

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7,
iar de către BNM – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1649052638301 din 27 aprilie 2022
Obiectul achiziției: Platforme informatice și componente aferente

Denumire a bunurilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producă- torul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lot 1: Servere						
Server de tip 1	HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus 8SFF Server P05172-B21	Czech Republi c	Hewlett Packard Enterprise	Cerințe generale: Echipamentele 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. Certificatele de compatibilitate și atestare a calității (o copie sau referința Internet) va fi inclusă în ofertă. Caracteristici minime: Chassis: Rack mount, 2 U Processor: Two (2x) Intel Xeon Gold 6336Y, 2.4 GHz base frequency, 24 cores, 48 threads, Hyper-Threading Technology, Virtualization Technology (VT-x), Intel EPT Memory: 512 GB DDR4 ECC Registered Memory	Cerințe generale: Echipamentele oferite în cadrul achiziției este noi, calitative, produse de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI – Hewlett Packard Enterprise. Configurația echipamentului este compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. Certificate de compatibilitate și asigurare a calității, copiere sau link pe internet sunt incluse în ofertă. Caracteristici oferit: Chassis: Rack mount, 2 U Processor: Two (2x) Intel Xeon Gold 6336Y, 2.4 GHz base frequency, 24 cores, 48 threads, Hyper-Threading Technology, Virtualization Technology (VT-x), Intel EPT	n/a

Denumire a bunurilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producă- torul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7
				RAID controller: <i>Hardware RAID 0/1 Controller, min 2 GB Flash-Backed Write Cache, Mixed mode support (RAID & HBA)</i> Hard drives: <i>Two (2x) 480GB SATA SSD Mix use 6Gbps</i> Cooling system: <i>Full Redundant hot plug fans</i> Power supply: <i>Dual, Hot-Plug, Redundant power supplies, Platinum, or equivalent, Certified</i> Network interfaces: - <i>Four (4x) – 10 GbE SFP+</i> - <i>One (1x) – 1 Ethernet Management port</i> HBA: <i>Two (2x) Single Port 16 Gb Fiber Channel HBA, including SFP+ transceivers for multimode cable.</i> Diagnostic LEDs: <i>On front panel</i> Server management (SM): - <i>Dedicated Ethernet NIC for management;</i> - <i>Local and remote control of system resources (manage, diagnose and monitor);</i> - <i>Remote power control, remote firmware updating, remote presence, capture of OS failure screen (BSOD) via web interface,</i>	Memory: <i>512GB (16x 32GB) DDR4 ECC Registered Memory</i> RAID controller: <i>Broadcom MegaRAID MR416i-a x16 Lanes 4GB Cache NVMe/SAS 12G Controller</i> Hard drives: <i>Two (2x) 480GB SATA SSD Mix use 6Gbps</i> Cooling system: <i>Full Redundant hot plug fans</i> Power supply: <i>Dual, Hot-Plug, Redundant power supplies, Platinum, or equivalent, Certified</i> Network interfaces: - <i>Four (4x) – 10 GbE SFP+</i> <i>2x Marvell QL41132HLCU Ethernet 10Gb 2-port SFP+ Adapter</i> - <i>One (1x) – 1 Ethernet Management port</i> HBA: <i>Two (2x) SN1100Q 16Gb Single Port Fibre Channel Host Bus HBA, including SFP+ transceivers for multimode cable.</i> Diagnostic LEDs: <i>On front panel</i> Server management (SM): - <i>Dedicated Ethernet NIC for management;</i> - <i>Local and remote control of system resources (manage, diagnose and monitor);</i> - <i>Remote power control, remote firmware updating, remote presence, capture of OS failure screen (BSOD)</i>	

Denumire a bunurilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producă- torul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7
				<i>virtual media attachment to a server of USB drive, CD/DVD drive;</i> - <i>Serial over LAN, DHCP, IPMI V2.0, CIM, SNMP, email alerts;</i> - <i>LDAP user authentication;</i> - <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> Rack mounting rails: <i>Rails with full extraction</i> Cables: - <i>Two (2x) Power cables, PDU connection,</i> - <i>One (1x) CAT6 5M UTP Patch Cable with RJ45 Connectors,</i> - <i>Two (2x) 3m Multimode OM3 LC/LC FC Cable,</i> - <i>Four (4x) 10G SFP+ to SFP+ Direct Attached Cable (DAC), 5m, 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>	<i>via web interface, virtual media attachment to a server of USB drive, CD/DVD drive;</i> - <i>Serial over LAN, DHCP, IPMI V2.0, CIM, SNMP, email alerts;</i> - <i>LDAP user authentication;</i> - <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> Rack mounting rails: <i>Rails with full extraction</i> Cables: - <i>Two (2x) Power cables, PDU connection,</i> - <i>One (1x) CAT6 5M UTP Patch Cable with RJ45 Connectors,</i> - <i>Two (2x) 3m Multimode OM3 LC/LC FC Cable,</i> - <i>Four (4x) 10G SFP+ to SFP+ Direct Attached Cable (DAC), 5m, 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> -	

Denumire a bunurilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7
				Garanție și asistență, minim: 5 ani de tipul “Next Business Day” (asistență și diagnosticare la distanță a producătorului, piese de schimb, actualizare și asistență software). Vânzătorul, în perioada de garanție a bunurilor livrate, este obligat să asigure deservirea în condițiile descrise în capitolul garanții din modelul de contract atașat la documentația de achiziție. Energy efficiency: the product offered must be certified to energy efficiency standards of this type of product. Cerințe obligatorii suplimentare: În cazul în care pe parcursul activităților de instalare / configurare inițială a bunurilor de către BNM se constată lipsa unor părți componente, fără de care bunurile livrate nu pot funcționa în modul stabilit în documentele de achiziție și contractul semnat între Părți, Furnizorul se obligă să completeze componenta / componentele respective din cont propriu.	Garanție și asistență: 5-Year Next Business Day (Manufacturer remote problem diagnosis and Support, Replacement parts and materials, Onsite hardware support, Firmware updates, Software support). Vânzătorul, în perioada de garanție a mărfurilor livrate, va presta service în condițiile descrise în capitolul garanție din contractul tip atașat documentației de achiziție. Energy efficiency: the product offered is certified to energy efficiency standards of this type of product. Cerințe obligatorii suplimentare: Dacă în timpul instalării/ajustării inițiale a mărfurilor BNM se constată că nu există componente fără de care bunul livrat să nu poată funcționa, conform documentației de achiziție și contractului încheiat între Părți, Furnizorul va executa componenta(ele) relevantă(e).) pe cheltuiala proprie.	
Server de tip 2	HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus 8SFF Server	Czech Republic	Hewlett Packard Enterprise	Cerințe generale: Echipamentele 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	Cerințe generale: Echipamentele oferite în cadrul achiziției este noi, calitative, produse de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI – Hewlett Packard Enterprise. Configurația echipamentului este	n/a

Denumire a bunurilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producă- torul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7
	P05172-B21			<i>compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. Certificatele de compatibilitate și atestare a calității (o copie sau referința Internet) va fi inclusă în ofertă.</i> <u>Caracteristici minime:</u> Chassis: Rack mount, 2 U Processor: Two (2x) Intel Xeon Gold 6342, 2.8 GHz base frequency, 24 cores, 48 threads, Hyper-Threading Technology, Memory: 512 GB DDR4 ECC Registered Memory RAID controller: Hardware RAID 0/1 Controller, min 2 GB Flash-Backed Write Cache, Mixed mode support (RAID & HBA) Hard drives: - Two (2x) 480GB SATA SSD Mix use 6Gbps; - One (1x) 960GB SAS SSD Mixed Cooling system: Full Redundant hot plug fans Power supply: Dual, Hot-Plug, Redundant power supplies, Platinum, or equivalent, Certified Network interfaces: - Four (4x) – 10 GbE SFP+ - One (1x) – 1 Ethernet Management port HBA: Two (2x) Single Port 16 Gb Fiber Channel HBA, including SFP+ transceivers for multimode cable Diagnostic LEDs: On front panel	<i>compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. Certificate de compatibilitate și asigurare a calității, copiere sau link pe internet sunt incluse în ofertă.</i> <u>Caracteristici oferit:</u> Chassis: Rack mount, 2 U Processor: Two (2x) Intel Xeon Gold 6342, 2.8 GHz base frequency, 24 cores, 48 threads, Hyper-Threading Technology, Memory: 512GB (16x 32GB) DDR4 ECC Registered Memory RAID controller: Broadcom MegaRAID MR416i-a x16 Lanes 4GB Cache NVMe/SAS 12G Controller Hard drives: - Two (2x) 480GB SATA SSD Mix use 6Gbps; - One (1x) 960GB SAS SSD Mixed Cooling system: Full Redundant hot plug fans Power supply: Dual, Hot-Plug, Redundant power supplies, Platinum, or equivalent, Certified Network interfaces: - Four (4x) – 10 GbE SFP+ 2x Marvell QL41132HLCU Ethernet 10Gb 2-port SFP+ Adapter - One (1x) – 1 Ethernet Management port	

Denumire a bunurilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producă- torul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7
				Server management (SM): - 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. Rack mounting rails: Rails with full extraction Cables (per unitate): - Two (2x) Power cables, PDU connection, - One (1x) CAT6 5M UTP Patch Cable with RJ45 Connectors,	HBA: Two (2x) SN1100Q 16Gb Single Port Fibre Channel Host Bus HBA, including SFP+ transceivers for multimode cable. Diagnostic LEDs: On front panel Server management (SM): - 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; Rack mounting rails: Rails with full extraction	

Denumire a bunurilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producă- torul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7
				- Two (2x) 3m Multi-mode OM3 LC/LC FC Cable, - Four (4x) 10G SFP+ to SFP+ Direct Attached Cable (DAC), 5m, 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). Garantie și asistență, minim: 5 ani de tipul “Next Business Day” (asistență și diagnosticare la distanță a producătorului, piese de schimb, actualizare și asistență software). Vânzătorul, în perioada de garanție a bunurilor livrate, este obligat să asigure deservirea în condițiile descrise în capitolul garanții din modelul de contract atașat la documentația de achiziție. Energy efficiency: the product offered must be certified to energy efficiency standards of this type of product Cerințe obligatorii suplimentare: În cazul în care pe parcursul activităților de instalare / configurare inițială a bunurilor se constată lipsa unor părți componente, fără de care bunurile livrate nu pot funcționa în modul stabilit	Cables: - Two (2x) Power cables, PDU connection, - One (1x) CAT6 5M UTP Patch Cable with RJ45 Connectors, - Two (2x) 3m Multimode OM3 LC/LC FC Cable, - Four (4x) 10G SFP+ to SFP+ Direct Attached Cable (DAC), 5m, 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). Garantie și asistență: 5-Year Next Business Day (Manufacturer remote problem diagnosis and Support, Replacement parts and materials, Onsite hardware support, Firmware updates, Software support). Vânzătorul, în perioada de garanție a mărfurilor livrate, va presta service în condițiile descrise în capitolul garanție din contractul tip atașat documentației de achiziție. Energy efficiency: the product offered is certified to energy efficiency standards of this type of product. Cerințe obligatorii suplimentare: Dacă în timpul instalării/ajustării inițiale a mărfurilor BNM se constată că nu există componente fără de care bunul livrat să nu	

Denumire a bunurilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7
				<i>în documentele de achiziție și contractul semnat între Părți, Furnizorul se obligă să completeze componenta / componentele respective din cont propriu.</i>	<i>poată funcționa, conform documentației de achiziție și contractului încheiat între Părți, Furnizorul va executa componenta(ele) relevantă(e).) pe cheltuiala proprie.</i>	
Lot 2: Echipamente de stocare date						
Echipament de stocare date	HPE MSA 2062 16Gb Fibre Channel SFF Storage R0Q80A	Czech Republic	Hewlett Packard Enterprise	Cerințe generale: Echipamentele 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. Certificatele de compatibilitate și atestare a calității (o copie sau referința Internet) va fi inclusă în ofertă. Caracteristici minime: Redundancy: The storage architecture need to be designed to eliminate any single point of failure (hardware or software) in the system. Redundant power supplies, batteries and fans. Type of controllers: - Dual hot-swappable active/active controllers. - At least 24GB System Cache. - 4 host ports per controller, 8 host port per array. - FC host connectivity 16Gb. RAID supported: 0, 1, 5, 6, 10. Fiber Channel Host Ports included: 8 x 16Gb/s Fiber Channel Host Ports with SFP installed.	Cerințe generale: Echipamentele oferite în cadrul achiziției este noi, calitative, produse de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI – Hewlett Packard Enterprise. Configurația echipamentului este compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. Certificate de compatibilitate și asigurare a calității, copiere sau link pe internet sunt incluse în ofertă. Caracteristici oferit: Redundancy: The storage architecture is designed to eliminate any single point of failure (hardware or software) in the system. Redundant power supplies, batteries and fans. Type of controllers: - Dual hot-swappable active/active controllers. - 24GB Data (read/write) Cache +System memory per Array. - 4 host ports per controller, 8 host port per array. - FC host connectivity 16Gb.	n/a

Denumire a bunurilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producă- torul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7
				Management ports: <i>1 Ethernet port per controller for management</i> Features included: - <i>Thin provisioning</i> - <i>Space reclamation</i> - <i>Volume copy</i> - <i>Snapshot capability</i> - <i>Remote asynchronous replication</i> Drives: - <i>1.92TB SAS 12G SSD RI. Number of drives min 22.</i> Spare drive mechanism: <i>Distributed sparing, no dedicated spare drive. If storage requires spare drives, then min 2 x additional drives should be offered</i> Host OS Support (solution should be included in Hardware Compatibility List): <i>VMware vSphere 7, Microsoft Windows Server 2016, 2019 Certified.</i> Rack mounting: <i>Rack mounting hardware included.</i> <u>Garantie și asistență, minim:</u> <i>5 ani, 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână (monitorizare la distanță a producătorului, diagnosticare și asistență a problemelor, piese de schimb, actualizare și asistență software). Vânzătorul, în perioada de garanție a bunurilor livrate, este obligat să asigure deservirea în condițiile descrise în capitolul</i>	RAID supported: <i>0, 1, 5, 6, 10.</i> Fiber Channel Host Ports included: <i>8 x 16Gb/s Fiber Channel Host Ports with SFP installed.</i> Management ports: <i>1 Ethernet port per controller for management</i> Features included: - <i>Thin provisioning</i> - <i>Space reclamation</i> - <i>Volume copy</i> - <i>Snapshot capability</i> - <i>Remote asynchronous replication</i> Drives: - <i>1.92TB SAS 12G SSD RI. Number of drives - 22.</i> Spare drive mechanism: <i>Distributed sparing, no dedicated spare drive. If storage requires spare drives, then min 2 x additional drives should be offered</i> Host OS Support (solution should be included in Hardware Compatibility List): <i>VMware vSphere 7, Microsoft Windows Server 2016, 2019 Certified.</i> Rack mounting: <i>Rack mounting hardware included</i> <u>Garantie și asistență:</u> <i>5 ani, 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână (monitorizare la distanță a producătorului, diagnosticare și asistență a problemelor, piese de schimb, actualizare și asistență software). Vânzătorul, în perioada de garanție a mărfurilor livrate, va presta service în</i>	

Denumire a bunurilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producă- torul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7
				garanții din modelul de contract atașat la documentația de achiziție. <u>Cables:</u> Power cords included, Two (2x) CAT6 7M UTP Patch Cables with RJ45 Connectors, Four (4x) OM4 Optical Patch Cables 5m. <u>Energy efficiency:</u> the product offered must be certified to energy efficiency standards of this type of product. <u>Cerințe obligatorii suplimentare:</u> În cazul în care pe parcursul activităților de instalare / configurare inițială a bunurilor se constată lipsa unor părți componente, fără de care bunurile livrate nu pot funcționa în modul stabilit în documentele de achiziție și contractul semnat între Părți, Furnizorul se obligă să completeze componenta / componentele respective din cont propriu.	condițiile descrise în capitolul garanție din contractul tip atașat documentației de achiziție. <u>Cables:</u> Power cords included, Two (2x) CAT6 7M UTP Patch Cables with RJ45 Connectors, Four (4x) OM4 Optical Patch Cables 5m. <u>Energy efficiency:</u> the product offered is certified to energy efficiency standards of this type of product. <u>Cerințe obligatorii suplimentare:</u> Dacă în timpul instalării/ajustării inițiale a mărfurilor BNM se constată că nu există componente fără de care bunul livrat să nu poată funcționa, conform documentației de achiziție și contractului încheiat între Părți, Furnizorul va executa componenta(ele) relevantă(e).) pe cheltuiala proprie.	
Lot 5: Librărie de benzi magnetice						
Librărie de benzi magnetice cu interfața FC	HPE StoreEver MSL3040 Scalable Library Q6Q62B	Ireland	Hewlett Packard Enterprise	<u>Tip:</u> Librărie de benzi magnetice cu interfața FC <u>Cerințe generale:</u> Bunul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie noi, calitative, produse de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. Configurația bunului trebuie să fie compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. Certificatele de compatibilitate și	<u>Tip:</u> Librărie de benzi magnetice cu interfața FC <u>Cerințe generale:</u> Echipamentele oferite în cadrul achiziției este noi, calitative, produse de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI – Hewlett Packard Enterprise. Configurația echipamentului este compusă din componente reciproc compatibile	n/a

Denumire a bunurilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producă- torul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7
				<i>atestare a calității (o copie sau referința Internet) va fi inclusă în ofertă.</i> Caracteristici minime: LTO drives, min: 2x (Two) LTO8 FC tape drives Number of Cartridge Slots: 24 Availability: Non-disruptive serviceability redundant hot-swappable power supplies with redundant fans Compatibility: - Supported host platforms: Windows 2016, Oracle Linux. - Supported backup software: Sympana CommVault Data Cartridge Included: 20 x LTO-8 30TB RW Custom Labeled Cartridge Cleaning Cartridge included: 2 x Universal Cleaning Cartridge FC Adapters: 2 (Two) 16 GB FC Adapters included with SFP+ Management: Dedicated Ethernet port, web-based remote manageability Cables included : Two (2x) PDU Power cords, Two (2x) CAT6 7M UTP Patch Cables with RJ45 Connectors, Two (2x) OM4 Optical Patch Cables 5m. Rack Mount Kit: Included Energy efficiency: the product offered must be certified to energy efficiency standards of this type of product.	<i>și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. Certificate de compatibilitate și asigurare a calității, copiere sau link pe internet sunt incluse în ofertă.</i> Caracteristici oferit: LTO drives: 2x (Two) LTO-8 Ultrium 30750 FC Drives Number of Cartridge Slots: 40 Availability: Non-disruptive serviceability redundant hot-swappable power supplies with redundat fans Compatibility: - Supported host platforms: Windows 2016, Oracle Linux. - Supported backup software: Sympana CommVault Data Cartridge Included: 20 x LTO-8 30TB RW Custom Labeled Cartridge Cleaning Cartridge included: 2 x Universal Cleaning Cartridge FC Adapters: 2 (Two) 16 GB FC Adapters included with SFP+ Management: Dedicated Ethernet port, web- based remote manageability Cables included : Two (2x) PDU Power cords, Two (2x) CAT6 7M UTP Patch Cables with RJ45 Connectors, Two (2x) OM4 Optical Patch Cables 5m. Rack Mount Kit: Included Energy efficiency: the product offered is certified to energy efficiency standards of this type of product.	

Denumire a bunurilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7
				Garanție și asistență, minim: 5 ani de tipul “Next Business Day” (asistență și diagnosticare la distanță a producătorului, piese de schimb, actualizare și asistență software). Vânzătorul, în perioada de garanție a bunurilor livrate, este obligat să asigure deservirea în condițiile descrise în capitolul garanții din modelul de contract atașat la documentația de achiziție.	Garanție și asistență: 5-Year Next Business Day (Manufacturer remote problem diagnosis and Support, Replacement parts and materials, Onsite hardware support, Firmware updates, Software support). Vânzătorul, în perioada de garanție a mărfurilor livrate, va presta service în condițiile descrise în capitolul garanție din contractul tip atașat documentației de achiziție.	
Lot 6: Subscriere anuală pentru Sistemul de Operare Red Hat						
Sistem de operare Red Hat Enterprise Linux	J8J35AAE	Ireland	Hewlett Packard Enterprise	Tip: Subscriere pentru 12 luni pentru sistemul de operare Red Hat Enterprise Linux Standard sau echivalentul. Cerințe generale: • Access către patch-uri, actualizări, upgrade-u; • Cazuri de asistență nelimitate; • Acces la portalul Knowledgebase.	Red Hat Enterprise Linux Server 2 Sockets 1 Guest 1 Year Subscription 9x5 Support E-LTU • Access către patch-uri, actualizări, upgrade-uri; • Cazuri de asistență nelimitate; Acces la portalul Knowledgebase.	n/a

Cu stima,

Dmitry Olkhovsky

Funcția în cadrul firmei: ES Manager

Denumirea firmei: S&T MOLD S.R.L.

Data completării: 26.04.2022

Semnătura: _____