

ANUNȚ DE PARTICIPARE

Achiziționarea infrastructurii active de rețea și componente (module de citire-înscrisere pentru librăria de benzi magnetice și comutatoare LAN):

1. Denumirea autorității contractante: Banca Națională a Moldovei
2. IDNO: 79592
3. Adresa: bd. Grigore Vieru 1
4. Numărul de telefon: 022 822 337 / 022 822 237
5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante:
official@bnm.md/achizitii.contracte@bnm.md, www.bnm.md
6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP M-Tender
7. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind achiziționarea infrastructurii active de rețea și componente (module de citire-înscrisere pentru librăria de benzi magnetice și comutatoare LAN):

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată	Valoarea estimată, fără TVA, MDL
Lotul 1: Extinderea componentei de backup						
1.1	324220 00-7	Modul de citire- înscrisere adăugător	buc	2	<p><i>Tip: Modul intern de citire-înscrisere (Tape drive) cu interfața FC pentru extinderea capacității librăriei de benzi magnetice HPE MSL4048 Tape Library exploatată în cadrul sistemului informational al BNM.</i></p> <p><i>Cerințe generale: Bunurile oferite în cadrul achiziției trebuie să fie noi, calitative, produse de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. Configurația echipamentului trebuie să fie compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. În cazul existenței certificatelor de compatibilitate și atestare a calității cu librăria de benzi magnetice, o copie sau referința Internet trebuie să fie inclusă în ofertă.</i></p> <p><i>Componentele oferite trebuie să fie compatibile cu librăria</i></p>	

					<p>de benzi magnetice HPE MSL4048 Tape Library exploatată în cadrul BNM, similare cu modulele instalate HPE StoreEver MSL LTO-7 Ultrium 15000 FC drive kit. De asemenea componentele oferite trebuie să fie eligibile pentru continuitatea garanției și acordului de suport a producătorului librăriei de benzi magnetice pe care urmează să fie instalate componentele oferite.</p> <p><u>Specificații per unitate:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Drive technology: LTO-7 Ultrium 15000, compatibil cu LTO-6; - Drive interface: 8Gb Native fibre channel; - Form factor: internal drive; - FC adapters: 1 (one) 8Gb FC adapter included with SFP+; - Alte componente, cabluri, etc. dacă sunt necesare pentru conectarea și punere în funcțiune în cadrul librăriei de benzi magnetice HPE MSL4048 Tape Library. <p><u>Notă:</u> Ofertantul este obligat, din contul său de către ingineri calificați, să execute conectarea, instalarea și punerea în exploatare a componentelor, și efectuarea configurărilor necesare, inclusiv upgrade firmware, după caz. Dacă pentru integrarea componentelor noi oferite cu librăria de benzi magnetice existentă sunt necesare unele componente, cabluri, etc. suplimentare, Ofertantul este responsabil pentru includerea acestor costuri în ofertă. Oferta trebuie să fie prezentată cu preț fix, costuri adiționale nu vor fi admise.</p>	
Valoarea estimată, lei, fără TVA, lot 1					215 477,50	
Lotul 2: Comutatoare de rețea cu 48 porturi						
2.1	324240 00-1	Comutator de rețea cu 48 porturi, cu PoE și 4 conexiuni 10G,	buc	2	<p><u>Tip:</u> Switch 48 ports, 48 GigE PoE and 4 x SFP+ 1/10GbE ports</p> <p><u>Cerințe generale:</u> Bunul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ,</p>	

		<p>inclusiv 4 module transceiver de 10G</p>		<p><i>produs de serie brand (BRAND NAME), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. În cazul existenței certificatelor de compatibilitate și atestare a calității, o copie sau referința Internet trebuie să fie inclusă în ofertă.</i></p> <p><u>Characteristics:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>48 Gigabit Ethernet ports with line-rate forwarding performance</i> • <i>4 x Gigabit Small Form-Factor Pluggable 1/10Gbe SFP+ uplinks</i> • <i>Support stacking of up to 8 switches</i> • <i>Support unified wired and wireless policies full compatible with Aruba ClearPass Policy Manager used by NBM</i> • <i>Switch auto-configuration automatically configures switch for different settings such as VLAN, CoS, PoE max. power, and PoE priority when an Aruba access point is detected</i> • <i>Power over Ethernet Plus (PoE+) support</i> • <i>Power over Ethernet (PoE) support for 48 ports of IEEE 802.3af, Class 2 devices with min 370W of PoE budget</i> • <i>DHCP server centralizes and reduces the cost of IPv4 address management</i> • <i>Antispoofing protection: DHCP protection, Dynamic ARP protection, Dynamic IP lockdown</i> • <i>USB and Ethernet management interfaces for simplified operations</i> • <i>Enhanced Quality of Service</i> • <i>Autonegotiation on all ports automatically selects half- or full-duplex transmission mode to optimize bandwidth</i> • <i>Trunking facilitates to increase bandwidth and create redundant connections across all switch ports</i> 	
--	--	---	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> • <i>Link Aggregation Control Protocol (LACP)</i> • <i>Automatic media-dependent interface crossover (MDIX)</i> • <i>Voice VLAN simplifies telephony installations by keeping voice traffic on a separate VLAN for easier administration and troubleshooting</i> • <i>Facility that propagates the definition of Virtual Local Area Networks (VLAN) on the whole local area network</i> • <i>Port mirroring facility - allows traffic to be mirrored on any port or a network analyzer to assist with diagnostics or detecting network attacks</i> • <i>Switching capacity 104 Gbps</i> • <i>Comprehensive 802.1X Features to control access to the network, including Flexible Authentication, 802.1x Monitor Mode, and RADIUS Change of Authorization</i> • <i>Threat Defense features including Port Security, Dynamic ARP Inspection, and IP Source Guard</i> • <i>Multiple IEEE 802.1X users per port authentication allows an IP phone and a PC to authenticate on the same switch port while placing them on appropriate voice and data VLAN. Access Control Lists for Pv6 and IPv4 for security and QoS ACEs</i> • <i>Switched Port Analyzer (SPAN), with bidirectional data support</i> • <i>TACACS+ and RADIUS authentication facilitates centralized control of the switch and restricts unauthorized users from altering the configuration</i> • <i>MAC Address Notification allows administrators to be notified of users added to or removed from the network</i> • <i>Multilevel security on console access prevents unauthorized users from</i> 	
--	--	--	--	---	--

					<p>altering the switch configuration</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bridge protocol data unit (BPDU) Guard shuts down Spanning Tree Port Fast-enabled interfaces when BPDUs are received to avoid accidental topology loops • Spanning Tree Root Guard (STRG) prevents edge devices not in the network administrator's control from becoming Spanning Tree Protocol root nodes • Spanning Tree Portfast • IGMP filtering provides multicast authentication by filtering out nonsubscribers and limits the number of concurrent multicast streams available per port • <u>Operating Temperature:</u> 0°C to 40° C <p><u>Cable:</u> AC 2- 3 m Power Cord with european plug.</p> <p><u>Optical Patch Cords:</u> 4(four) x LC-LC, 1m, OM4 Multimode Optical Patch cord</p> <p><u>Rack mount kit:</u> Included</p> <p><u>Power Efficiency:</u> IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet standard compliant</p> <p><u>Optical Transceivers per unit:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 (Two) x 10G SFP+ LC SR Transceivers for the device described above, eligible for device vendor warranty and support agreement. • 2. (Two) x 10G SFP+ LC SR Transceivers for HPE Aruba 5412R zl2 Switch currently used by NBM, eligible for device vendor warranty and support agreement. <p><u>Garanție, deservire, suport și actualizări:</u> 5 ani de tip "Next Business Day (diagnosticarea problemelor la distanță și suport de la producător, înlocuirea pieselor de schimb și materiale, suport hardware la Cumpărător, actualizare Firmware)".</p>	
2.2	324240 00-1	Comutator de rețea cu 48	buc	1	<p><u>Tip:</u> Switch 48 ports 48 GigE PoE and 4 x 10G SFP+</p>	

		porturi, cu PoE și 4 conexiuni 10G			<p><u>Cerințe generale:</u> Bunul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. În cazul existenței certificatelor de compatibilitate și atestare a calității, o copie sau referința Internet trebuie să fie inclusă în ofertă.</p> <p><u>Characteristics:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 48 Gigabit Ethernet ports with line-rate forwarding performance • 4 x Gigabit Small Form-Factor Pluggable 1/10Gbe SFP+ uplinks • Support stacking of up to 8 switches • Support unified wired and wireless policies full compatible with Aruba ClearPass Policy Manager used by NBM • Switch auto-configuration automatically configures switch for different settings such as VLAN, CoS, PoE max. power, and PoE priority when an Aruba access point is detected • Power over Ethernet Plus (PoE+) support • Power over Ethernet (PoE) support for 48 ports of IEEE 802.3af, Class 2 devices with min 370W of PoE budget • DHCP server centralizes and reduces the cost of IPv4 address management • Antispoofing protection: DHCP protection, Dynamic ARP protection, Dynamic IP lockdown • USB and Ethernet management interfaces for simplified operations • Enhanced Quality of Service • Autonegotiation on all ports automatically selects half- or full-duplex transmission mode to optimize bandwidth 	
--	--	------------------------------------	--	--	--	--

					<ul style="list-style-type: none"> • <i>Trunking facilitates to increase bandwidth and create redundant connections across all switch ports</i> • <i>Link Aggregation Control Protocol (LACP)</i> • <i>Automatic media-dependent interface crossover (MDIX)</i> • <i>Voice VLAN simplifies telephony installations by keeping voice traffic on a separate VLAN for easier administration and troubleshooting</i> • <i>Facility that propagates the definition of Virtual Local Area Networks (VLAN) on the whole local area network</i> • <i>Port mirroring facility - allows traffic to be mirrored on any port or a network analyzer to assist with diagnostics or detecting network attacks</i> • <i>Switching capacity 104 Gbps</i> • <i>Comprehensive 802.1X Features to control access to the network, including Flexible Authentication, 802.1x Monitor Mode, and RADIUS Change of Authorization</i> • <i>Threat Defense features including Port Security, Dynamic ARP Inspection, and IP Source Guard</i> • <i>Multiple IEEE 802.1X users per port authentication allows an IP phone and a PC to authenticate on the same switch port while placing them on appropriate voice and data VLAN. Access Control Lists for Pv6 and IPv4 for security and QoS ACES</i> • <i>Switched Port Analyzer (SPAN), with bidirectional data support</i> • <i>TACACS+ and RADIUS authentication facilitates centralized control of the switch and restricts unauthorized users from altering the configuration</i> • <i>MAC Address Notification allows administrators to be notified of users added to or removed from the network</i> 	
--	--	--	--	--	--	--

					<ul style="list-style-type: none"> • <i>Multilevel security on console access prevents unauthorized users from altering the switch configuration</i> • <i>Bridge protocol data unit (BPDU) Guard shuts down Spanning Tree Port Fast-enabled interfaces when BPDUs are received to avoid accidental topology loops</i> • <i>Spanning Tree Root Guard (STRG) prevents edge devices not in the network administrator's control from becoming Spanning Tree Protocol root nodes</i> • <i>Spanning Tree Portfast</i> • <i>IGMP filtering provides multicast authentication by filtering out nonsubscribers and limits the number of concurrent multicast streams available per port</i> • <i><u>Operating Temperature:</u> 0°C to 40° C</i> <p><i><u>Cable:</u> AC 2- 3 m Power Cord with european plug.</i></p> <p><i><u>Optical Patch Cords:</u> 4(four) x LC-LC, 1m, OM4 Multimode Optical Patch cord</i></p> <p><i><u>Rack mount kit:</u> Included</i></p> <p><i><u>Power Efficiency:</u> IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet standard compliant</i></p> <p><i><u>Garantie, deservire, suport și actualizări:</u> 5 ani de tip "Next Business Day (diagnosticarea problemelor la distanță și suport de la producător, înlocuirea pieselor de schimb și materiale, suport hardware la Cumpărător, actualizare Firmware)".</i></p>	
Valoarea estimată, lei, fără TVA, lot 2					149 515,00	
Valoarea estimată totală, lei fără TVA					364 992,50	

8. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite

9. Termenii și condițiile de livrare/prestare: *Toate bunurile vor fi livrate de către Vanzător la sediul Cumpărătorului în termen de 45 zile lucrătoare. Vanzătorul va asigura livrarea bunurilor în corespundere cu toate cerințele înaintate.*

10. Termenul de valabilitate a contractului: 31 decembrie 2019.

11. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): Nu
12. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Formularul ofertei (F 3.1)	<i>Conform Formularului F 3.1 din documentația de atribuire.</i>	Da
2	Garanția pentru ofertă	<p>Forma garanției: a) <i>Oferta va fi însoțită de o Garanție pentru ofertă (emisă de o bancă comercială) conform formularului F3.2 din secțiunea a 3-a – Formulare pentru depunerea ofertei din documentația standard</i> sau b) <i>Garanția pentru ofertă prin transfer la contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare: Beneficiarul plății: Banca Națională a Moldovei</i> <i>Denumirea Băncii: Banca Națională a Moldovei</i> <i>Codul fiscal: 79592</i> <i>IBAN: MD12NB00000000004914852</i> <i>Contul bancar: NBMDMD2X</i> <i>cu nota "Pentru garanția pentru ofertă licitația deschisă nr. ___ din ____"</i></p> <p>Cerințe față de garanție: Garanția pentru ofertă va fi în valoare de: <i>1% din valoarea ofertei fără TVA.</i></p>	Da
3	Specificații tehnice	<i>Original- conform formularului F4.1, confirmat prin ștampila și semnătura participantului din documentația de atribuire</i>	Da
4	Specificații de preț	<i>Original- conform formularului F4.2, confirmat prin ștampila și semnătura participantului din documentația de atribuire</i>	Da
5	Formularul DUAE	<i>Original- confirmat prin ștampila și semnătura participantului</i>	Da
6	Prezentarea de dovezi privind dreptul de a livra bunuri	<p><i>Pentru demonstrarea îndeplinirii acestei cerințe Ofertantul trebuie să prezinte:</i></p> <p><i>a. documente ce atestă relația Ofertantului cu producătorul (certificat de partener autorizat pentru livrarea tipurilor de echipamente solicitate al producătorului și autorizație de livrare);</i></p> <p><i>b. documente confirmative de la producător privind calificarea companiei sau a</i></p>	Da

		<i>specialiștilor implicați să execute lucrările de instalare și configurare a echipamentelor livrate (pentru Lotul 1).</i>	
7	Măsuri de identificare a clientului, de monitorizare a activităților și tranzacțiilor, conform procedurilor interne ale Băncii Naționale a Moldovei cu privire la prevenirea și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului.	<i>Chestionar pentru Furnizor F3.5 – original / copie - confirmat prin aplicarea ștampilei și semnăturii participantului</i> <i>(Se va prezenta în mod obligatoriu la încheierea contractului de achiziție de către Ofertantul desemnat câștigător)</i>	Nu
8	Declarația privind lista principalelor livrări de bunuri similare în ultimii ani	<i>Ofertantul trebuie să posede o experiență specifică în livrarea bunurilor similare de cel puțin 3 ani în domeniu, inclusiv minim 1 contract în această perioadă pe teritoriul Republicii Moldova, reputație bună, să fie dotat cu tehnică necesară și să dispună de competențe profesionale, echipament și alte resurse, inclusiv servicii post-vânzare, precum și competențe manageriale, experiență specifică, personal calificat necesar pentru realizarea contractului și alte capacități necesare pentru a executa contractul de achiziție publică la calitatea solicitată, pe toată perioada de valabilitate. Pentru demonstrarea îndeplinirii acestor cerințe operatorul economic completează Declarația privind lista principalelor livrări de bunuri similare în ultimii ani (F3.5).</i>	Da
9	Valoarea minimă a unui contract individual îndeplinit pe parcursul a ultimii 3 ani	<i>Valoarea unui contract individual îndeplinit pe parcursul ultimilor 3 ani trebuie să fie similară ca obiect și volum celui solicitat de BNM. Pentru demonstrarea îndeplinirii acestor cerințe operatorul economic completează Declarația privind lista principalelor livrări de bunuri similare, ca obiect și complexitate celor solicitate de BNM, în ultimii ani de activitate cu nominalizarea cel puțin a 1 (unui) contract în baza căruia se întrunesc cerințele stabilite. În scopul verificării și confirmării informațiilor declarate, ofertantul trebuie să fie dispus să prezinte la solicitare următoarele documente suport: - copie (extras) ale respectivului/ respectivelor contract/</i>	Da

		<p>contracte, astfel încât autoritatea contractantă să poată identifica natura bunurilor livrate, valoarea acestora și prețul,</p> <p>și/sau</p> <p>- scrisori de recomandare din partea beneficiarilor/clientilor.</p>	
10	Certificatul de înregistrare a întreprinderii/Extrasul din Registrul de stat al persoanelor juridice, emis de către Camera Înregistrării de Stat / I.P. „Agenția Servicii Publice”	Copie - conform cu originalul – confirmată prin aplicarea semnăturii și stampilei participantului.	Da
11	Certificat de atribuire a contului bancar eliberat de banca deținătoare de cont după data punerii în aplicare a codurilor IBAN	Copie - conform cu originalul – confirmată prin semnătura și ștampila participantului.	Da
12	Raport financiar	Copia ultimului raport financiar pentru anul 2018 confirmat prin aplicarea semnăturii și ștampilei participantului.	Da
13	Demonstrarea accesului la infrastructura/ mijloacele indicate de autoritatea contractantă, pe care aceasta le consideră strict necesare pentru îndeplinirea corespunzătoare a Contractului	<p>Pentru demonstrarea posibilității executării calitative a contractului, operatorul economic trebuie să dispună de acces la Centru de deservire a echipamentului propus cu specialiști calificați pentru instalarea, punerea în funcțiune, deservirea și reparația echipamentului propus.</p> <p>În perioada de garanție Participantul care a obținut dreptul de a încheia contractul (în continuare Vânzătorul) se obligă să asigure constatarea (diagnosticarea) unei defecțiuni în maxim 4 ore lucrătoare și remedierea defecțiunii în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Constatarea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar în cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vânzătorului de către acesta. La solicitarea Cumpărătorului, lucrările de remediere a defecțiunilor vor fi executate și în afara orelor de lucru, sau în zilele nelucrătoare.</p>	Da

		<p>Lucrările de suport vor include următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ diagnosticarea componentelor; ✓ schimbarea sau repararea componentelor; ✓ efectuarea lucrărilor de suport și upgrade a softului firmware și a celui care asigură funcționalitatea echipamentului <p>Pentru demonstrarea îndeplinirii cerințelor de mai sus, Ofertantul trebuie să fie dispus să prezinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - documente ce confirmă că centrul de deservire autorizat local va deservi echipamentul oferit de Ofertant în cadrul licitației; - certificate eliberate de producătorul echipamentului propus pentru centrul de deservire autorizat local și specialiștii calificați. <p>Totodată, Participantul va descrie în oferta sa condițiile de menținere și suport pentru perioada de garanție cu specificarea: a. Procedurilor de menținere și suport; b. Timpului mediu de reacție și reparație pentru echipamentul propus; c. Organizarea și asigurarea suportului "hot-line" pentru echipamentul propus.</p>	
--	--	--	--

13. Compartimentul privind eficiența energetică

În conformitate cu Legea cu privire la eficiența energetică nr. 142 din 02.07.2010 pentru eficientizarea consumurilor de energie a consumatorului final (Banca Națională a Moldovei), echipamentul oferit în cadrul achiziției trebuie să respecte cerințele indicate în descrierea lotului.

14. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: Prețul cel mai scăzut fără TVA, pe loturi, cu corespunderea cerințelor față de ofertant și corespunderea tuturor cerințelor tehnice minime obligatorii privind obiectul achiziției.

15. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- până la ora: 13.00
- pe data: 28 iunie 2019

16. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

Ofertele vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP „M-Tender”.

17. Termenul de valabilitate a ofertelor: 90 zile calendaristice

18. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP „M-TENDER”.

Ofertele întârziate vor fi respinse

19. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: *limba română.*

20. Alte informații relevante: *în conformitate cu prevederile art.117 (1) din Codul Fiscal, începând cu 01.07.2019, facturile fiscale electronice urmează a fi emise de către furnizorii rezidenți, prin SIA e-Factura.*

21. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:

Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;

Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

22. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: 07 iunie 2019

Conducătorul grupului de lucru: Olga PISARENCO _____