

SPECIFICAȚII TEHNICE, Anexa(Nr.22)

Numărul procedurii de achiziție:					ocds-b3wdp1-MD-1695294789874	07.11.2023	
Obiectul achiziției:					Servere pentru Centrul de Producere (Complexul Protecție Criptografică și produse program specializate)	Pagina 1 din 1	
Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a	Modelul articolul	Țara de	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
4882000-2	Servere pentru Centrul de Producere (Complexul Protecție Criptografică și produse program specializate)	SR650 V3	China	Lenovo	<p>Echipamente și accesorii – Nereconșionate, produse după 01.01.2023. Tip: Server Enterprise; Factor de formă: Montare în rack, 2U (kit șină inclus); CPU: Min. 2 x CPU (platforma Intel); Min 24 nuclee/min. 48 de threads per CPU cu hyper-threading; Data lansării procesorului începând cu Q1'23; min 35MB cache; min 2,4 Ghz; Memorie (RAM): Min. 24 sloturi min. DDR5; Memorie (RAM) preinstalată: Min. 384 GB min. DDR5; Min. locuri de unitate: Min. 24 de locașuri 2.5 pentru date Suport schimbător la cald, inclusiv min. 2 locașuri pentru sistemul de operare în modul raid Suport Hot-Swappable; Spațiu de stocare preinstalat: Min 14 x min.1,9 Tb SSD, SAS 12Gb/s; Min 2 x min. 480 Gb SSD/HDD, SAS Sistem; Controler RAID: Suporta modul Pass-through; RAID 1, 5, 6, 10, 50, 60; Cache min 4GB; NIC-uri incluse: Min 1 x 1GE management; Min 2 x 1GE; Min 4 x 10GE SFP+, identical, network virtualization offload, cu modul SFP+ SR MM inclus; Min 4 x SFP+ SR MM (compatibil Cisco). Medii de operare acceptate: Microsoft Windows Server; Red Hat Enterprise Linux; VMware (VMware ESXi); Microsoft Hyper-V; Interfețe: Min 2 porturi USB; Surse de alimentare incluse: Min. 2 PSU hot-plug cu suport pentru redundanță 1+1 cu cabluri de alimentare c13-c14(0,6 m); Stare indicator frontal: Stare de alimentare, Starea sistemului de sănătate, Stare unitate, Stare NIC, Statutul UID; Module ventilatoare: interschimbabil la cald cu redundanță N+1; Management: O soluție bazată pe web pentru KVM (mașină virtuală bazată pe kernel) trebuie să fie inclusă cu funcționalitate completă de gestionare și monitorizare, inclusiv cel puțin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vizualizarea informațiilor despre starea serverului administrat; - Inventarierea și monitorizarea adaptoarelor de rețea și a subsistemelor destocare a datelor fără agenți software în OS; - Vizualizarea informațiilor despre inventar; - Vizualizarea informațiilor de la senzori; - Monitorizarea și controlul consumului de energie electrică; - Pornirea/Oprirea serverului; - Actualizare de la distanță a BIOS-ului, firmware-ului controlerelor de rețea și RAID; - Consolă virtuală, dispozitive media virtuale; - Instalarea sistemului de operare de pe dispozitive media virtuale și prin foldere partajate în rețea. - Suport SNMP; Sistem de operare: MS Windows Server Datacenter 2022 OEM preinstalat pentru fiecare server. <p>Perioada de garanție: Perioada de garanție de la producător pentru mărfuri (după livrare și punere în funcțiune - acceptată de Autoritatea Contractantă): min. 60 de luni (inclusiv suport de actualizarea/upgrade-ul firmware-ului specific echipamentului și componentelor acestuia), conform cerințelor stabilite ce se prezintă în Anexa la Anunțul de participare. Termeni și condiții: Livrarea serverelor, inclusiv livrarea următoarelor bunuri: Kit șină pentru montaj, kit cablu, kit alimentare, adaptoare, controlere etc. Servicii de punere în funcțiune de către specialiști tehnici autorizați de producătorul echipamentului. Toate componentele trebuie să fie actuale și să nu fie promovate ca EOS (sfârșitul serviciului) / EOL (sfârșitul vieții); Extinderea memoriei (ram) și a capacității de stocare nu trebuie să includă limitări hardware sau software; Unitățile de stocare defecte nu sunt supuse returnării pentru a fi conforme cu cerințele de securitate.</p>	<p>Server Lenovo ThinkSystem SR650 V3 Nou, produs după 01.01.2023. Tip: Server Enterprise; Factor de formă: Montare în rack, 2U (kit șină inclus); CPU: 2x Intel Xeon Gold 6442Y 1; 24 nuclee, 48 de threads per CPU cu hyper-threading; Data lansării procesorului începând cu Q2'23; 60MB cache; Base Frequency 2.6 Ghz, Max Turbo Frequency 4.0 Ghz; Memorie (RAM) preinstalată: 384GB DDR5 (12x 32GB TruDDR5 4800MHz RDIMM); Memorie (RAM): 32x sloturi DDR5; Locuri de unitate: 24x de locașuri 2.5 pentru date Suport schimbător la cald (Hot Swap), inclusiv 2x locașuri pentru sistemul de operare în modul raid Suport Hot-Swappable; Spațiu de stocare preinstalat: 14x 1.92TB 2.5" Read Intensive SAS 24Gb Hot Swap SSD; 2x 960GB 2.5" Read Intensive SAS 24Gb Hot Swap SSD; Controler RAID: ThinkSystem RAID 9350-16i 4GB Flash PCIe 12Gb, Suporta modul Pass-through; RAID 1, 5, 6, 10, 50, 60; Cache 4GB; NIC-uri incluse: 1x 1GbE management port; 4x 1GbE RJ45 Ethernet, 4x 10/25GbE SFP28 Ethernet with SFP+ SR Transceivers included, network virtualization offload, 4x SFP+ SR MM (compatibil Cisco). Medii de operare: Microsoft Windows Server; Red Hat Enterprise Linux; VMware (VMware ESXi); Microsoft Hyper-V; Interfețe: 5x porturi USB; Surse de alimentare incluse: 2x 1100W 230V/115V Platinum Hot-Swap Power Supply (1+1 redundancy) cu cabluri de alimentare c13-c14 (0,6 m); Stare indicator frontal: Stare de alimentare, Starea sistemului de sănătate, Stare unitate, Stare NIC, Statutul UID; Module ventilatoare: interschimbabil la cald cu redundanță N+1; Management: - XClarity Controller 2 (XCC2) with Platinum Licence for Full Remote Management; - Lenovo XClarity Administrator Pro, a virtual appliance solution for centralized resource management (agent-free hardware management); Sistem de operare: MS Windows Server Datacenter 2022 OEM preinstalat pentru fiecare server. Perioada de garanție: Perioada de garanție de la producător pentru mărfuri (după livrare și punere on funcțiune - acceptată de Autoritatea Contractantă): 60 de luni (inclusiv suport de actualizarea/upgrade-ul firmware-ului specific echipamentului și componentelor acestuia), conform cerințelor stabilite ce se prezintă on Anexa la Anunțul de participare. Termeni și condiții: Livrarea serverelor, inclusiv livrarea următoarelor bunuri: Kit șină pentru montaj, kit cablu, kit alimentare, adaptoare, controlere etc. Servicii de punere on funcțiune de către specialiști tehnici autorizați de producătorul echipamentului. Toate componentele sunt actuale și nu sunt promovate ca EOS (sfârșitul serviciului) / EOL (sfârșitul vieții); Extinderea memoriei (ram) și a capacității de stocare nu include limitări hardware sau software; Unitățile de stocare defecte nu vor supuse returnării pentru a fi conforme cu cerințele de securitate. Datasheet: https://lenovopress.lenovo.com/lp1601-thinksystem-sr650-v3-server#introduction</p>	nu sunt

Nume: Savcenca Oleg

În calitate de: Administrator

Ofertantul: „Accent Electronic” SA

Adresa: or. Chișinău, str. Bulgară 33/1

Data: 07.11.2023