

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea platformelor informatice și componentelor aferente
prin procedura de achiziție: Licitație deschisă

1. Denumirea autorității contractante: Banca Națională a Moldovei
2. IDNO: 79592
3. Adresa: MD-2005, bulevardul Grigore Vieru 1
4. Numărul de telefon/fax: 022 822348 / 022 228337
5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: official@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 livrarea următoarelor bunuri:

Nr d/ o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Unitat ea de măsură	Cantit atea	Specificarea tehnică deplină solicitată	Valoarea estimată, MDL, fără TVA
Lotul 1: Rafturi cu discuri pentru echipamente de stocare de date						703 600,00
1	30233 000-1	Raft cu discuri pentru echipamente de stocare de date	buc	2	<i>Cerințe generale: Bunurile oferite în cadrul achiziției trebuie să fie noi, calitative, produse de producătorul echipamentelor de stocare de date HPE 3PAR StoreServ 8200 2N, în scopul asigurării garanției continue de la producătorul echipamentului sus-numit. Configurația echipamentului trebuie să fie compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. În</i>	

					cazul existenței certificatelor de compatibilitate și atestare a calității, o copie sau referința Internet trebuie să fie inclusă în ofertă. Componentele oferite trebuie să fie compatibile cu echipamentele de stocare de date HPE 3PAR StoreServ 8200 2N (p/n K2Q36A) exploatate în BNM. <u>Per unitate:</u> 1) Raft (Drive Encloser) pentru discuri SAS HDD SFF(2.5in) pentru echipament de stocare de date HPE 3PAR StoreServ 8200 2N (p/n K2Q36A) 8200 – 1 buc.; 2) Disc SAS 1.2TB+SW 10K SFF HDD Hot Swap (compatibil cu raftul din poz.1) – 6 buc. 3) Componente, cabluri, etc., licențe după caz dacă sunt necesare pentru conectarea și punere în funcțiune în cadrul echipamentelor de stocare de date HPE 3PAR StoreServ 8200 2N. <u>HDD warranty, service, support and upgrades:</u> 3-Year Next Business Day (Manufacturer remote problem diagnosis and Support, Replacement parts and materials, Onsite hardware support, Firmware updates, Software support). <u>Cerințe specifice:</u> Ofertantul selectat este obligat să execute din contul său de către ingineri calificați conectarea, instalarea și punerea în exploatare a componentelor și efectuarea configurărilor necesare, inclusiv upgrade firmware după caz. În cazul dacă integrarea componentelor noi oferite cu stocurile de date existente necesită suplimentar unele componente, cabluri, etc. sau extinderea licențelor existente, Ofertantul este responsabil pentru includerea acestor costuri în oferta.	
Lotul 2: Discuri SSD pentru servere Lenovo						26 657,65
1	30233 140-4	Disc SSD pentru servere	buc	3	<u>Tip:</u> Disk SSD SFF (2.5”) SATA 6Gb Hot Swap SSD cu capacitatea minimă de 240 GB. Bunurile oferite trebuie să fie compatibile cu serverele Lenovo ThinkSystem SR570 exploatate în BNM. <u>Termen de garanție:</u> 12 luni <u>Cerințe generale:</u> Bunurile oferite în cadrul achiziției trebuie să fie noi, calitative, produse de producătorul serverelor Lenovo ThinkSystems, în scopul asigurării	

					garanției continue de la producătorul echipamentului sus-numit. În cazul existenței certificatelor de compatibilitate și atestare a calității, o copie sau referința Internet trebuie să fie inclusă în ofertă. <u>Cerințe specifice:</u> Ofertantul selectat este obligat să execute din contul său de către ingineri calificați conectarea, instalarea și efectuarea configurărilor necesare, inclusiv upgrade firmware după caz.	
Lotul 3: Memorie operativă pentru servere HP						43 168,79
1	30233 100-2	Memorie operativă pentru servere	set	1	<u>Tip:</u> Memoria operativă 128GB: 8x16 HPE 16GB 1Rx4 PC-2400T-R ECC Kit. Bunurile oferite trebuie să fie compatibile cu serverul ProLiant DL360 Gen9 exploatat în BNM. <u>Termen de garanție:</u> 12 luni <u>Cerințe generale:</u> Bunurile oferite în cadrul achiziției trebuie să fie noi, calitative, produse de producătorul serverului HP ProLiant DL360 Gen9, în scopul asigurării garanției continue de la producătorul echipamentului sus-numit. În cazul existenței certificatelor de compatibilitate și atestare a calității, o copie sau referința Internet trebuie să fie inclusă în ofertă. <u>Cerințe specifice:</u> Ofertantul selectat este obligat să execute din contul său de către ingineri calificați conectarea, instalarea și efectuarea configurărilor necesare, inclusiv upgrade firmware după caz.	
Lotul 4: Servere pentru infrastructură de virtualizare						1 240 095,00
1	30211 300-4	Server performant de tip I	buc	3	<u>Cerințe generale:</u> 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 bunului în ansamblu. În cazul existenței certificatelor de compatibilitate, atestare a calității și certificare privind eficiența energetică o copie sau referința Internet trebuie să fie inclusă în ofertă. <u>Tip:</u> Server de virtualizare pentru aplicații cu următoarele caracteristici minime:	

					- <u>Chassis</u>: Rack mount, 2 U, up to 29 inches (73.6 cm) deep, with possible upgrade up to 24 SFF SAS HDD - <u>Processor</u>: Two (2x) 18 Core processors, equivalent Intel Xeon Gold 6140, 24.75MB cache, 2.3 GHz base frequency, 18 cores, 36 threads, Hyper-Threading Technology, Virtualization Technology (VT-x), Intel EPT (server with maximum capacity of 2 processor sockets) - <u>Memory</u>: 256GB DDR4-2666 ECC Registered Memory - <u>RAID controller</u>: Hardware RAID 0/1 Controller, min 2 GB Flash-Backed Write Cache, Mixed mode support (RAID & HBA) - <u>Hard drives</u>: • One (1x) 800GB SAS 12G Write Intensive SFF hot-pluggable SSD; • Two (2x) 300GB SAS 10K 12Gbps hot-pluggable HDD; • Six (6x) 1.2TB SAS 10K 12Gbps hot-pluggable HDD. - <u>Cooling system</u>: Full Redundant hot plug fans - <u>Power supply</u>: Full Redundant hot plug power supplies, Min 700W - <u>Network interfaces</u>: • Four (4x) – 1 Gbit Ethernet NIC ports • One (1x) – 1 Gbit Ethernet Management port • Four (4x) – 10 Gbit Ethernet NIC ports - <u>Additional cards</u>: Two (2x) 16Gbit FC ports, on FC card, including SFP+ transceivers for multimode cable - <u>Diagnostic LEDs</u>: On front panel - <u>Server management (SM)</u>: • Dedicated Ethernet NIC for management. • Local and remote control of system resources (manage, diagnose and monitor). • Remote power control, remote firmware updating, remote presence, capture of OS failure screen (BSOD) via web interface, virtual media attachment to a server of USB drive, CD/DVD drive • Serial over LAN, DHCP, IPMI V2.0, CIM, SNMP, email alerts • LDAP user authentication	
--	--	--	--	--	--	--

					• <i>Browser based administration with full control over the remote host server's display, keyboard, and mouse, including host OS graphical interface.</i> • <i>Virtual media option that provides virtual CD drive and remote image mounting.</i> • <i>SM & server diagnostics logging.</i> • <i>SSL or SSH encryption.</i> - <u>Rack mounting rails:</u> <i>Rails with full extraction</i> - <u>Cables (per unitate):</u> • <i>Two (2x) Power cables max 0.75m, PDU connection,</i> • <i>Five (5x) CAT6 5M UTP Patch Cables with RJ45 Connectors,</i> • <i>Two (2x) 7m Multi-mode OM3 LC/LC FC Cable</i> • <i>Four (4x) 10G SFP+ to SFP+ Direct Attached Cable (DAC) - 7m or other solution to connect proposed 10 Gbit Ethernet NIC ports to HPE Aruba 5412R zl2 Switch 10Gb Ports (ROM Version: KB.16.01.0006)</i> - <u>Operating Systems Supported:</u> <i>VMWare vSphere 6.6, Citrix XenServer 7.3 or higher, „Citrix Ready” certified, Microsoft Hyper-V server 2016, SUSE Linux Enterprise Server x86 (64-bit), Oracle Linux Server</i> - <u>Certificates:</u> <i>Manufacturer Declaration of Conformity</i> - <u>Power Efficiency:</u> <i>Energy Star certified</i> - <u>Warranty, service, support and upgrades:</u> <i>3-Year Next Business Day (Manufacturer remote problem diagnosis and Support, Replacement parts and materials, Onsite hardware support, Firmware updates, Software support)</i>	
2	30211 300-4	Server de tip II	buc	1	<u>Cerințe generale:</u> <i>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 bunului în ansamblu. În cazul existenței certificatelor de compatibilitate, atestare a calității și certificare privind eficiența energetică o copie sau referința Internet trebuie să fie inclusă în ofertă.</i> <u>Tip: Server de virtualizare pentru aplicații cu următoarele caracteristici minime:</u> - <u>Chassis:</u> <i>Rack mount, 1 U, up to 29 inches (73.6 cm) deep</i> - <u>Processor:</u> <i>Two (2x) 18 Core processors, echivalent Intel Xeon Gold 6140, 24.75MB cache, 2.3 GHz base frequency, 18 cores, 36 threads, Hyper-Threading</i>	

					Technology, Virtualization Technology (VT-x), Intel EPT (server with maximum capacity of 2 processor sockets) - <u>Memory</u>: 256GB DDR4-2666 ECC Registered Memory - <u>RAID controller</u>: Hardware RAID 0/1 Controller, 12GB/s SAS connectivity, min 2 GB Flash-Backed Write Cache - <u>Hard drives</u>: • One (1x) 400GB SAS 12G SFF hot-pluggable SSD; • Two (2x) 300GB SAS 10K 12Gbps hot-pluggable HDD. - <u>Cooling system</u>: Full Redundant hot plug fans - <u>Power supply</u>: Full Redundant hot plug power supplies - <u>Network interfaces</u>: - Four (4x) – 1 Gbit Ethernet NIC ports - One (1x) – 1 Gbit Ethernet Management port - Two (2x) – 10 Gbit Ethernet NIC ports - <u>Additional cards</u>: Two (2x) 16Gbit FC ports, on FC card, including SFP+ transceivers for multimode cable - <u>Diagnostic LEDs</u>: On front panel - <u>Server management (SM)</u>: • Dedicated Ethernet NIC for management. • Local and remote control of system resources (manage, diagnose and monitor). • Remote power control, remote firmware updating, remote presence, capture of OS failure screen (BSOD) via web interface, virtual media attachment to a server of USB drive, CD/DVD drive • Serial over LAN, DHCP, IPMI V2.0, CIM, SNMP, email alerts • LDAP user authentication • Browser based administration with full control over the remote host server's display, keyboard, and mouse, including host OS graphical interface. • Virtual media option that provides virtual CD drive and remote image mounting. • SM & server diagnostics logging. • SSL or SSH encryption. - <u>Rack mounting rails</u>: Rails with full extraction, Cables (per unitate):	
--	--	--	--	--	---	--

					• Two (2x) Power cables max 0.75m, PDU connection, • Three (3x) CAT6 5M UTP Patch Cables with RJ45 Connectors, • Two (2x) 7m Multi-mode OM3 LC/LC FC Cable • Two (2x) 10G SFP+ to SFP+ Direct Attached Cable (DAC) - 7m or other solution to connect proposed 10 Gbit Ethernet NIC ports to HPE Aruba 5412R zl2 Switch 10Gb Ports - <u>Operating Systems Supported:</u> VMWare vSphere 6.6, Citrix XenServer 7.3 or higher, „Citrix Ready” certified, Microsoft Hyper-V server 2016, SUSE Linux Enterprise Server x86 (64-bit), Oracle Linux Server - <u>Certificates:</u> Manufacturer Declaration of Conformity - <u>Power Efficiency:</u> Energy Star certified - <u>Warranty, service, support and upgrades:</u> 3-Year Next Business Day (Manufacturer remote problem diagnosis and Support, Replacement parts and materials, Onsite hardware support, Firmware updates, Software support)	
Valoarea estimativă totală, MDL, fără TVA:						2 013 521,44

8. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite.

9. Termenii și condițiile de livrare solicitate: *livrarea Bunurilor se efectuează de către Vânzător la adresa Cumpărătorului: MD-2005, mun. Chișinău, bd. Grigore Vieru 1, BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI în termen de 45 zile lucrătoare (după caz, 60 zile lucrătoare), conform Formularului F4.2 (Specificații de preț) din Documentația standard.*

10. Termenul de valabilitate a contractului: *până la 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	Original- conform formularului F3.1, confirmat prin ștampila și semnătura participantului	DA

2	Specificații tehnice	Original- conform formularului F4.1, confirmat prin ștampila și semnătura participantului	DA
3	Specificații de preț	Original- conform formularului F4.2, confirmat prin ștampila și semnătura participantului	DA
4	Formularul DUAE	Original- confirmat prin ștampila și semnătura participantului	DA
5	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.	Chestionar pentru Furnizor F3.5 – original / copie - confirmat prin aplicarea ștampilei și semnăturii participantului <i>(Se va prezenta în mod obligatoriu la încheierea contractului de achiziție de către Ofertantul desemnat câștigător)</i>	NU
6	Experiență specifică în livrarea bunurilor similare de cel puțin 2 ani, inclusiv competențe profesionale, manageriale și alte resurse, și capacități necesare pentru a executa contractul de achiziție publică la calitatea solicitată, pe toată perioada de valabilitate.	Declarația privind lista principalelor livrări de bunuri similare în ultimii ani (conform formularului F3.4), cu cel puțin 1 referință la un contract executat în ultimii 2 ani, similar ca buget și complexitate (cu posibilitatea verificării datelor) - confirmate prin aplicarea ștampilei și semnăturii participantului	DA
7	Raport financiar	Copia ultimului raport financiar pentru anul 2017 confirmat prin aplicarea semnăturii și ștampilei participantului.	DA
8	Dovada înregistrării persoanei juridice	Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii sau extras, care certifică statutul de persoană juridică a Ofertantului – copie conform cu originalul – emis de Camera Înregistrării de Stat / I.P., „Agenția Servicii Publice”	DA
9	Certificat de atribuire a contului bancar	Copie conform cu originalul (confirmat prin aplicarea semnăturii și ștampilei ofertantului)– eliberat de banca deținătoare de cont după data punerii în aplicare a codurilor IBAN.	DA
10	Prezentarea actului ce atestă dreptul de a livra bunurile	- <u>Pentru lotul 1 și 4</u> , Ofertantul trebuie să prezinte autorizație de livrare (Manufacturer's Authorization Form).	DA

		- <u>Pentru lotul 2 și 3</u> , Ofertantul trebuie să prezintă documente ce atestă relația participantului cu producătorul echipamentului de bază.	
11	Demonstrarea accesului la infrastructura/ mijloacele indicate de autoritatea contractantă, pe care aceasta le consideră strict necesare pentru îndeplinirea corespunzătoare a Contractului	<u>Pentru Lotul 4</u>, Ofertantul trebuie să dispună de acces la un Centru de deservire tehnică local autorizat pentru deservirea echipamentului propus, cu specialiști calificați. Documente prin care se dovedește îndeplinirea cerinței: 1. certificate eliberate de producătorii echipamentului propus; 2. documente ce confirmă că centrul de deservire autorizat va deservi echipamentul oferit de Ofertant în cadrul licitației; 3. se vor confirma și prezenta informații privind deservirea echipamentelor în perioada de garanție, și anume: a. În perioada de garanție, participantul care a obținut dreptul de a încheia contractul (în continuare Vanzătorul) se obligă să asigure constatarea (diagnosticarea) unei defecțiuni în maxim 4 ore lucrătoare (în zilele de lucru, intervalul de timp 08:00 – 18:00), în cazul în care la necesitatea Beneficiarului executarea lucrărilor de diagnosticare se efectuează în orele /zilele nelucrătoare, termenul de diagnosticare poate fi extins până la 5 zile lucrătoare. b. înlăturarea problemei nu va depăși 7 zile lucrătoare. Înlăturarea problemei presupune repararea sau substituirea componentelor defectate, instalarea, configurarea și testarea funcționării adecvate a lor. La solicitarea Cumpărătorului, lucrările de remediere a defecțiunilor vor fi executate și în afara orelor de lucru, sau în zilele nelucrătoare. c. toate lucrările de deservire și reparație a Bunurilor se vor executa în sediul Cumpărătorului de către personalul calificat din contul Vanzătorului, utilizând componente noi livrate de producătorul Bunurilor. În cazul unor defecțiuni mai grave, Bunurile se vor	DA

		transporta la centrul de deservire autorizat de către Vânzător. Toate serviciile legate de înlăturarea defecțiunilor (pieselor defecte) sau problemelor (inclusiv corespondența cu producătorul, transportarea, vămuirea pieselor de schimb și celor defectate, etc.) vor fi efectuate de către Vânzător din contul Vânzătorului. Garanția include costul pieselor și al manoperei. d. Lucrările de suport vor include următoarele: ✓ diagnosticarea componentelor; ✓ schimbarea sau repararea componentelor; ✓ efectuarea lucrărilor de suport și upgrade a softului firmware și a celui care asigură funcționalitatea echipamentului. Cerințele suplimentare la cele menționate mai sus sunt indicate în descrierea poziții. Participantul va indica în oferta sa adresa unității care prestează servicii autorizate pentru echipamentul propus, cu indicarea condițiilor de menținere și suport pentru perioada de garanție cu specificarea: 1. Procedurilor de menținere și suport; 2. Timpului de reacție din momentul adresării pentru suport și timpului mediu de reparație pentru fiecare tip de tehnică de calcul și echipament aflat la mentenanță; 3. Organizarea și asigurarea suportului “hot-line”.	
--	--	---	--

13. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: **Prețul cel mai scăzut, fără TVA, pe lot, cu corespunderea cerințelor față de participant și corespunderea cerințelor tehnice minime obligatorii privind obiectul achiziției.**

14. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

4. până la: ora _____

5. pe data de: _____

15. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:
Ofertele vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP „M-Tender”.
16. Termenul de valabilitate a ofertelor: 60 zile calendaristice.
17. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP „M-Tender”.
Ofertele întârziate vor fi respinse.
18. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele: limba română.
19. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:
Agencia 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
20. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: _____ 2019

Conducătorul grupului de lucru: Ion STURZU _____ L.Ș