

Formularul ofertei (F3.1)

Data depunerii ofertei: 19.09.2019

Procedura de achiziție Nr.: ocds-b3wdp1-MD-1567079532361

Anunț/Invitația de participare Nr.:

Către: BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI

„BTS Pro” S.R.L. declară că: 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: **Pachete software aferente securității informaționale.**
- c) Suma totală a ofertei fără TVA constituie:
453 390,00 (patru sute cincizeci și trei mii trei sute nouazeci lei) MDL fără TVA.
- d) Suma totală a ofertei cu TVA constituie:
544 068,00 (cinci sute patruzeci și patru mii saizeci și opt lei) MDL cu TVA.
- e) 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;
- 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 sîntem 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.

Semnat:

Nume: Gnidaș Bogdan

În calitate de: Manager în Comerț

Ofertantul: „BTS Pro” S.R.L.

Adresa: Republica Moldova, mun. Chisinau, str. Ion Creangă, 6V



Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1567079532361 BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI	Data: 19.09.2019	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației: Pachete software aferente securității informaționale	Lot: 4	Pagina_2_din_8_

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Nr. CPV 1	Denumirea bunurilor 2	Modelul 3	Tara de orig 4	Producatorul 5	Specificatia din FDA 6	Confirmare 7	Stand-arde 8
LOT 4							
1	Soluție de gestionare a accesului privilegiat la resursele Sistemului Informațional al BNM prin protocoalele RDP și SSH, inclusiv 12 luni de suport local și mentinere de la producător	Fudo PAM, Virtual Appliance - 50 servers (no. of Accounts unlimited) + HA, Support - Standard 1Y	PL	Fudo Security	<p>Tip: Soluție de gestionare a accesului privilegiat la SI al BNM prin protocoalele RDP și SSH (Privileged Access Management - PAM). Soluția oferită trebuie să efectueze controlul securității informațiilor pentru utilizatorii din afara sistemului, ce oferă suport la distanță conform contractelor de mentenanță, încheiate cu BNM, ce va permite gestionarea accesului privilegiat la infrastructura existent.</p> <p>Cerințe funcționale și tehnice:</p> <p>Este responsabilitatea Ofertanrului de a determina modelul de licențiere luând în calcul numărul de sisteme-50 de sisteme și că numărul de sesiuni concurenente/utilizatori către aceste 50 de sisteme (Windows, Linux, Aplicații) fiind nelimitat.</p> <p>Soluția trebuie să fie propusă ca un Appliance Virtual compatibilă cu mediul virtual Vmware sau Citrix</p> <p>Soluția trebuie să suporte cel puțin următoarele protocoale: - RDP, SSH pentru conexiunile dintre utilizator și soluție - SSH, SCP, RDP,VNC, TELNET pentru conexiunile dintre soluție și sistemele organizației - Aplicațiile de tip thickclient trebuie să poată fi accesate prin intermediul serverelor de tip Jump off, prin RDP RemoteApp mode.</p> <p>Pentru conexiunile între PAM și sistemele organizației trebuie să fie posibil de configurat drepturi granulare ce țin de funcționalul protocoalelor utilizate (de exemplu, permiterea sesiunii RDP, dar interzicerea copierii fișierelor prin intermediul copy/paste în cadrul sesiunii RDP, etc.).</p> <p>Soluția sa fie ușor de extins la cererea Cumpărătorului (licențe, noduri, spațiu).</p> <p>Soluția trebuie să asigure securitatea (integritatea, confidențialitatea și disponibilitatea) informațiilor stocate, inclusiv a jurnalelor de evidență și a înregistrărilor sesiunilor PAM.</p>	<p>Fudo PAM, Virtual Appliance - 50 servers (no. of Accounts unlimited) + HA, Support - Standard 1Y Privileged Session Monitoring (privileged session management and monitoring) Efficiency Analyzer (a comprehensive productivity analysis tool) Secret Manager (manages privileged accounts passwords) Application to Application Password Manger (with Secret Manager, AAPM brokers passwords to applications)</p>	ISO

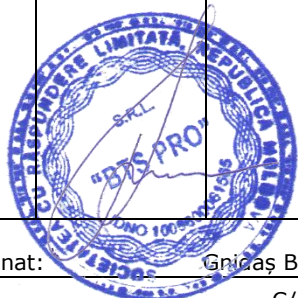


Semnat: Grigăș Bogdan, manager în comerț, bg@bts.md. Ofertantul: BTS PRO SRL, adresa: mun. Chișinău, str. I. Creangă, 6-V, tel.: 022 870 244, fax.: 022 595 858

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

Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1567079532361 BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI	Data: 19.09.2019	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației: Pachete software aferente securității informaționale	Lot: 4	Pagina_3_din_8_

Nr. CPV	Denumirea bunurilor	Modelul	Tara de orig	Producatorul	Specificatia din FDA	Confirmare	Stand-arde
1	2	3	4	5	6	7	8
					Soluția trebuie să ofere managementul centralizat al tuturor componentelor și funcțiilor administrative dintr-o singură interfață de utilizator, bazată pe o interfață web.	DA	
					Soluția trebuie să aibă o consolă de administrare cu un conținut "User Friendly" și intuitivă pentru administrarea sistemului.	DA	
					Administratorul trebuie să poată defini granular rolurile de acces la sistem, specificând funcții, modalitatea de raportare. Trebuie să fie posibilă limitarea drepturilor pentru rolul de administrator al soluției de a accesa sistemele informatice integrate în soluție.	DA	
					Soluția trebuie să suporte o interfață grafică, pagină web pentru gestionare, analiză și raportare.	DA	
					Soluția trebuie să posede sisteme (task-uri) automate de backup/recovery.	DA. 1. Crearea copiilor de rezervă complete automate pe partea de server a backupului (când serverul începe să creeze o copie de rezervă într-un program dat); 2. Crearea copiilor de rezervă ale sistemului PAM și a configurațiilor acestuia (inclusiv setările sistemelor țintă, utilizatorii, parolele salvate etc.) în modul manual (din consola de administrare). Există, de asemenea, un mecanism pentru crearea de copii de arhivă la sisteme externe de stocare a datelor conectate la platformele hardware PAM prin Fiber Channel.	
					Soluția trebuie să permită implementarea unui flux de aprobare a solicitărilor de acces prin PAM la sistemele informatice, precum și de vizualizare a credențialelor pentru conturile de administrator, stocate în PAM.	DA. 4 Eyes authentication	
					Soluția trebuie să ofere mecanisme de notificare în timp real prin email pentru o imediată răspundere la solicitările de acces sau vizualizare a credențialelor stocate în PAM.	DA	
					Soluția trebuie să fie integrabilă cu soluțiile SIEM/SYSLog.	DA. Enable events logging on syslog servers.	
					Soluția trebuie să aibă capacitatea automată de a descoperi drepturile privilegiate a utilizatorilor pentru înscrierea ulterioară a acestora în PAM.	DA. sincronizarea grupei de la AD din care va fi posibil să se ofere acces la aceste sisteme.	

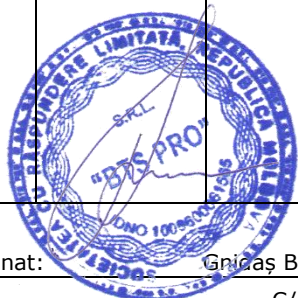


Semnat: Grigăș Bogdan, manager în comerț, bg@bts.md. Ofertantul: BTS PRO SRL, adresa: mun. Chișinău, str. I. Creangă, 6-V, tel.: 022 870 244, fax.: 022 595 858

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

Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1567079532361	BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI	Data: 19.09.2019	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației: Pachete software aferente securității informaționale		Lot: 4	Pagina_4_din_8_

Nr. CPV	Denumirea bunurilor	Modelul	Tara de orig	Producătorul	Specificatia din FDA	Confirmare	Stand-arde
1	2	3	4	5	6	7	8
					Soluția trebuie să aibă suport de înaltă disponibilitate (HA) și instanță DR cu replicare în timp real.	DA	
					Soluția trebuie să suporte arhivarea manuală și automată prin copierea înregistrărilor video și a evenimentelor pe diferite soluții de stocare NFS, CIFS.	DA	
					Soluția trebuie să suporte arhivarea/comprimarea logurilor.	DA. Export logging on syslog servers.	
					Controlul accesului la conturile partajate, va permite utilizatorilor autorizați să le acceseze în urma unui flux de aprobare de către persoanele responsabile sau deținătorii de sisteme.	DA	
					Credențialele trebuie să fie protejate împotriva compromiterii din partea utilizatorilor.	DA. Password Vault feature.	
					Istoricul tuturor aprobărilor de acces sau vizualizare de credențiale trebuie să fie păstrat pe un termen nelimitat și cu asigurarea integrității.	DA. Depends on Log storage.	
					Păstrarea unei căi de audit care stochează toate utilizările conturilor utilizatorilor privilegiați.	DA	
					Soluția trebuie să susțină controlul sesiunilor, înregistrarea lor (pentru analiza ulterioară) și monitorizarea în timp real a sesiunilor pentru a urmări activitatea utilizatorilor și pentru a detecta evenimentele suspecte.	DA	
					Soluția trebuie să înregistreze toate procesele pornite și stopate pe sistemele Windows de către administratorii de sisteme.	DA	
					Soluția trebuie să furnizeze o arhitectură bazată pe proxy sau în unele cazuri o arhitectură Jump Server care să ofere un singur punct de control al accesului și să impună monitorizarea și înregistrarea tuturor activităților privilegiate.	DA	
					Soluția trebuie să permită echipei de securitate să înceteze imediat sesiunile privilegiate suspecte direct din consola administrativă.	DA	
					Soluția trebuie să furnizeze jurnale de auditare a sesiunilor și înregistrări video care să permită definirea momentului în care a început un incident, să înțeleagă cum a început incidentul și să evalueze rapid orice prejudiciu.	DA	
					Soluția trebuie să aibă o bază de date pentru stocarea înregistrărilor de sesiuni și a jurnalelor de audit pentru a împiedica utilizatorii să își editeze istoricul activităților.	DA	
					Soluția va putea vizualiza și monitoriza cu ușurință toate sesiunile de aplicații, RDP și SSH. Managerul de sesiuni trebuie, de asemenea, să avertizeze echipele de securitate cu privire la activitatea suspectă și să înceteze sesiunile de la distanță.	DA	
					Soluția trebuie să limiteze (filtreze) comenzile care pot fi executate sub modul privilegiat.	DA	
					Soluția trebuie să ofere acces de control predefinite pe perioade specificate de timp, dată, locație de acces.	DA	

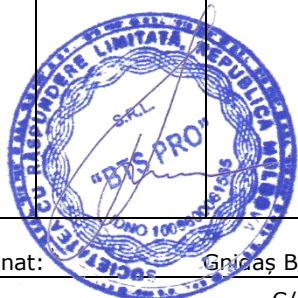


Semnat: Gritaș Bogdan, manager în comerț, bg@bts.md. Ofertantul: BTS PRO SRL, adresa: mun. Chișinău, str. I. Creangă, 6-V, tel.: 022 870 244, fax.: 022 595 858

C/F 100860061565; C/D MD23EN00000222415793845; C/B ENEGMD22; B.C. „Energbank” S.A. filiala Centru, Chișinău

Numărul licitației: nr. ocds-b3wdp1-MD-1567079532361	BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI	Data: 19.09.2019	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației: Pachete software aferente securității informaționale		Lot: 4	Pagina_5_din_8_

Nr. CPV	Denumirea bunurilor	Modelul	Tara de orig	Producatorului	Specificatia din FDA	Confirmare	Stand-arde
1	2	3	4	5	6	7	8
					Soluția trebuie să înregistreze toate execuțiile comenzilor privilegiate SSH.	DA	
					Soluția trebuie să se integreze cu sisteme de autentificare multi-factor.	DA	
					Soluția trebuie să permită citirea grupelor din AD/LDAP și înscrierea lor în grupul local PAM.	DA	
					Soluția trebuie să ofere posibilitatea de autentificare pe sisteme prin următoarele metode: -Interactive - utilizatorul PAM trebuie să introducă manual credențialele (fără stocarea acestora în PAM). -Mapare - PAM autentifică utilizatorul pe sistem utilizând credențialele utilizate pentru autentificare pe PAM. -Vault - PAM autentifică utilizatorul pe sistem utilizând credențialele stocate securizat în soluția PAM.	DA. External authentication Vault	
					Soluția trebuie să ofere API pentru funcționalul de bază al acesteia care să permită integrarea soluției cu alte sisteme de securitate precum IAM, SIEM, etc.	DA	
					Modelul de licențiere trebuie să permită conectarea de sisteme suplimentare (scalabilitate), cu achiziționarea licenței respective. Totodată, trebuie să fie posibilă modificarea modelului de licențiere (per număr de sisteme la per număr de sesiuni concurente și viceversa), în momente de timp bine definite.	DA	
					Tipul licenței - Perpetual	DA	
					Cerințe suplimentare:		
					Soluția trebuie să poată gestiona securizat credențialele pentru conturile de tip a2a sau s2s (aplicație/sistem către aplicație/sistem). Aplicațiile trebuie să se conecteze securizat și automatizat prin intermediul API către PAM și să extragă parolele pentru conturile utilizate pentru conexiuni către alte aplicații sau baze de date, fără interacțiune umană.	DA	
					Soluția trebuie să ofere un mecanism sigur de recuperare a credențialelor în caz de indisponibilitate completă a soluției.	DA (în prezența copiilor de Backup)	
					Parolele pentru conturile de administrare și cele partajate trebuie să fie gestionate în conformitate cu politicile definite.	DA	
					Funcțiile de reconciliere trebuie să verifice dacă parolele nu au fost modificate prin niciun alt mecanism, iar istoricul parolei va fi disponibil pentru a sprijini restabilirea copiilor de rezervă anterioare.	DA	
					Soluția trebuie să permită securizarea, gestionarea și urmărirea utilizării credențialelor privilegiate, între sisteme de operare, baze de date, aplicații, etc.	DA	
					Soluția trebuie să asigure aplicarea automată a politicilor de parole pentru conturilor privilegiate, cu flexibilitatea de a aplica cu ușurință politicile granulare pentru anumite cerințe de conformitate sau cerințe privind	DA	



Semnat: Grigăș Bogdan, manager în comerț, bg@bts.md. Ofertantul: BTS PRO SRL, adresa: mun. Chișinău, str. I. Creangă, 6-V, 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-1567079532361 BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI	Data: 19.09.2019	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației: Pachete software aferente securității informaționale	Lot: 4	Pagina <u>7</u> din <u>8</u>

Nr. CPV	Denumirea bunurilor	Modelul	Tara de orig	Producatorul	Specificatia din FDA	Confirmare	Stand-arde
1	2	3	4	5	6	7	8
					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.	Termen de livrare: 20 zile lucrătoare de la data intrării în vigoare a contractului, care include și timpul lucrărilor de instalare, configurare și punerea în funcțiune a soluției.	



Semnat: Grigoraș Bogdan, manager în comerț, bg@bts.md. Ofertantul: BTS PRO SRL, adresa: mun. Chișinău, str. I. Creangă, 6-V, 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-1567079532361 BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI	Data: 19.09.2019	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației: Pachete software aferente securității informaționale	Lot: 4	Pagina_8_din_8_

SPECIFICAȚII DE PREȚ (F4.2)

Nr. CP V	Denumirea bunurilor	U.M.	Can t.	Pret unitar f/TVA MDL	Pret unitar cu TVA MDL	Suma f/TVA MDL	Suma cu TVA MDL	Supp ort Luni	Termen de livrare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LOT 4									
1	Soluție de gestionare a accesului privilegiat la resursele Sistemului Informațional al BNM prin protocoalele RDP și SSH, inclusiv 12 luni de suport local și mentinere de la producător	Buc.	1	453390,00	544068,00	453390,00	544068,00	12 luni	20 zile lucrătoare de la data intrării în vigoare a contractului,
TOTAL LOT 4:						453390,0	544068,0		
TOTAL:						453390,0	544068,0		

Valabilitatea ofertei: 60 zile



Semnat: Grigoraș Bogdan, manager în comerț, bg@bts.md. Ofertantul: BTS PRO SRL, adresa: mun. Chișinău, str. I. Creangă, 6-V, 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