

Anexa nr. 22
la Documentația standard
nr. 115 din 15.09.2021

Specificații tehnice

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

Numărul procedurii de achiziție: <i>ocds-b3wdp1-MD-1744020075480 din 16.04.2025</i>						
Obiectul achiziției: Echipament TIC						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	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
Lotul nr. 6: Unitate de stocare si procesare						
Unitate de stocare și procesare	DELL PowerEdge R760xs	CHINA/SUA	Dell Technologies	Specificații tehnice: Brand internațional cu reprezentanță oficială în R. Moldova, Rack mount 19", 2U, LFF, Chassis with up to 12 x 3.5" SAS/SATA drives; Have a set of cables for connection to the power supply; Have a set of telescopic guides for installing the computing node in a rack; Must have a case opening	Specificații tehnice oferite: DELL PowerEdge R760xs este Brand internațional cu reprezentanță oficială în R. Moldova, Rack mount 19", 2U, LFF, Chassis with up to 12 x 3.5" SAS/SATA drives; Have a set of cables for connection to the power supply; Have a set of telescopic guides for installing	

				sensor with the ability to configure remote notification of this event; Processor: minimum 2 x CPU, minimum 16 Core/32 Threads, operating at a turbo frequency of at least 3.4GHz, support memory DDR5, cache min 30MB, maximum dissipated power of the processor should be no more than 150 watts. RAM: minimum 8 x 32GB RDIMM, 5600MT/s, Server must support installation of up to 16 memory modules operating at a frequency of at least 5600 MHz Storage: minimum 2 x SSD disks RI, hot-plug, with a capacity of at least 480 GB; Raid Controller: RAID levels: 0,1,5,6,10,50,60; Pass-through/Non-RAID mode; NV cache 8GB DDR4; disk support: 3 Gbps SATA, 6 Gbps SATA/SAS and 12 Gbps SAS/vSAS;	the computing node in a rack; Have a case opening sensor with the ability to configure remote notification of this event; Processor: 2 x Intel Xeon Silver 4514Y 2G, 16C/32T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4400 RAM: 8 x 32GB RDIMM, 5600MT/s, Dual Rank, Server support installation of up to 16 memory modules operating at a frequency of at least 5600 MHz Storage: 2 x 80GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR; Raid Controller: PERC H755 Adapter, RAID levels: 0,1,5,6,10,50,60; Pass-through/Non-RAID mode; NV cache 8GB DDR4; disk support: 3 Gbps SATA, 6 Gbps SATA/SAS and 12 Gbps SAS/vSAS;	
--	--	--	--	--	---	--

				LAN: minimum 1 x 1 OCP NIC 3.0 network adapter with at least 4 1GbE ports, as well as 2 LOM 1GbE ports; dedicated 1 GbE network port for connecting to the server management and monitoring controller; PORTS: minimum 2PCI slots, 1 x Dedicated Management Ethernet port; 2 x USB 2.0; 1 x USB 3.0; 2 x VGA; PSU: minimum 2 x hot-swappable 800W power category power supplies; support for power redundancy; Accessories: Sliding Rails With Cable Management Arm Management: cu soluții software încorporate pentru control și monitorizare de la distanță cu licență Enterprise, oferind următoarele funcții: Acces de la distanță la consola de gestionare a nodurilor de calcul prin browsere web, interfață de	LAN: 1 x Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0, as well as PowerEdge R760xs Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM; dedicated 1 GbE network port for connecting to the server management and monitoring controller; PORTS: 2PCI slots, 1 x Dedicated Management Ethernet port; 2 x USB 2.0; 1 x USB 3.0; 2 x VGA; PSU: 2 x hot-swappable 800W power category power supplies; support for power redundancy; Accessories: Sliding Rails With Cable Management Arm Management: iDRAC9, Enterprise 16G soluție software încorporată pentru control și monitorizare de la distanță cu licență Enterprise, oferind următoarele funcții: Acces de la distanță la consola de gestionare a nodurilor de calcul prin browsere web, interfață de linie de comandă	
--	--	--	--	--	---	--

				linie de comandă prin protocoale ssh și telnet, IPMI și Redfish; Informare automatizată a administratorului despre toate defecțiunile ale subsistemului de discuri, modulelor de memorie, surselor de alimentare, ventilatoarelor și procesoarelor prin e-mail sau prin afișarea unui mesaj pe consola administratorului; Afișarea informațiilor de inventar despre componentele instalate; Restartare de la distanță, pornirea/oprirea nodului de calcul (inclusiv butarea de pe un disc optic virtual); Posibilitatea de a colecta informații despre nivelul de utilizare a procesorului central și a RAM-ului serverului fără a fi necesară instalarea unui software agent în OS; Capacitatea de a gestiona controlere RAID instalate în interiorul carcasei nodului de calcul printr-o interfață web sau interfață de comandă a modulului de management, fără a fi nevoie de instalarea unui software agent în sistemul de operare.	prin protocoale ssh și telnet, IPMI și Redfish; Informare automatizată a administratorului despre toate defecțiunile ale subsistemului de discuri, modulelor de memorie, surselor de alimentare, ventilatoarelor și procesoarelor prin e-mail sau prin afișarea unui mesaj pe consola administratorului; Afișarea informațiilor de inventar despre componentele instalate; Restartare de la distanță, pornirea/oprirea nodului de calcul (inclusiv butarea de pe un disc optic virtual); Posibilitatea de a colecta informații despre nivelul de utilizare a procesorului central și a RAM-ului serverului fără a fi necesară instalarea unui software agent în OS; Capacitatea de a gestiona controlere RAID instalate în interiorul carcasei nodului de calcul printr-o interfață web sau interfață de comandă a modulului de management, fără a fi nevoie de instalarea unui software agent în sistemul	
--	--	--	--	---	--	--

				Cel puțin, capacitatea de a: gestiona un controler RAID fără a fi nevoie să reporniți nodul de calcul; Monitorizarea stării unităților conectate la un controler RAID, inclusiv a unităților NVMe; Monitorizarea stării discurilor virtuale; Crearea, ștergerea și configurarea discurilor virtuale; Modificarea setărilor controlerului RAID; Extinderea capacității discurilor virtuale fără a întrerupe accesul la acestea. Capacitatea de a înregistra configurația nodului de calcul, a driverelor și de a stoca o imagine de rezervă a nodului de calcul pentru repornire în cazul unei defecțiuni pe un mediu nevolatil instalat în interiorul carcasei nodului de calcul sau pe o resursă de fișier de rețea; Capacitatea de a exporta informații de diagnosticare despre starea unui nod de calcul. Capacitatea de a pregăti instalarea unui sistem de operare fără	de operare. Cel puțin, capacitatea de a: gestiona un controler RAID fără a fi nevoie să reporniți nodul de calcul; Monitorizarea stării unităților conectate la un controler RAID, inclusiv a unităților NVMe; Monitorizarea stării discurilor virtuale; Crearea, ștergerea și configurarea discurilor virtuale; Modificarea setărilor controlerului RAID; Extinderea capacității discurilor virtuale fără a întrerupe accesul la acestea. Capacitatea de a înregistra configurația nodului de calcul, a driverelor și de a stoca o imagine de rezervă a nodului de calcul pentru repornire în cazul unei defecțiuni pe un mediu nevolatil instalat în interiorul carcasei nodului de calcul sau pe o resursă de fișier de rețea; Capacitatea de a exporta informații de diagnosticare despre starea unui nod de calcul. Capacitatea de a pregăti instalarea unui sistem de	
--	--	--	--	--	---	--

				necesitatea de a utiliza medii de stocare externe; Modulul de management al serverului trebuie să aibă funcționalitatea verificării în siguranță a integrității și imuabilității pachetelor de actualizare a microcodurilor componentelor nodului de calcul în etapa de pregătire a actualizării; Garanția: minimum 36 luni	operare fără necesitatea de a utiliza medii de stocare externe; Modulul de management al serverului trebuie să aibă funcționalitatea verificării în siguranță a integrității și imuabilității pachetelor de actualizare a microcodurilor componentelor nodului de calcul în etapa de pregătire a actualizării; Garanția: 36 luni	
--	--	--	--	---	--	--

Semnat:
Nume: Irina Vicol

În calitate de: Administrator

Ofertantul: SC Xontech Systems SRL

Adresa: str. Alexandru cel bun 85, MD-2012, mun Chisinau, Republica Moldova.