

Biroul Național de Statistică

Mun. Chișinău, str. Grenoble 106

Data depunerii ofertei: 19.10.2021

Procedura de achiziție Nr.: ocds-b3wdp1-MD-1633337986170

Anunț/ Invitația de participare Nr.:

„BTS Pro” S.R.L. declară că:

- a) Au fost examinate și nu există rezervări față de documentele de atribuire, inclusiv modificările nr. _____.
- b) „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: **Rețele**.
- c) Suma totală a ofertei fără TVA constituie:
240 985,00 MDL, fără TVA.
- d) Suma totală a ofertei cu TVA constituie:
289 182,00 MDL, cu TVA.
- e) Prezenta ofertă va rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în **FDA3.8.**, începând cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu **FDA4.2.**, va rămâne obligatorie și va putea fi acceptată în orice moment până la expirarea acestei perioade;
- f) 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.
- g) Nu sântem în nici un conflict de interese, în conformitate cu art. 74 din Legea nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice.
- h) 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.

Prenume Nume: Bogdan Gnidaș

Funcția în cadrul firmei: Manager în comerț

Denumirea companiei și sigiliu: „BTS Pro” S.R.L.

str. Ion Creangă 6V
MD-2069, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: +373 22 870 140
Fax.: +373 22 595 858

Cod TVA: 0505766
Cod BIC: MOLDMD2X336
Cod fiscal: 1008600061565
IBAN: MD22ML000000022515361542

„BTS Pro” SRL
office@bts.md
www.bts.md



Autoritatea contractanta: Biroul Național de Statistică	Data: 19.10.2021
Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1633337986170	Lot: 1
Denumirea licitației: Rețele	Pagina.: 2 din 8

**SPECIFICAȚII
TEHNICE (F 4.1)**

Nr .	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul	Tara de orig	Produce- torul	Specificatia din FDA	Specificatia propusa	Garantie Luni	Stand -arde
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
LOT 1 Paravan de protecție în rețea (Firewall)									
1	3240 000-3	Paravan de protecție în rețea (Firewall)	FG-200F-BDL-950-12 - 2x FortiGate 200F Bundle 24x7	SUA	Fortinet	Conform Anexei 1	2x FortiGate 200F Bundle 24x7 interfețe GbE RJ-45: 16 interfețe GbE SFP: 8 interfețe GbE SFP +: 2 Porturi pentru consola RJ-45: 1 Porturi USB: 1 Posibilitate de instalare in dulap de echipamente (IT rack) Dimensiune: 1U (one rack unit) Trafic firewall: Pachete UDP de 1518 byte - 27 Gbps, Pachete UDP de 512 byte -27 Gbps, Pachete UDP de 64bfi e - 11 Gbps; Latență Firewall: 4,78 us Trafic Firewall măsurat în pachete per secundă: 16,5 million pps Trafic IPSec VPN: 13 Gbps; Trafic NGFW: 3,5 Gbps; Trafic IPS: 5 Gbps Trafic Protecția importiva amenințărilor: 3 Gbps Performanța SSL Inspection: 4 Gbps Număr de tunele IPSec VPN site-to-site: 2.000 Numărde clienți IPSec VPN: 16.000 Trafic SSL-VPN: 2 Gbps Număr de clienli concomitenți SSL-VPN: 500 Număr de sesiuni concurente TCP: 3.000.000 Număr de sesiuni noi pe secundd TCP: 280.000 Număr de politici de securitate: 10.000 Număr de instanțe virtuale: 10 Număr de AP-uri administrate in modul tunel: 128 Trafic CAPWAP (HTTP): 20 Gbps . Număr de token-uri OTP administrate: 5.000 Echipament integrat de securitate cu funcționalități simultane de: Router cu suport pentru protocoale de rutare dinamice Posibilitate de instalare în mod bridge Ethernet Protectie tip Antivirus Criptare de date: IPSec VPN si SSL VPN Suport pentru QoS și Traffic Shaping Detecția și prevenirea intruziunilor - IDS/IPS Scanare și filtrare WEB - Web Inspector/Filter Blocarea și controlul traficului din rețea generat de aplicații Protecție Antispam ; Update-uri automate și în timp real Suport pentru IPv6 UTM ; Funcționalitate de proxy ssl - posibilitatea inspecției traficului criptat; Wireless controller; SD-WAN; Conectori SDN Suport extins pentru antivirus (Virus outbreak services) Toate funcționalitățile de securitate (antivirus, IPS, antispam, Web filtering), tehnologiile incluse, sistemul de operare precum și platforma hardware aparțin aceluiași producător Certificări pentru producator și produs: ICSA Labs pentru Firewall, IPSec, SSL VPN, IPS, Antivirus sau echivalent Firewall, IPSec, SSL VPN, IPS, Antivirus sau echivalent	12 luni	ISO

str. Ion Creangă 6V
MD-2069, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: +373 22 870 140
Fax.: +373 22 595 858

Cod TVA: 0505766
Cod BIC: MOLDMD2X336
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD22ML000000022515361542

"BTS Pro" SRL
office@bts.md
www.bts.md

Prenume Nume: Bogdan Gnidaș
Funcția în cadrul firmei: Manager în comerț





Autoritatea contractanta: Biroul Național de Statistică	Data: 19.10.2021
Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1633337986170	Lot: 1
Denumirea licitației: Rețele	Pagina.: 3 din 8

**SPECIFICAȚII
TEHNICE (F 4.1)**

Nr .	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul	Tara de orig	Produce- torul	Specificatia din FDA	Specificatia propusa	Garantie Luni	Stand -arde
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
							Conformitate cu: CE, CB Funcionalitati securitate: Funcționalități NAT, PAT și Transparent Bridge Opțiune de a aplica NAT per politică Suport VLAN Tagging 802.1Q Autentificarea utilizătorilor pe grupuri Suport VoIP SIP/H.323/SCCP Traversal NAT Funcționalitate proxy explicit HTTP/HTTPS Ei FTP Suport pentru proxy chaining cu balansare de sesiuni prin proxyuri multiple pentru funcționalitatea proxy explicit Suport WINS Suport securitate VoIP ALG (SIP Firewall/RTP Pinholing) Suport pentru TCP MSS clamping Suport pentru rescrierea câmpului Class of Service Suport IPv6 QIAT/mod Transparent) Politici de securitate bazale pe identitatea utilizatorului/servicii folosite/tipul device-ului sau al sistemului de operare de stație folosit - funcționalitate de tip BYOD (bring your own device) Opțiune "Scheduling" pentru politicile de firewall Posibilitate de blocare a traficului după țară de origine a sursei sau destinației (Geo IP) Suport PPTP, L2TP,IPSec, L2TP over IPSec, SSL-VPN Criptare DES, 3DES, AES 128, AES 192, AES 256 Autentificare MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512 Suport pentru PPTP si L2TP VPN Client Pass Through Funcționalitate "Hub and Spoke" IPSec VPN Autentificare IKE prin certificate X.509 - suport pentru RSA Ei ECDSA Suport IPSec Xauth NAT Traversal Suport configurare IPSec automatd Funcționalitate IKE Dead Peer Detection Suport pentru RSA SecureID Suport Single-Sign-On pentru pentru book-mark-uri portal SSLVPN Funcționalitate Two-Factor Authentication pentru SSL-VPN Suport pentru autentificare de grupuri de utilizatori prin LDAP (SSL-VPN) Suport tunele SSL în mod tunel și în mod portal Suport pentru validarea clienților SSL VPN prin verificarea aplicațiilor instalate pe stație inainte de conectare compatibilitate cu sistemele de operare Windows Suport pentru autentificarea utilizătorilor de tip Single Sign On prin portalul SSL VPN Funcționalitali monitorizare tunele VPN Producătorul are in portofoliu client de VPN IPSec și SSL propriu, care are și funcionalități de: antivirus, filtrare web și optimizare de bandă. filtrare a traficului de aplicații, scanare de vulnerabilități Protecție anti-malware (virus, troian, worm, spyware, grayware) Antivirus		

str. Ion Creangă 6V
MD-2069, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: +373 22 870 140
Fax.: +373 22 595 858

Cod TVA: 0505766
Cod BIC: MOLDMD2X336
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD22ML0000000022515361542

"BTS Pro" SRL
office@bts.md
www.bts.md

Prenume Nume: Bogdan Gniță
Funcția în cadrul firmei: Manager în comerț



Autoritatea contractanta: Biroul Național de Statistică	Data: 19.10.2021
Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1633337986170	Lot: 1
Denumirea licitației: Rețele	Pagina.: 4 din 8

**SPECIFICAȚII
TEHNICE (F 4.1)**

Nr .	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul	Tara de orig	Produce- catrorul	Specificatia din FDA	Specificatia propusa	Garantie Luni	Stand -arde
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
							Protocoale suportate: HTTP/HTTPS, SMTP/SMTPS, POP3/POP3S, IMAP/IMAPS, MAPI, FTP Suport scanare antivirus Proxy-Based și Flow-Based Suport pentru detecția malware prin sandboxing de tip Cloud-Based al figierelor suspecte Suport pentru carantină a fișierelor infectate Protecție impotriva relelelor botnet și site-urilor de tip phishing pe bazd, de reputație a adreselor IP si a URL-urilor accesate de utilizatori Filtrare pentru protocoalele HTTP și HTTPS Blocare a conexiunilor in funcție de URL/cuvânt cheie sau expresie in conținutul paginilor web Blocare a conexiunilor in funcție de URL-ul din header-ul Referer al cererii HTTP Filtrare pentru Java Applet, Cookies, scripturi Active X Posibilitate de activare forțata a opțiunii „Safe Search" pentru motoare de căutare web Posibilitatea de modificare a header-elor HTTP din cererile generate de utilizatori Funcționalitate de monitorizare a activității web a utilizatorilor Posibilitate de înștiințare a utilizătorilor, prin afisarea informațiilor in cadrul unui browser web, privind paginile web blocate Identificarea și controlul a cel puțin 4000 de aplicații bine cunoscute Opțiune de Traffic-Shaping per aplicație Clasificare granulara a aplicațiilor după criterii multiple precum: Categorii de aplicații, Popularitate, Tehnologie și Risc Monitorizarea aplicațiilor cu rata cea mai mare de consum de band Monitorizarea aplicațiilor pe baza IP/Utilizator Suport pentru decriptarea și inspectarea sesiunilor SSH Suport pentru blocarea aplicaliilor utilizate în cadrul rețelelor de tip Botnet Posibilitate de definire a semnăturilor de aplicație personalizate Posibilitate de înștiințare a utilizatorilor, prin afișarea informațiilor in cadrul unui browser web, privind traficul de aplicații blocate Protecție pentru cel puțin 10.000 de semnături de atac Suport pentru inspecția traficului de aplicafie criptat prin protocolul SSL Protecție pentru atacuri de tip brute force Detectarea anomaliilor de protocol Suport pentru semnături configurabile Update-uri automate pentru semnături Suport pentru IPv4 si IPv6 DDoS Scanare pentru SMTP/SMTPS, POP3/POP3S, IMAP/IMAPS, MAPI Suport RBL/ORDBL Filtrare după cuvinte cheie/expresie Filtrare după Black/White List pentru adrese IP și e-mail Funcționalități rețea:		

str. Ion Creangă 6V
MD-2069, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: +373 22 870 140
Fax.: +373 22 595 858

Cod TVA: 0505766
Cod BIC: MOLDMD2X336
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD22ML000000022515361542

"BTS Pro" SRL
office@bts.md
www.bts.md

Prenume Nume: Bogdan Gnidaș
Funcția în cadrul firmei: Manager în comerț



Autoritatea contractanta: Biroul Național de Statistică	Data: 19.10.2021
Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1633337986170	Lot: 1
Denumirea licitației: Rețele	Pagina.: 5 din 8

**SPECIFICAȚII
TEHNICE (F 4.1)**

Nr .	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul	Tara de orig	Produce- catrorul	Specificatia din FDA	Specificatia propusa	Garantie Luni	Stand -arde
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
							Suport pentru legături WAN multiple cu balansare a traficului după metodele: weighted round robin a sesiunilor, împărțire proporțională a volumului de trafic, prin limitarea per interfații a benzii maxime utilizabile, dupa calitatea conexiunii ISP (jitter sau latentă) Rute statice Rutare dinamica IPv4: RIP, OSPF, BGP, Multicast (PIM-DM, PIM-SM, IGMP v1 v2 v3), IS-IS Rutare dinamici IPv6: RIPng, OSPF v3, BGP 4+ Gruparea interfețelor în zone de securitate Policy-based routing Suport VRRP și Link Failure Control Suport VLAN Tagging (802.lq) Suport pentru IPv6 (Firewall, DNS, SIP) Suport One-to-One NAT Suport pentru mecanismul GTSM(IETF RFC 3682) Suport NAT64, DNS64, NAT46, NAT66 Suport LLDP EMAC VLAN Modul wireless controller pentru thin-AP-uri integrat cu următoarele funcționalități: Detecție și suprimare a AP-urilor neînregistrate in controller; Selectie automată a canalului pentru AP in funcție de interferențele din mediu; Suport pentru SSID-uri multiple; Autentificare WEP, WPA, WPA2, WPA2 Enterprise,802.lx Suport Captive Portal; Suport pentru Wireless Mesh Ei roaming; Distribuire automată a clienților wireless per AP sau banda de frecvențe pentru a obține performanțe optime. Rutare dinamica a traficului generat de utilizatorii wireless prin VLAN-uri folosind autentificare prin RADIUS Autentificare suplimentară a clienlilor wireless prin RADIUS pe baza adresei MAC Suport pentru RADIUS Accounting Posibilitatea gestionarii AP-urilor remote de către controller dar cu rutarea traficului printr-un gateway local Wireless IDS Traffic Shaping per aplicalie și adresa IP Suport pentru DSCP Limitare a cotei de trafic (per adresd IP) Suport pentru ToS Firewall/rutare per instanță virtuală VRF Administrare separată per instanță virtuală Interfete VLAN separate per instantă virtuală		

str. Ion Creangă 6V
MD-2069, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: +373 22 870 140
Fax.: +373 22 595 858

Cod TVA: 0505766
Cod BIC: MOLDMD2X336
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD22ML0000000022515361542

"BTS Pro" SRL
office@bts.md
www.bts.md

Prenume Nume: Bogdan Gnidaș
Funcția în cadrul firmei: Manager în comerț



Autoritatea contractanta: Biroul Național de Statistică	Data: 19.10.2021
Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1633337986170	Lot: 1
Denumirea licitației: Rețele	Pagina.: 6 din 8

**SPECIFICAȚII
TEHNICE (F 4.1)**

Nr .	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul	Tara de orig	Produce- torul	Specificatia din FDA	Specificatia propusa	Garantie Luni	Stand -arde
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
							Politici de securitate per instanță virtuală Balansare de trafic pentru servere pe protocoalele HTTP, HTTPS, SMTPS, IMAPS, POP3S, SSL, TCP, UDP, IP Balansare de trafic prin metode de tip: round-robin, weighted, first alive, least RTT, least session, HTTP host (din header-ul HTTP) Persistența sesiunilor prin metode de tip: HTTP cookie, SSL session ID Health monitoring pentru servere fizice Multiplexare TCP pentru sesiunile balansate Offloading pentru SSL (preia operațiunile de criptare/decriptare de la server-ul intern pentru HTTPS și execută aceste operatii direct pe echipament) Suport WCCP Suport ICAP Funcționare Active-Active, Active-Passive Funcționalitate Stateful Failover (Firewall și VPN) Detectare și notificare pentru echipament nefuncțional Monitorizarea conexiunii la rețea Funcționalitate Link Failover Funcționalități de administrare, logare, autentificare a utilizatorilor: Administrare prin WEB UI, Secure Command Shell (SSH) și Command Line Interface (CLI), conexiune USB Posibilitatea de administrare dintr-un portal cloud-based oferit de producător Utilizatori/Administratori cu drepturi configurabile Funcționalitate de export/import a configurației Politică de control a parolelor Opțiuni de păstrare a log-urilor pe memoria internă Suport SNMP v1v2clv3 Notificare prin e-mail pentru alerte Suport sFlow și Netflow Definire locală a utilizatorilor Integrare cu Windows Active Directory (AD) pentru Single Sign On Integrare cu Citrix pentru autentificare SSO a utilizatorilor Integrare cu RADIUS/LDAP/TACACS+/POP3 Suport Xauth pentru IPSec VPN Suport pentru autentificarea grupurilor de utilizatori prin LDAP Suport pentru autentificare prin doi factori folosind OTP generate de token-uri fizice sau software, ce pot fi trimise utilizatorilor prin Email sau SMS Suport pentru autentificare prin certificate digitale PKI X.509 Posibilitatea limitării accesului utilizatorilor in rețea ce nu au instalat un client software de stație (client endpoint) Alimentare curent alternativ 100-240V,50-60 Hz Putere consumată: maxim 120 W Temperatură de operare: 0 - 40 grade Celsius		

str. Ion Creangă 6V
MD-2069, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: +373 22 870 140
Fax.: +373 22 595 858

Cod TVA: 0505766
Cod BIC: MOLDMD2X336
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD22ML000000022515361542

"BTS Pro" SRL
office@bts.md
www.bts.md

Prenume Nume: Bogdan Gnițaș
Funcția în cadrul firmei: Manager în comerț





Autoritatea contractanta: Biroul Național de Statistică	Data: 19.10.2021
Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1633337986170	Lot: 1
Denumirea licitației: Rețele	Pagina.: 7 din 8

**SPECIFICAȚII
TEHNICE (F 4.1)**

Nr .	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul	Tara de orig	Produce- torul	Specificatia din FDA	Specificatia propusa	Garantie Luni	Stand -arde
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Umiditate: 20 - 90 %, fără condens Garantie și suport Soluția va beneficia de 1 an de suport, ce va include: Suport tehnic din partea producătorului 7 zile pe săptămâna, 24 de ore pe zi Inlocuirea echipamentului in caz de defecțiune hardware fără, costuri suplimentare pentru beneficiar Update firmmware versiuni minore și majore Update-uri automate de semnături pentru: controlul aplicaliei, IPS și anti-virus Acces la urmitoarele servicii: sandbox in cloud, web filter si antispam		

str. Ion Creangă 6V
MD-2069, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: +373 22 870 140
Fax.: +373 22 595 858

Cod TVA: 0505766
Cod BIC: MOLDMD2X336
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD22ML000000022515361542

"BTS Pro" SRL
office@bts.md
www.bts.md

Prenume Nume: Bogdan Gnidaș
Funcția în cadrul firmei: Manager în comerț

Let us do IT for you.





Autoritatea contractanta: Biroul Național de Statistică	Data: 19.10.2021
Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1633337986170	Lot: 1
Denumirea licitației: Rețele	Pagina.: 8 din 8

**SPECIFICAȚII
DE PREȚ (F 4.2)**

Nr.	Cod CPV	Denumirea bunurilor	U.M.	Cant.	Pret unitar f/TVA MDL	Pret unitar cu TVA MDL	Suma f/TVA MDL	Suma cu TVA MDL	Termen de livrare
1		2	3	4	5	6	7	8	9
LOT 1 Paravan de protecție în rețea (Firewall)									
1	3240000-3	Paravan de protecție în rețea (Firewall)	Buc.	1	240985,00	289182,00	240985,00	289182,00	30 zile
TOTAL LOT 1:							240985,00	289182,00	
TOTAL:							240985,00	289182,00	

Valabilitatea ofertei: 60 zile

str. Ion Creangă 6V
MD-2069, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: +373 22 870 140
Fax.: +373 22 595 858

Cod TVA: 0505766
Cod BIC: MOLDMD2X336
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD22ML000000022515361542

"BTS Pro" SRL
office@bts.md
www.bts.md

Prenume Nume: Bogdan Gnidaș
Funcția în cadrul firmei: Manager în comerț

