

Data depunerii ofertei: 26.10.2020

Procedura de achiziție Nr.: ocds-b3wdp1-MD-1602151250925

Anunț/Invitația de participare Nr.:

Către: BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI

„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: **Soluție de distribuție automată a sarcinilor în rețeaua LAN.**
- b) Suma totală a ofertei fără TVA constituie: **294 965,00** lei MDL fără TVA.
- c) Suma totală a ofertei cu TVA constituie: **353 958,00** 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. Ion Creangă, 6V



SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Nr. CPV	Denumirea bunurilor	Modelul	Tara de orig	Producătorul	Specificatia din FDA	Specificatia propusa	Garantie	Standarde
							Luni	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
LOT 1								
1	Soluție de distribuție automată a sarcinilor în rețeaua de transport date, inclusiv 12 luni de suport local și menținere de la producător	Citrix ADC VPX 200 Mbps Standard Edition with CSS Select 1 Year (HA)+ Implementation from BTS and 1st line support	USA	Citrix Systems	<p>Tip: Soluție de distribuție automată a sarcinilor în rețeaua de transport date</p> <p>Licențierea: Modelul de licențiere pentru soluția oferită va fi de tip perpetual sau subscriere. Totodată, modelul de licențiere oferit va permite ulterior extinderea atât a capacităților de performanță cât și de funcționalitate.</p> <p>Soluția trebuie să asigure distribuția automată a sarcinilor în funcție de nivelul de încărcare a serviciilor importante utilizate în BNM. Totodată această soluție va permite redirectionarea automată a solicitărilor utilizatorilor către resursele de rezervă în cazul indisponibilității unora.</p> <p>Cerințe generale față de soluție:</p> <ol style="list-style-type: none"> Soluția trebuie să fie propusă ca un Appliance Virtual, compatibilă cu platformele virtuale VMware și Citrix; Soluția trebuie să consistă din 2 mașini virtuale configurate în regim de disponibilitate înaltă (HA); Soluția trebuie să fie scalabilă; Soluția trebuie să asigure minimum o performanță de procesare de 200Mbps; Soluția trebuie să suporte rute statice; Soluția trebuie să suporte NAT și Reverse NAT; Soluția trebuie să suporte tehnologia link aggregation; Soluția trebuie să suporte balansarea traficului de rețea în regim Transparent 	<p>Licențiere - perpetual, este posibil de face upgrade la alta versiunea "Load balancing method. The available settings function as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> * LEASTCONNECTION (default) * LEASTRESPONSETIME * LEASTBANDWIDTH..." <p>support HyperV, ESX, Citrix Hypervisor, KVM hypervisors</p> <p>2 Appliance Virtual in HA Clustering (A Citrix ADC cluster is a group of nCore appliances working together as a single system image.)</p> <p>Support minimum 200 Mbps System throughput</p> <p>support static routes, monitored static routes, weighted static routes</p> <p>support RNAT and NAT</p> <p>support Link Aggregation 802.3ad</p> <p>Solution have capability to Perform load balancing in Proxy and Transparent mode</p> <p>VLAN, XVLAN support</p> <p>Solution support performing load balancing for Layers 4 through 7 of the Open Systems Interface (OSI) reference model with support to the IP, TCP and UDP protocols.</p> <p>support load balancing based on-ROUNDROBIN - Distribute requests in rotation, regardless of the load.</p> <p>LEASTCONNECTION - The service with the fewest connections.</p> <p>LEASTRESPONSETIME - The service</p>	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: MOLDM2X336
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD22ML000000022515361542

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



Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1602151250925	BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI	Data: 26.10.2020
Denumirea licitației:	Soluție de distribuție automată a sarcinilor în rețeaua LAN	Lot: 1

Nr. CPV	Denumirea bunurilor	Modelul	Tara de orig	Producatorul	Specificatia din FDA	Specificatia propusa	Garantie Luni	Standarde
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					<p>și Proxy;</p> <p>9.Soluția trebuie să ofere posibilitatea integrării cu mai multe subrețele;</p> <p>10.Soluția trebuie să suporte balansarea încărcăturii de rețea la nivelele Layer 4 – Layer 7 a modelului de referință OSI;</p> <p>11.Soluția trebuie să suporte cel puțin următoarele metodologii de balansare a încărcăturii:</p> <p>11.1.Round-Robin - distribuirea încărcăturii prin rotație, indiferent de sarcină;</p> <p>11.2.Least Connections - distribuirea încărcăturii către destinația care deservește cel mai puține conexiuni;</p> <p>11.3.Least Response Time – distribuirea încărcăturii către destinația cu cel mai mic timp mediu de răspuns;</p> <p>11.4.Least Bandwith – distribuirea încărcăturii către destinația ce operează cel mai puțin trafic;</p> <p>11.5.Least Packets – distribuirea încărcăturii către destinația care operează cel mai mic număr de pachete pe secundă</p> <p>11.6.Politici definite de utilizator pe bază de URL, Domen, Sursă, Destinație, Server Application State Protocol (SASP), etc.</p> <p>12.Soluția trebuie să suporte mai multe opțiuni de monitorizare a serverului, serviciului – ICMP, TCP, HTTP, HTTPS, etc.</p> <p>13.Soluția trebuie să suporte mai multe monitoare pe un singur server cu diferite priorități;</p> <p>14.Soluția trebuie să suporte opțiunea X-Forward options;</p>	<p>with the lowest average response time.</p> <p>LEASTBANDWIDTH - The service currently handling the least traffic.</p> <p>LEASTPACKETS - The service currently serving the lowest number of packets per second,</p> <p>Hashing (URL, Domain, Source IP, Destination IP, and CustomID),</p> <p>SNMP-provided metric, Server Application State Protocol (SASP) support multiple server monitoring options (ICMP, TCP, HTTP, HTTPS etc)</p> <p>The management tool provide real-time and historical end-user experience monitoring using agentless method for at least 30 virtual servers</p> <p>support X-forwarder option</p> <p>Protocols supported: TCP, UDP, FTP, HTTP, HTTPS, DNS (TCP and UDP), SIP (over UDP), RTSP, RADIUS, DIAMETER, SQL, RDP, IS-IS, SMPP</p> <p>The solution support the redirection of connections based on source, destination, session;</p> <p>support SSL offload - SSL termination on Load Blanacer</p> <p>support end to end SSL encryption</p> <p>support end to end SSL encryption, support Deny SSL Renegotiation</p> <p>support TLS1.0 , 1.1 , 1.2 and 1.3 protocols and various Ciphers</p> <p>support rewrite, responder policies</p> <p>support web management, ssh.</p> <p>forward syslog events. support integration with SIEM Tool for</p>		

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

Cod TVA: 0505766
 Cod BIC: MOLDM2X336
 Cod fiscal: 1008600061565
 Cod IBAN: MD22ML000000022515361542

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



Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1602151250925	BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI	Data: 26.10.2020
Denumirea licitației:	Soluție de distribuție automată a sarcinilor în rețeaua LAN	Lot: 1

Nr. CPV	Denumirea bunurilor	Modelul	Tara de orig	Producatorul	Specificatia din FDA	Specificatia propusa	Garantie Luni	Standarde
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					<p>15.Soluția trebuie să suporte minim următoarele protocoale: TCP, UDP, FTP, HTTP, HTTPS, DNS, SIP(over UDP), RTSP, RADIUS, SQL, RDP, SMTP</p> <p>16.Soluția trebuie să suporte redirectionarea conexiunilor bazate pe sursă, destinație, sesiune;</p> <p>17.Soluția trebuie să accepte SSL offload pe Load Balancer;</p> <p>18.Soluția trebuie să accepte criptarea end-to-end SSL;</p> <p>19.Soluția trebuie să permită blocarea renegocierii SSL;</p> <p>20.Soluția trebuie să suporte protocolul TLS 1.0, 1.1, 1.2 și 1.3;</p> <p>21.Soluția trebuie să suporte politicile de rescriere și redirectionare a răspunsurilor;</p> <p>22.Soluția trebuie să ofere managementul centralizat al tuturor componentelor și funcțiilor administrative dintr-o singură interfață de utilizator, bazată pe o interfață web, cu un conținut "User Friendly" și intuitivă pentru administrarea sistemului;</p> <p>23.Soluția trebuie să asigure integrarea cu sistemele SIEM;</p> <p>24.Soluția trebuie să suporte DDoS protecție la nivel de Layer 3, 4;</p> <p>25.Soluția trebuie să suporte ACL la nivel de Layer 3, 4;</p> <p>26.Soluția trebuie să suporte controlul ratei utilizării resurselor;</p> <p>27.Soluția trebuie să suporte inspectarea solicitărilor HTTP, cu întreprinderea anumitor acțiuni în baza politicilor definite;</p> <p>28.Soluția trebuie să ofere instrumente</p>	<p>broader visibility and web traffic analysis.</p> <p>support layer 3-4 DDoS attack prevention</p> <p>support Layer 3 and 4 ACL dashboard. Packet CPU usage, inuse Memory, GETs vs. POSTs vs. Non-GET/POSTs Requests received...</p> <p>The system be able to inspect HTTP URL or Header requests and drop requests based on policies configured</p> <p>The solution should provide reporting tools that will include, but are not limited to, the following data:</p> <p>Total number of hits per server / service, bandwidth used, request processing time;</p> <p>Resource utilization, real-time traffic monitoring for detailed investigations;</p> <p>General reports according to certain criteria, such as: the most accessed resources, the clients that consume the most resources, etc.</p> <p>Pentru soluția oferată se solicită a fi 12 luni din data acceptanței finale a soluției.</p> <p>Producătorul trebuie să ofere suport prin e-mail sau conectare de la distanță, inclusiv suport local din partea partenerului. - support through e-mail and remote + first line from BTS Pro SRL</p> <p>Suportul solicitat este de 8/5 (opt ore cinci zile) conform orarului de lucru a Beneficiarului. - Citrix</p>		

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

Cod TVA: 0505766
 Cod BIC: MOLDM2X336
 Cod fiscal: 1008600061565
 Cod IBAN: MD22ML000000022515361542

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



Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1602151250925	BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI	Data: 26.10.2020
Denumirea licitației: Soluție de distribuție automată a sarcinilor în rețeaua LAN		Lot: 1

Nr. CPV	Denumirea bunurilor	Modelul	Tara de orig	Producătorul	Specificatia din FDA	Specificatia propusa	Garantie Luni	Standarde
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					<p>de raportare ce va include, dar nu se va limita la următoarele datele:</p> <p>28.1.Numărul total de accesări pe server/serviciu, lățimea de bandă utilizată, timpul de procesare a solicitărilor;</p> <p>28.2.Utilizarea resurselor, monitorizarea traficului în timp real pentru investigații detaliate;</p> <p>28.3.Rapoarte generale conform anumitor criterii, ca ex: cele mai accesate resurse, clienții ce consumă cele mai multe resurse etc.</p> <p>Perioada de suport local și menținere de la producător:</p> <p>1.Pentru soluția oferată se solicită a fi 12 luni din data acceptanței finale a soluției.</p> <p>2.Producătorul trebuie să ofere suport prin e-mail sau conectare de la distanță, inclusiv suport local din partea partenerului.</p> <p>3. Suportul solicitat este de 8/5 (opt ore cinci zile) conform orarului de lucru a Beneficiarului.</p> <p>Notă:</p> <p>Pentru verificarea corespunderii cerințelor înaintate, după deschiderea ofertelor, la solicitarea autorității contractante în decurs de 3 zile lucrătoare Ofertantul va oferi versiunea trial a soluției oferate pentru testare.</p> <p>Lucrările de instalare, configurare, punerea în funcțiune a soluției și asigurarea suportului la definirea/configurarea și exploatarea soluției pentru primul an de exploatare precum și transferul de cunoștințe Beneficiarului inclusiv furnizarea</p>	<p>provides 8/5 (8:00 a.m. to 5:00 p.m., local time)</p> <p>Notă:</p> <p>Pentru verificarea corespunderii cerințelor înaintate, după deschiderea ofertelor, la solicitarea autorității contractante în decurs de 3 zile lucrătoare Ofertantul va oferi versiunea trial a soluției oferate pentru testare.</p> <p>Lucrările de instalare, configurare, punerea în funcțiune a soluției și asigurarea suportului la definirea/configurarea și exploatarea soluției pentru primul an de exploatare precum și transferul de cunoștințe Beneficiarului inclusiv furnizarea documentației de instalare, configurare și restabilire a serviciului oferit, trebuie să fie executate de Ofertant, iar costul acestora trebuie să fie incluse în ofertă.</p> <p>Termen de livrare: 30 zile lucrătoare de la data intrării în vigoare a contractului, care include și timpul lucrărilor de instalare, configurare și punerea în funcțiune a soluției. - license delivery term - up 7 work days. Implementation in during 30 work days</p>		

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

Cod TVA: 0505766
Cod BIC: MOLDM2X336
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD22ML000000022515361542

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



Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1602151250925	BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI	Data: 26.10.2020
Denumirea licitației:	Soluție de distribuție automată a sarcinilor în rețeaua LAN	Lot: 1

Nr. CPV	Denumirea bunurilor	Modelul	Tara de orig	Producatorul	Specificatia din FDA	Specificatia propusa	Garantie Luni	Standarde
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					documentației de instalare, configurare și restabilire a serviciului oferit, trebuie să fie executate de Ofertant, iar costul acestora trebuie să fie incluse în ofertă. Termen de livrare: 30 zile lucrătoare de la data intrării în vigoare a contractului, care include și timpul lucrărilor de instalare, configurare și punerea în funcțiune a soluției.			
2	Componente de cost ale TCO (Costul total de deținere)	TCO/ OPEX for 4 Year	USA	Citrix Systems	Ofertantul în funcție de tipul licenței oferite va indica costul total de deținere (TCO) pentru următorii 4 ani după finalizarea primului an de suport standard inclus de la Producător. În cazul în care Ofertantul va oferi o licență de tip perpetual va indica prețul pentru suportul Standard de la Producător pentru următorii 4 ani și pentru cazul când Ofertantul va oferi o licență de tip subscriere va indica prețul licenței, pentru următorii 4 ani. Informația dată este cu titlu de informare pentru a fi utilizată în cadrul evaluării financiare.	Informația dată este cu titlu de informare pentru a fi utilizată în cadrul evaluării financiare. Costul curent indicat total de deținere (TCO) pentru următorii 4 ani după finalizarea primului an de suport standard inclus de la Producător. Ofertantul ofera o licență de tip perpetual cu indicarea prețului pentru suportul Standard de la Producător pentru următorii 4 ani Informația dată este indicata conform costurilor curente actuale.	-	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: MOLDM2X336
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD22ML000000022515361542

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

Let us do IT for you.





Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1602151250925	BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI	Data: 26.10.2020
Denumirea licitației: Soluție de distribuție automată a sarcinilor în rețeaua LAN		Lot: 1

SPECIFICAȚII DE PREȚ (F4.2)

Nr. CP V	Denumirea bunurilor	U.M.	Cant.	Pret unitar f/TVA	Pret unitar cu TVA	Suma f/TVA	Suma cu TVA	Termen de livrare
				MDL	MDL	MDL	MDL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
LOT 1								
1	Soluție de distribuție automată a sarcinilor în rețeaua de transport date, inclusiv 12 luni de suport local și mentinere de la producător	Buc.	1	294965,00	353958,00	294965,00	353958,00	30 zile lucrătoare din data intrării în vigoare a contractului
2	Componente de cost ale TCO (Costul total de deținere)	Buc.	1	75020,00	90024,00	75020,00	90024,00	30 zile lucrătoare din data intrării în vigoare a contractului
TOTAL fara includerea TCO 4 ani:						294965,00	353958,00	

Valabilitatea ofertei: 30 zile

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

Let us do IT for you.

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

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

