

➤ PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Escola de Farmácia e Odontologia de Alfenas

Pregão Eletrônico Nº 00054/2021(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

22.204.648/0001-12 - SISTEMA INFORMATICA COMERCIO IMPORTACAO E EXP LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	Unidade disco	Unidade	1	R\$ 320.000,0000	R\$ 312.900,0000	R\$ 312.900,0000

Marca: Dell Technologies

Fabricante: Dell Technologies

Modelo / Versão: Unity XT 380

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de armazenamento de dados (Storage com as seguintes especificações técnicas ou superior: 1. Subsistema de armazenamento de dados (Storage) de arquitetura modular UNIFICADA (SAN e NAS), dedicada e desenvolvida para suportar discos HDDs e SSDs, para armazenamento baseado em bloco e arquivos, com suporte simultâneo aos protocolos de CIFS, NFS, iSCSI, Fibre Channel sem a utilização de gateways, e que possua gerenciamento centralizado; 2. O Storage deverá ser composto de duas controladoras, que trabalhem de forma Clusterizada (ATIVA x ATIVA), provendo redundância e balanceamento de carga. Entende-se por Ativo x Ativo, storages que possuam controladoras que possuam luns ativas nas duas controladoras possibilitando IO's de forma paralela tanto no front end quanto no backend. Em caso de falha, a controladora remanescente deverá gerenciar as luns da controladora em falha, e estas deverão ser redirecionadas de forma automática; 3. Não serão aceitas, entretanto, soluções baseadas em virtualizadores, federação ou clusters de equipamentos de menor porte, soluções que dependam de múltiplas interfaces de gerenciamento, soluções montadas ou que incluam componentes de múltiplos fabricantes para atingir os requisitos mínimos suportados; 4. O Storage deverá ser fornecido com um cache mínimo de 64 GB (sessenta e quatro gigabytes) por Controladora, não sendo aceita memória baseada em tecnologia Flash, SSD, nvme ou similar que não seja dedicada para cache; O Cache deverá ser global ou seja, qualquer porção do cache deverá estar disponível para quaisquer uma das luns do Storage em qualquer uma das controladoras. Além disso, o subsistema de discos deverá possuir no mínimo 12 cores de 1.7Ghz distribuídos em no máximo duas controladoras; 5. O Storage deverá, após formatação, implementação de RAID e "hot spare", possuir uma capacidade útil ou líquida mínima de 10.4 TB. Entende-se por área líquida a área bruta dos discos, descontados níveis de proteção (RAID), discos de Spare, área de armazenamento etc. Não deverá estar nesse volume também, a área destinada ao sistema operacional do storage. Essa área, deverá estar distribuída em discos SAS SSD (Flash), são 9 discos mais 1 disco spares, totalizando 10 discos de 1,6 TB FLASH 3. Não serão aceitos em hipótese alguma discos do tipo SATA e com barramento inferior à 12Gbps; 6. O Storage deverá possuir um mínimo de 4 (quatro) portas de conexão 10Gbps SFP+, conector ótico tipo LC, distribuídas entre as duas controladoras, para transferência de dados via protocolo Ethernet; 7. O Storage deverá possuir no mínimo 4 portas 10BaseT distribuídas de forma equivalente entre as controladoras para acesso aos protocolos de NAS; 8. O equipamento ofertado deverá possuir suporte a expansão de portas IP de 10/25GbE/iSCSI mediante aquisição futura do componente; 9. O equipamento ofertado deverá possuir suporte a expansão de portas FC 16Gbps (Fibre Channel), mediante aquisição futura do componente. SISTEMA OPERACIONAL, PROTOCOLOS E FUNCIONALIDADES: 1. O storage deverá ser UNIFIED ou seja, deverá possuir suporte aos protocolos SAN e NAS sem a adição de gateways, possuindo gerenciamento centralizado de todo ambiente, de um único fabricante. Entende-se por gateway qualquer equipamento não nativo da solução ofertada, ou seja, solução independente que opere de modo similar a um servidor de arquivos (file server) acessando volumes lógicos disponibilizados pelo subsistema de armazenamento ou qualquer componente adicional a controladora do equipamento como placas, servidores acessórios ou módulos adicionais para a implementação do NAS. Tal funcionalidade deverá ser nativa da controladora do storage onde uma mesma porta ethernet poderá ser configurada para utilização em iSCSI ou em SMB/NFS, não simultaneamente. Tal equipamento deverá estar licenciado para o ambiente CIFS (SMB 1,2,3,3.02 e 3.1.1), NFS (v3,v4 e v4.1), iSCSI, FibreChannel, SFTP e FTP; 2. As licenças fornecidas deverão contar com a subscrição (serviço e garantia de atualização, ex: atualização de Firmware) por um período de 36 (trinta e seis) meses, a serem contados a partir da emissão do Termo de Recebimento Definitivo. O contrato de suporte deverá abranger o acesso a toda base de conhecimento do fabricante para pesquisas, downloads e operacionalização do ambiente; 3. O Storage deverá ser expansível em no mínimo 500 (quinhentos) discos e 1000 TB. Demais características conforme edital.

Total do Fornecedor: R\$ 312.900,0000

Valor Global da Ata: R\$ 312.900,0000

(*) 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