

Anexa nr. 6
la Anunț de participare

Specificația tehnică:

Obiectul: Componente hardware și software pentru infrastructura de virtualizare și backup

Numărul : № MTG-L 25/23

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6, 7, 8, 9:

Nr d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Un. de măsură / Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Model/ marca/	Standarde de referință	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Servere;	3 buc	Conform documentației de atribuire (caietului de sarcini)	HPE DL360 Gen10+	Conform standardului producătorului	SUA	Hewlett Packard Enterprise	-Tip carcasă: Rack mount chassis (kit de instalare în rack inclus) -Drive bay: 10x SFF 2,5 inch hot swap -Procesoare: 2x Intel Xeon Gold 5317, 3.0 GHz base frequency, 12 cores, 18M Cache, Hyper-Threading Technology, VT-x, Intel EPT -RAM: 512 GB DDR4 ECC Registered Memory, 3200MT/s - HDD: 2 x 480GB NVMe SSD configurate în matrice RAID1. Controller RAID inclus. -Sistem răcire: Full Redundant, hot plug fans - Alimentare: : Dual, Hot-Plug, Redundant PSU with 1000W, cabluri alimentare (C13/C14) incluse - Cartele de rețea: 4 x 10Gb Ethernet cu module SFP+ incluse iSCSI capable, 4 x 1Gb Ethernet Base-T - Modul Management: port dedicat 1Gb Ethernet; control local și remote a resurselor de sistem (manage, diagnose and monitor); control la distanță pentru operațiuni ca Remote power control, remote firmware updating, remote presence, capture of OS failure screen, CD/DVD drive, remote image mounting; autentificare LDAP; administrare la distanță prin interfață Web (display, keyboard, and mouse, including host OS graphical interface); Garanție: . 3 ani de la producător “on-site”, cu acces la portalul de suport pentru creare tickete și descărcare actualizări. -Instalare și configurare la cheie
2	Comutatoare;	2 buc		Huawei S6730-H24X6C-V2	Conform standardului producătorului	China	Huawei Technologies Co	- Tip: rackmount - Form Factor: 19”, 1U rack-mount, kit de montare în dulap inclus în complex - Destinație: Core/Distribution switch 24x porturi 10Gigabit SFP+; 6x40Gigabit QSFP28 porturi

							<ul style="list-style-type: none"> - Redundanță: 2x PSU 600W de tip hot swap, coolere redundante hot swap - Caracteristici performanță suportate: switching capacity 1.68 Tbit/s; 384K MAC records; forward rate 490Mpps; 4000 VLAN records - Switch High-availability: switch redundancy technology iStack, included in configuration - Management: 1x 1Gbps RJ-45; 1x USB; 1x serial console port - Funcțional: IEEE 802.1Q VLAN; Jumbo Frame 9000 bytes; Link Aggregation Control Protocol; IEEE 802.3ad; Radius; Secure Shell; OSPFv2; MSTP; RSTP; Virtual Switch interface; ACL, BPDU protection. - Management și monitoring: SSH; SNMP v2c/v3; port mirroring - Garanție: 3 ani de la producator "on-site", cu acces la portalul de suport pentru creare tichete și descărcare actualizări - Instalare și configurare la cheie
3	Sistem de stocare;	1 buc		Huawei OceanStor Dorado 2000	Conform standartului producatorului	China	<p>Huawei Technologies Co</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tip: rackmount, arhitectură dual hot-swappable active/active controllers - Sistemul este extensibil prin adăugare de noi componente (discuri, polițe) fără stoparea sistemului. - Caracteristici: All-Flash type. Cache de sistem 64GB, cu mecanism destage pe mediu flash - Porturi/protocoale de access servere: . 4 x 10Gb/s Ethernet with SFP+ installed - Matrice RAID: min. 5, 6, 10. - Port de management: 1x Ethernet port per controller - Caracteristici adiționale incluse: Thin provisioning; copii instantanee snapshot; Volume clone/copy; Space reclamation; replicare date asincronă. - Discuri incluse: 24x1.92TB SAS SSD 2.5-inch hot-swap. - Suport SO: VMware vSphere 7;8; Microsoft Windows Server 2016, 2019 - Altele: Rack mounting kit inclus - Garanție: 3 ani de la producator "on-site", cu acces la portalul de suport pentru creare tickete și descărcare actualizări. Toate licențele și subscripțiile necesare cu suport active pe o perioadă de minim 3 ani sunt incluse - Instalare și configurare la cheie
4	Sistem de backup;	1 buc		SYNOLOGY "RS820+"	Conform standartului producatorului	Taiwan	<p>Synology Inc</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tip: rackmount, , 4x HDD disk bays 3.5-inch, rack mount kit inclus - Caracteristici: CPU Intel Atom C3538 4-core 2.1GHz, 2Gb RAM + 1x free Slot, 4x1GbE, PCIe slot for future upgrade, PSU 150W

								- Discuri: 4x 3.5" HDD 18.0TB-SATA- 512MB Toshiba "Enterprise Capacity (MG09ACA18TE)", CMR, 7200rpm, 2.5M (MTTF) Garanție: 3 ani de la producător "on-site", cu acces la portalul de suport pentru creare tichete și descărcare actualizări -Instalare și configurare la cheie
5	Soluție software pentru virtualizare;	1 soluție		VMw vSph EssPlus Kit 6P	Conform standartului producatorului	SUA	VMware Inc	Hypervisor VMware vSphere 8 Essentials Plus Kit. Set pentru 3 servere Suport: 3 ani, cu acces la portalul de suport pentru creare tichete și descărcare actualizări. -Instalare și configurare la cheie
6	Soluție software pentru backup;	4 set de licențe		Veeam BUR Univ Perp	Conform standartului producatorului	SUA	Veeam Software	Veeam Backup & Replication Universal Perpetual License. Set pentru 10 servere virtuale Tip licențiere – perpetual; per VM/server. Suport: min. 3 ani, cu acces la portalul de suport pentru creare tichete și descărcare actualizări. -Instalare și configurare la cheie

Semnat: _____
În calitate de: ofertant
Ofertantul: IT-LAB GRUP SRL
Data 04.08.2023

Numele, Prenumele: Cioban Alexei

Adresa: str-la Studentilor 2/4