



COMPWIRE

Soluções em Tecnologia

Ata de Registro de Preço

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO

Pregão Eletrônico nº 036/2019

Validade: 19/09/2020

LOTE 01 - Storage All-Flash Oceanstor Dorado 5000 V6



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO

Pregão Eletrônico nº 036/2019 | Validade: 19/09/2020 | LOTE 01 - Storage All-Flash Oceanstor Dorado 5000 V6

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADES	VALOR UNITÁRIO
1	Controladora Dorado 5000 V6 - 256GB - 24 x 3,84TB - 92TB BRUTO - 75TB Liq.	28	R\$339.900,00
2	Expansão de gaveta com disco - 24 x 3,84 - 92TB bruto - 75TB Liq.	40	R\$213.600,00
3	Expansão de gaveta com disco - 12 x 3,84 - 45TB bruto - 34TB Liq.	33	R\$124.977,20
4	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	27	R\$17.999,00
5	TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO	20	R\$9.499,00

Oceanstor Dorado 5000 V6

- O OceanStor Dorado V6 da Huawei é um sistema de armazenamento corporativo nativo all-flash projetado para serviços de missão crítica.
- O Dorado consegue evitar com eficiência qualquer interrupção de serviço, oferecendo sistemas de detecção de falhas que nunca afetam os serviços.
- O sistema de armazenamento all-flash OceanStor Dorado V6 da Huawei cumpre os requisitos de armazenamento de grandes bancos de dados, principalmente nos setores de ISP, finanças, governo, energia e mercado corporativo.

Benefícios do OceanStor Dorado 5000 V6

- Opção de alta disponibilidade entre sites, modelo ativo-ativo utilizando a função de HyperMetro da solução;
- Podendo chegar a 550k IOPS;
- Alto poder de processamento para deduplicação de dados;
- Controladoras ativo-ativo simétrico (Característica de subsistema de armazenanto high-end);
- Storage nativo All-Flash;
- Possibilidade de scale-out com 512GB de cache (4 controladoras);
- Altamente indicado para cargas de trabalho como OLTP e OLAP;
- Possui suporte aos protocolos FC e iSCSI;

ITEM 1 – SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE DADO NATIVO ALL-FLASH OCEANSTOR DORADO 5000 V6 92TB

- 02 (duas) controladoras **ativo-ativo simétrico** com suporte aos protocolos de bloco (Fibre Channel e iSCSI) com 25 baias de 2,5”
- Cada par de controladoras contém:
 - **256 GB DRAM cache global;**
 - 4 x processadores com 32 cores com um processamento de 2,6 Ghz cada core (2 x procs por controladora);
 - 8 x portas 10Gb/s SFP+; (4 por controladora)
 - 16 x portas FC 16Gb/s (8 por controladora)
 - 2 x portas de gerenciamento;
 - 4 x portas 100Gb/s (2 por controladora – conexão das gavetas de disco)
- 24 x discos SSD de 3.84TB 2,5”;
- Capacidade bruta de 92TB e **75TB líquido em RAID 5;**
- Fibras LC-LC de 10 metros para as portas de front-end;
- Fontes redundantes;
- Rack padrão 19” com 42U com 2 x PDU’s



GARANTIA DE 60 MESES 24X7 – Com atendimento on-site

ITEM 2 – EXPANSÃO DE GAVETA COM DISCO INTELIGENTE

- 01 x gaveta de expansão com 25 baias para discos de 2,5”.
- 24 x discos de 3.84TB SSD SAS;
- Capacidade bruta de 92TB;
- **Capacidade líquida acrescida no sistema de 75TB em RAID 5;**
- Gaveta de 2U;
- Fontes redundantes
- Acompanha todos os cabos e acessórios para instalação;

ITEM 3 – EXPANSÃO DE GAVETA COM DISCO INTELIGENTE

- 01 x gaveta de expansão com 25 baias para discos de 2,5”.
- 12 x discos de 3.84TB SSD SAS;
- Capacidade bruta de 46TB;
- **Capacidade líquida acrescida no sistema de 34TB em RAID 5;**
- Gaveta de 2U;
- Fontes redundantes
- Acompanha todos os cabos e acessórios para instalação;



Obs: Gavetas inteligentes possuem um processador e memória RAM para otimização do sistema de armazenamento.

GARANTIA DE 60 MESES 24X7 – Com atendimento on-site

ITEM 4 – INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

- Instalação e configuração do equipamento
- Migração de dados

ITEM 5 – TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO

- Carga horária de 40 horas;
- Material didático
- Treinamento para até 4 pessoas;

Licenciamento

Pacote de software completo, com licenciamento perpétuo, incluindo as licenças:

- HyperSnap
- HyperReplication
- HyperMetro **(ativo-ativo entre dois storages)**
- HyperClone
- SmartThin
- SmartQoS
- SmartEraser
- SmartMigration
- SystemReporter
- SmartDedup
- SmartCompress
- eService
- DeviceManager e UltraPath (Software de multipath da Huawei);