



DEPARTAMENTO CENTRAL DE AQUISIÇÕES

PE nº 047/2015

PROCESSO Nº 00560-1.2015.001

ADENDO

O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS, por meio da pregoeira que a esta subscreve e equipe de apoio, designadas pelas Portarias nº 192/2015 e nº 648/2015, tornam público, para conhecimento dos interessados, que foi adicionada a seguinte informação no item 1 do anexo I do edital do pregão em epígrafe, conforme termo de referência acostado aos autos:

FUNCIONALIDADES MÍNIMAS

1. Controladoras (storage processor) ativa-ativa permitindo que uma unidade lógica possa ser compartilhada por todas as controladoras de forma simétrica;
2. NSPoF (sem ponto único de falha) incluindo controladoras, cache, exaustores e fontes de alimentação;
3. Mecanismo de proteção dos dados em memória cache para situações de falta da alimentação elétrica. Será aceito mecanismo que, quando da falta de alimentação elétrica, mantem o sistema funcionando até que todos os dados da cache sejam salvos em disco e realizado o shutdown, bem como mecanismo que mantenha o funcionamento da memória cache por mínimo de 72h (setenta e duas horas);
4. Possibilidade de expansão futura com alta disponibilidade de disk enclosure (o sistema não deve parar na eventual falha de qualquer disk enclosure);
5. Suportar discos tipo SSD (solid State disk) de no mínimo 400GB, SAS 10K de até 1,200GB e NL-SAS 7.2K de até 4,000GB.
6. Possibilidade de expansão futura para funcionamento simultâneo com no mínimo 80 (oitenta) discos tipo SSD;
7. Suportar global spare space e/ou hot spare global;
8. Acesso aos volumes lógicos de disco de modo ininterrupto, mesmo em caso de falha de uma de suas controladoras (storage processor);
9. Capacidade de atualização de firmware sem parada do sistema;
10. Suporte simultâneo à discos do tipo SSD, SAS e near line (SATA) ou NL-SAS;

- 11.Suportar RAID baseado em Hardware nos níveis 0, 1, 5 e 6 ou RAID-DP;
- 12.Suportar migração de volume de um RAID set para outro mantendo aplicações online;
- 13.Suportar expansão dinâmica de um group array;
- 14.Capacidade de auto-monitoração e geração de log de falhas, detecção e isolamento de erros de memória e de disco;
- 15.Permitir conexão remota com à assistência técnica (procedimento conhecido como call home), podendo utilizar a infraestrutura de acesso seguro à Web ou e-mail existente do TJ/AL;
- 16.Funcionalidade de otimização de espaço (claim ou deduplication) deve ser interna do Storage System, automática;
- 17.Funcionalidade de otimização de espaço (claim ou deduplication) deve permitir cópias (snapshot e full copy) e replicação dos volumes lógicos, além de recuperar espaço não utilizado resultante de exclusões dessas cópias;
- 18.Funcionalidade de snapshot sem reserva de área com capacidade de realizar 250 (duzentos e cinquenta) snapshots;
- 19.Software de Configuração e Gerenciamento deve ser capaz de gerenciar mais de um Storage System da mesma família;
- 20.Funcionalidade que permita configurar futuras expansões com discos SSD como extensão da memória cache (quinze vezes a capacidade da memória cache exigida) para aumento de desempenho em operações de leitura para cargas de trabalho de leitura intensiva;
- 21.Funcionalidade de rebalanceamento quando adicionada nova gaveta de discos no array.
- 22.Software para monitoramento de performance, em tempo real no mínimo pelos seguintes itens:
 - a. Percentual de utilização de portas;
 - b. Percentual de utilização de processadores;
 - c. taxas de I/O;
 - d. taxas de transferência (MB/seg)
 - e. Latência;
- 23.Permitir a configuração de LUN Masking, LUN Partitioning ou similar, ou seja, restringir o acesso a determinado volume lógico (LUN) para um servidor ou conjunto de servidores, físicos ou virtuais;
- 24.Permitir o envio de mensagens de e-mail ao administrador em caso de falhas;
- 25.Permitir o envio de alertas SNMP para uma console de gerenciamento centralizada;
- 26.O subsistema deve ser compatível e se integrar com as soluções de virtualização VMware por meio das APIs (Application Programming Interface) abaixo:

VAAI - vStorage APIs for Array Integration;

Hardware Assisted Locking

-Full Copy

-Block Zero

-Thin Provising Suspend ou TP Stun;

-Thin Provising Dead Space Reclaim ou SCSI UNMAP

2) VASA

-vStorage APIs for Storage Awareness.

Considerando que ainda não houve inserção de proposta no sistema “licitações-e”, disponibilizado pelo Banco do Brasil, bem como que não houve alteração no teor do instrumento convocatório capaz de afetar a formulação das propostas, ficam mantidas todas as disposições do edital do Pregão Eletrônico nº 047/2015.

Maceió, 22 de julho de 2015.

Kátia Maria Diniz Cassiano

Pregoeira

ORIGINAL DEVIDAMENTE ASSINADO