



JUSTIÇA FEDERAL
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

CIRCULAR/NULIT N. 63

Brasília, 26 de setembro de 2019.

REFERÊNCIA: PREGÃO ELETRÔNICO N. 40/2019- **PROCESSO:** 0020256-25.2018.4.01.8000

Senhores Licitantes,

Em atenção à solicitação de esclarecimento apresentada, a Pregoeira, com base, exclusivamente, nas informações prestadas pelo Setor Requisitante, esclarece:

Pergunta 1:

1.3 A solução deverá ser composta de, no mínimo, 2 (dois) nós. Nesse caso, os servidores deverão ser interligados diretamente (ligação direta, sem necessidade de switches) para a composição da solução de hiperconvergência.

Existem soluções hiperconvergentes com 2 nós (Servidores), que podem ser ligadas diretamente entre si, como o VSAN da VMware. No entanto, entendemos que estes 2 servidores (nós) precisarão interagir com o restante da rede e que, para essa interação, obrigatoriamente será necessário um (ou 2) switches (mesmo que para gerência). Entendemos então, que o órgão proverá/disponibilizará a conectividade necessária RJ-45 para a solução com 2 (dois) nós hiperconvergentes. Está correto o nosso entendimento?

Resposta:

Está correto o entendimento. Caberá ao CONTRATANTE prover os recursos necessários para conexão das interfaces de rede descritas no item 1.13. bem como interfaces de gerência à rede interna, devendo ser observado o previsto no item 2.4 no tocante ao fornecimento de cabeamento.

Pergunta 2:

1.4 Caso a solução não puder ser construída da forma descrita no item 1.3 e possuir alguma das características abaixo:

- Solução só funcionar com mais de dois nós e precisarem de ligação de 10Gbps para funcionar corretamente segundo melhores práticas do fabricante;
- Solução funcionar com dois nós, mas não puderem ser interligados diretamente e precisarem de ligação de 10Gbps para funcionar corretamente segundo melhores práticas do fabricante;
- Deverão ser fornecidos switches de rede e outros componentes que se façam necessários para plena operacionalização da solução, de forma que a solução seja totalmente redundante;

1.4.1 No caso de fornecimento de switches de rede, estes deverão ser gerenciáveis e possuir cada um, 1 interface UTP de 1 Gbps UTP para gerência;

1.4.2 Os switches de rede deverão ter portas suficientes para interligar todos os nós da solução;

Ainda neste item, a funcionalidade descrita como "Direct Connect" exclui a utilização de conectividade 10Gbps. Entendemos, então, que se esta funcionalidade é feita para não precisarmos de conectividade 10Gbps e o edital solicita ainda que haja ao menos um switch de conectividade 1Gbps interfaceando (gerenciando) não há a necessidade de ofertarmos switches 10Gbps. Está correto o nosso entendimento?

Segue link referente às melhores práticas de conectividade:

<https://storagehub.vmware.com/t/vmware-vsan/vsan-6-7-proof-of-concept-guide/2-node-direct-connect-3/>

Resposta:

Não está correto o entendimento. Nos termos do item 1.4 o fornecimento do Switch 10 GB somente será necessário quando requerido para pleno funcionamento da solução. A previsão de interface de 1 Gbps destinada ao gerenciamento do Switch, conforme item 1.4.1, é requerida apenas no caso em que a solução requeira fornecimento do Switch com portas 10 Gbps.

Observar que o "Direct Connect" ou similar não exclui a necessidade de fornecimento das interfaces relacionadas no item 1.13.

Pergunta 3:

1.8 A solução deverá suportar e ser compatível com, no mínimo, o softwares de virtualização VMWare, para consolidação de servidores, além de garantir recursos de recuperação automática em caso de falhas de hardware, evitando tempo de parada para manutenção;

Entendemos que o órgão já possui licenças de virtualização VMware em uso e em garantia e que serão estas licenças utilizadas nos nós de hiperconvergência. Está correto o nosso entendimento?

Resposta:

Está correto o entendimento.

Pergunta 4:

1.10 A solução deverá empregar portal para alocação de recursos, suportado por VMware vCenter 6 e superior;

Entendemos que o portal solicitado se trata de portal de administração dos recursos por parte do Administrador de Datacenter, disponibilizado na central de gerenciamento da solução hiperconvergente. Está correto o nosso entendimento?

Resposta:

Está correto o entendimento.

Pergunta 5:

1.13 Cada módulo deverá possuir, no mínimo, 4 (quatro) interfaces de rede padrão GbE/10GbE (1000BASE-T /10GBASE-T) para interligação à rede de datacenter das localidades por meio de cabos padrão UTP;

Entendemos que o órgão irá disponibilizar switches 1Gbps e, caso estes switches disponibilizados não atenda a solução hiperconvergente proposta, o fornecedor deverá prover o switch ideal para a solução. Está correto o nosso entendimento?

Resposta:

Está correto o entendimento.

Atenciosamente,

Edileusa Vidal Santos
Pregoeira