PREGÃO ELETRÔNICO

Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão

Pregão Eletrônico Nº 00052/2021(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

89.237.911/0289-08 - GLOBAL DISTRIBUICAO DE BENS DE CONSUMO LTDA.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	Servidor	Unidade	10	R$ 317.585,3300	R$ 191.000,0000	R$ 1.910.000,0000

Marca: HPE
Fabricante: HPE
Modelo / Versão: ProLiant DL560 Gen10
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Servidor :Especificações Técnicas 1. Processador 1.1. Servidor deve vir equipado com 4 (quatro) processadores de 24 (vinte e quatro) núcleos cada um; 1.2. Arquitetura x86 com suporte a aplicações de 32 e 64-bits; 1.3. Memória cache mínima de 35 MB – L3 por processador; 1.4. Frequência de clock interno de no mínimo 2.3 GHz; 1.5. Deve implementar mecanismos de gerenciamento do consumo de energia compatível com o padrão ACPI; 1.6. Deve suportar conjunto de instruções extendido compatível com padrão AVX-512; 1.7. Controladora de memória com suporte a DDR4 de no mínimo 2933 MHz, oferecendo no mínimo 6 canais de memória; 2. Memória 2.1. Deve possuir, no mínimo, 1,5 TB de memória RAM; 2.2. Cada pente deve ter capacidade de no mínimo 32 GB; 2.3. A quantidade de memória RAM ligada diretamente ao controlador de memória do processador deve ser a mesma para todos os processadores instalados; 2.4. Módulos de memória RAM tipo DDR4 RDIMM (Registered DIMM) ou LRDIMM (Load Reduced DIMM) com tecnologia de detecção e correção ECC (Error Correcting Code) ou correção avançada de erros (Advanced ECC ou SDDC) e velocidade de, no mínimo, 2933 MHz; 2.5. Deve suportar memória do tipo não volátil NVDIMM; 2.6. A configuração e distribuição física dos módulos de memória devem estar de forma a atingir o melhor nível de performance do servidor conforme recomendações do fabricante do processador; 2.7. Todos os pentes de memória devem ser obrigatoriamente do mesmo tamanho. 2.8. Os chips de memória precisam ser homogêneos, distribuídos em todas as CPUs simetricamente e fornecendo largura de banda máxima. 3. Placa-mãe 3.1. A placa-mãe deve ser da mesma marca do fabricante do processador, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado. Não serão aceitas placas de livre comercialização no mercado. 3.2. Os componentes removíveis da placa-mãe podem ser manuseados sem o uso de ferramentas e os componentes hot-plug devem possuir identificação visual a fim de facilitar seu manuseio. 3.3. Possuir no mínimo 48 (quarenta e oito) slots DIMM de memória DDR4. 3.4. Possuir controladora de vídeo integrada com, no mínimo, 16 MB de memória, resolução mínima de 1024x768. 4. Controladora RAID 4.1. Suportar drives SSD (solid-state drive) e HDD (hard disk drive). 4.2. Memória cache de, no mínimo, 2 (dois) GB; 4.3. Proteção de memória por meio de memória flash não volátil; 4.4. Suportar RAID 0, 1, 5, 6, 1+0, 5+0 e 6+0 via hardware; 4.5. Possuir canais SAS 6Gb/s e SAS 12 (doze) Gb/s, suficientes para suportar a quantidade máxima de discos do servidor. 4.6. Permitir expansão de volumes de forma on-line. 4.7. Permitir migração de RAID de forma on-line. 4.8. Permitir implementação de drives hot-sparing no formato global e dedicado. 4.9. Suportar tecnologia S.M.A.R.T. 5. Armazenamento 5.1. Mínimo de 2 (dois) discos rígidos com as seguintes características: 5.1.1. Padrão SSD preparado para uso misto de leitura e gravação. 5.1.2. Para discos Padrão SSD a capacidade mínima não deve ser inferior a 480 GB cada. 5.2. Deve permitir agrupamento dos discos em arranjo do tipo RAID-1 e RAID-5 por hardware. 5.3. Deve ser do tipo hot plug e hot swap, que permita sua substituição sem necessidade de desligar o equipamento, garantindo a continuidade das operações sem impacto para as aplicações; 5.4. Não serão aceitos discos em gabinetes externos ao servidor; 5.5. Discos devem ser compatíveis com a controladora RAID descrita acima. 5.6. Os discos devem ser capazes de servir como dispositivo de boot para Sistema Operacional Red Hat Enterprise Linux, Sistema Operacional Windows e Hipervisor VMWare. 6. Placa HBA 6.1. Placa HBA com no mínimo 02 (duas) portas HBA, padrão Fibre Channel, que permita ligações de 4 Gb/s, 8 Gb/s e 16 Gb/s. 6.2. Operar em modo full-duplex. 6.3. Suporte a Fibre Channel classes 2 e/ou 3. 6.4. Suporte a balanceamento de carga de I/O. 6.5. Suportar implementação a tolerância a falhas (failover) de forma automática. 6.6. Compatível com VMWare ESX 6.5 ou superior e sistemas operacionais Windows 2012 R2 ou posterior e Red Hat Enterprise Linux 6 ou posterior, inclusive aplicativos de 32 e 64 bits. 6.7. Acompanhar Transceivers para conectores LC/LC; 7. Interfaces de Rede . 7.1. Mínimo de 04 Portas Ethernet 01 Gbps; 7.2. Mínimo de 04 Portas Ethernet 10 Gbps (ou velocidade superior) SFP+; 7.2.1 Deverão ser fornecidos 04 (quatro) transceptores SFP+ para conexão em Fibra Óptica Multimodo (compatíveis com a velocidade das portas) com Conectores "LC". 7.3. Suporte aos seguintes recursos de rede: Virtual LANs (IEEE 802.1q), Link aggregation (802.3ad) e Flow Control (IEEE 802.3x); 7.4. Suporte a IPv4 e IPv6 e a Receive Side Scaling (RSS). 7.5. Suporte a PXE. 7.6. Suporte ao protocolo VXLAN 7.7. Indicador (LED) de atividade de rede. 7.8. Capacidade de operação full-duplex. 7.9. Compatível com VMWare ESX 6.5 ou superior. 8. Conexões (Configurações mínimas) 8.1. Portas frontais: Video, 2 x USB 2.0; 8.2. Portas traseiras: Video, serial, 2 x USB 3.0;

Total do Fornecedor: R$ 1.910.000,0000

Valor Global da Ata: R$ 1.910.000,0000

(*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.

Imprimir o Relatório

Voltar