,80	

Valabilitatea ofertei: 60 zile calendaristice



Semnat:

Num. Gnițaș Bogdan În calitate de: Manager în comerț

Ofertantul: „BTS Pro” S.R.L. Adresa: Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Ion Creangă, 6V tel.: 022 870 244, fax.: 022 595 858

C/F 1008600061565; C/D MD23EN000000222415793845; C/B ENEGMD22; B.C. „Energbank” S.A. filiala Centru, Chișinău