



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

QUESTIONAMENTO 6

Referência: PREGÃO ELETRÔNICO 88/2013

Objeto: fornecimento de solução *Blade Server* (Servidor do tipo lâmina), composta de equipamentos, softwares, licenças e serviços de instalação e suporte técnico, e aquisição de acessórios de energização e conexão

1. NO EDITAL

Termo de Referência

LOTE 01

Item 03 - Par de Switches/Módulos de Interconexão SAN internos ao enclosure

Switch SAN FC

1. Switches SAN em quantidade suficiente para suprir a capacidade máxima de blades suportada pelo Chassi (enclosure), sendo 02 (duas) conexões FC 8 Gbps por servidor blade.
2. Devem ser incorporados switches em pares para cada chassi de Servidores Blade Server. Neste caso, os servidores devem oferecer conexões para ambos os switches, criando assim um ambiente redundante.
3. Configuráveis como full fabric switch ou access gateway
4. Auto negociação: Entre 4 e 8 Gbps

2. Portas

Cada switch SAN deverá ter 8 (oito) portas 8 Gbps externas, acompanhados de seus respectivos SFP+, para conexão com a infraestrutura de rede SAN do Contratante

Pergunta:

Entendemos que, diferente de outras marcas que permitem até 16 lâminas por chassi, tendo a necessidade de ter 08 portas externas no switch fibre channel. O produto que estamos ofertando, possui capacidade de até 14 lâminas, nesse caso, entendemos que será aceito um switch com 06 portas externas, já que desta forma suprimos a capacidade máxima de lâminas por chassi, com apenas 06 portas externas em nossos switches, atendendo os requisitos do edital. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA: Correto, o edital é claro em informar "Switches SAN em quantidade suficiente para suprir a capacidade máxima de blades suportada pelo Chassi (enclosure)" e exige 2 (duas) conexões por lâmina, obviamente todas habilitadas. Portanto, se a sua solução oferecer esses requisitos para as 14 lâminas ofertadas por chassis, será aceita.

2. Item 04 - Servidores do Tipo Lâmina (Blade)

4. Discos

1- Possuir 02 (dois) discos rígidos de capacidade mínima de 300GB em RAID 1. O disco deve seguir o padrão SAS 6Gbps, hot-swap ou hot-plug e rotação mínima de 15.000 RPM ou superior ou discos SSD equivalente, sempre contando com o suporte a esse tipo de tecnologia;

2- Deve possuir controladora de discos internos com suporte a utilização tanto de drives SSD quanto HDD SAS em RAID 0 ou 1, implementado via hardware, com canais SAS 6 Gb/s, suficientes para suportar a quantidade máxima de discos do servidor.

Pergunta:

Entendemos que como o edital está solicitando discos com tecnologia SAS, será aceito controladora compatível com o disco ofertado, Está correto nosso entendimento ?

RESPOSTA: Correto, os discos devem ser SAS, instalados e operacionais no chassis através de suas controladoras.

Paulo Gerva

Pregoeiro