

SPECIFICAȚII TEHNICE

Anexa nr. 22

la Documentația standard nr. 115 din 15.09.2021

Numărul procedurii de achiziție: **Licitație deschisă 21464137 / ocds-b3wdp1-MD-1754487258589**

Denumirea licitației: **Tehnica de calcul**

CPV	Denumirea bunurilor/și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produ- cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
Bunuri/Servicii:							
Lot nr. 11: Storage							
30200000-1	Storage	S0S38A	Ceăă, SUA, China	Hewlett Packard Enterprise	Format și carcasă: Format rack: 2U Tip carcasă: All-in-one – controlere duale, bay-uri interne pentru discuri, porturi de rețea și opțiuni de extindere pentru porturi 10/25Gb Ethernet și 32Gb FC Controlere: 2 controlere active/active, hot-swappable Memorie per controller>=24GB Capacitate internă: Min 24 bay-uri pentru discuri Tip mediu de stocare: SSD NVMe Mediu de stocare inclus: min. 8 x 1.92Tb SSD NVMe Conectivitate: Porturi host minim: 8 porturi SFP28 25Gb Ethernet posibilitate de negociere SFP+. Protocol de comunicare hosturi: iSCSI Porturi de management: 1 x Ethernet per controler RAID suportat: Tehnologia RAID trebuie să asigure un nivel de reziliență echivalent cu RAID 5 sau RAID 6, cu protecție (discuri de rezervă / spațiu de rezervă). Cantitatea necesară de discuri de rezervă / spațiu de rezervă: echivalentul a 2 discuri de rezervă pentru RAID 5, respectiv echivalentul a 1 disc de rezervă pentru RAID 6. Funcționalități software incluse:	ZU715A HPE Virtual Rack S0B84A HPE AL STG MP B10100 Base Configuration S3Q00A HPE Alletra Stg ArcusOS /TB 3yr LTU 581817-B21 Configurator Defined Build Instructions R7C75A HPE Alletra STG MP 10000 2U Chassis S0S38A HPE Alletra STG MP B10120 Cntrl Node, QTY:2 R7C82A HPE Alletra STG MP 10/25GbE 4p HBA QTY:2 Q2P64B HPE 25Gb SFP28 SW E Temp 1-pack PT XCVR QTY:4 R9Z97A HPE Alletra STG MP C14 2200W AC PS QTY:2 R9H66A HPE Alletra STG MP 1.92TB NVMe SED SSD QTY:8 R9R52A HPE C13 - C14 250V BLK 1.4m WW Pwr Cord R9S00A HPE C13 - C14 250V Gry 1.4m WW Pwr Cord S0U79A HPE Alletra STG MP CDM BT Conn Kit	ISO 9001:2015 ISO 27001

Denumirea licitației: Tehnica de calcul					
CPV	Denumirea bunurilor/și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produ- cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă
					Provisionare subțire (Thin provisioning) Recuperare spațiu (Space reclamation) Copiere volum (Volume copy) Snapshot Inline compression Inline deduplication Redundantă: Surse de alimentare redundante Ventilatoare redundante Controlere redundante Montare și cabluri: Kit de montare în rack inclus Cabluri incluse: 2 x cabluri de alimentare 4 x SFP28 DAC, 1m Licențe: Toate licențele suplimentare trebuie menționate, dar nu sunt incluse în preț Compatibilitate OS și aplicații: VMware vSphere, Microsoft Windows Server, SLES, RHEL. Integrare cu software de backup Veeam. Garanție standard: Minim 3 ani, cu service centru local ce dețin specialiști certificați de producător. Servicii de instalare/integrare infrastructură: instalare fizică, testarea funcționalității, integrarea cu hosturile existente, integrare cu AD, NTP, DNS, predare pașaport de sistem și transfer de cunoștințe.
					SOU79A HPE Alletra STG MP CDM BT Conn Kit R1P32A HPE Storage Array w/o Installation SVC SOA98A HPE Stg Data Encryption LTU S3Q00AAE HPE AL STG MP B10000 /TB 3yr SW/Sup SaaS QTY:15 H38NHAS HPE Alletra Storage MP B10000 SVC HU4A6A3 HPE 3Y Tech Care Essential SVC HU4A6A3008W HPE Alletra Stg MP Base Config Supp HU4A6A3008L HPE Alletra Storage MP 2U Chassis Supp HU4A6A3008M HPE Alletra StgMP 8C Switchless Node Supp QTY:2 HU4A6A3008Q HPE Alletra Stg 10/25GbE 4-port HBA Supp QTY:2 HU4A6A3008R HPE Alletra Stg MP 1.92TB NVMe SSD Supp QTY:8 844477-B21 HPE 25Gb SFP28 to SFP28 3m DAC QTY:4 Garanție: 3 ani. Descriptions: 2U form factor of HPE Alletra Storage MP Host interface support: 32Gb/s Fibre Channel, 10/25GbE iSCSI Storage controller: Redundant HPE Alletra Storage MP 8-core controllers Cache: 256 GB cache memory per 8-core Controller Node
					Standarde de referință

Numărul procedurii de achiziție: **Licitație deschisă 21464137 / ocds-b3wdp1-MD-1754487258589**

Denumirea licitației: <i>Tehnica de calcul</i>						
CPV	Denumirea bunurilorși/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produ- cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
						Redundant power, cooling modules, and fans; A minimum of dual redundant controller nodes Maximum drives per enclosure: 24 per enclosure Management port: Admin-nopr Ethernet (1 GbE) HPE Alletra Storage B10000 supports RAID 6 Software features are included: thin provisioning + reclamation, deduplication, compression and copy technologies, volume copy/clone. Compatible operating systems: Microsoft® Windows® Server and Microsoft® Hyper-V™ VMware ESX and ESXi Red Hat® Enterprise Linux® SUSE® Linux Enterprise Server (SLES)
Lot nr 12. Sistem de stocare offline						
	Biblioteca de stocare offline de tip LTO Ultrium	R1R75B	Cehă, SUA, China	Hewlett Packard Enterprise	Biblioteca de benzi cu robot automat inclus. Tip carcasă, rackmount: 1U Tip drive: LTO-8 (sau LTO-9) SAS 12Gb/s Casete incluse: 5 x LTO, corespunzătoare generației drive-ului, cu marcare (labeled), casetă curățare (cleaning tape cartridge) Controler HBA SAS, compatibil cu Dell PowerEdge R550 Form Factor: PCIe Plug-in Controller (occupies a PCIe expansion slot) PCIe min 3.0, x8 link Performanță: 12Gb/s SAS, 6Gb/s SATA, PCI Express 3.0 x8 link width Porturi externe: min 1 x Mini-SAS HD ports Suport pentru SAS tape drives Altele: Rackmount kit inclus, data cablu SAS pentru conectarea Bibliotecii către Controller SAS, cablu de alimentare	R1R75B HPE MSL 1/8 Gen3 0-drive Tape Autoloader R6Q75A HPE MSL LTO-9 45000 SAS Drv Upg Kit AH166A HPE 1U Autoloader Rack Kit 716197-B21 HPE Ext 2.0m MiniSAS HD-MiniSAS HD Cbl Q2017A HPE LTO-9 RW Bar Code Label Pack Q2079A HPE LTO-9 45TB RW Data Cartridge (QTY:5) C7978A HPE Ultrium Universal Cleaning Cartridge HU4B2A3 HPE 3Y Tech Care Basic SVC HU4B2A3 HPE MSL G2 AL Support

30200000-1

Denumirea licitației: **Tehnica de calcul**

CPV	Denumirea bunurilor/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produce- cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
					Garanție: minim 3 ani.	804398-B21 HPE Smart Array E208e-p SR Gen10 Ctrlr Garanție: 3 ani. Descriptions: Drive type: LTO-9 Ultrium 45000; Capacity: 360 TB compressed 2.5:1 for HPE 1/8 tape autoloader with LTO-9 tapes Host interface: 12 GB/s SAS (LTO-9) Transfer rate: 300 MB/s Number of cartridge slots: 8 cartridge slots Form factor: 1U	

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Ghincu Sergiu

În calitate de: Director General

Ofertant: DAAC System Integrator S.R.L.

Adresă: mun. Chișinău str. Calea Iesilor 10

