

CONSULTA PÚBLICA Nº 005/2015

TI – SERVIDORES

ESCLARECIMENTOS AOS QUESTIONAMENTOS

APRESENTADOS PELAS EMPRESAS INTERESSADAS

País: BRASIL

Nome do Projeto: PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA ADMINISTRAÇÃO FAZENDÁRIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO – PROFAZ/ES

Nº do empréstimo: Contrato de Empréstimo nº 2245-OC/BR

Objeto: TI – SERVIDORES

REF.: Pedidos de Esclarecimentos

Prezados Senhores,

Apresentamos a seguir os questionamentos apresentados pelas empresas interessadas, que se manifestaram durante o período de 15/09/2015 a 15/10/2015, em que o projeto básico fora submetido à consulta pública, e respostas correspondentes. Os questionamentos foram transcritos literalmente, omitindo-se apenas a identificação da empresa que submeteu o pedido de esclarecimento.

A Secretaria de Estado da Fazenda agradece a todas as empresas que demonstraram interesse em fornecer o objeto a ser licitado.

Atenciosamente,

Ricardo Ishimura

Pregoeiro da Comissão Permanente de Licitação do PROFAZ ES

1. 1.1.1.1.1. Item 1.1 – Servidor médio porte baseado em arquitetura x86 para ambiente de alta disponibilidade.

4.2.6. Deverá apresentar ao sistema operacional no mínimo 10 (dez) interfaces virtuais 10 Gigabit Ethernet e 02 (duas) interfaces virtuais Fibre Channel de 2/4/8 Gbps;

Estamos considerando que os servidores serão utilizados para o Sistema Operacional Vmware, dessa forma teremos um número bem superior as 10 interfaces virtuais 10 Gigabit Ethernet solicitadas, para ofertar. No caso das interfaces virtuais Fiber Channel de 2/4/8 Gbps, visto que as interfaces são FCOE não será possível criar interfaces virtuais FC e sim interfaces virtuais FCOES que utilizaram as mesmas interfaces físicas das portas 10Gigabit. Todos trafego de SAN FCOE é encapsulado pelo o switch que irá transformar o protocolo FC em FCOE. Por esse motivo não existira interfaces virtuais FC.

Para atendimento : 4.2.6. Deverá apresentar ao sistema operacional no mínimo 10 (dez) interfaces virtuais 10 Gigabit Ethernet e 02 (duas) interfaces virtuais FCOE 10 Gbps;

RESPOSTA: O item deverá ser atendido da seguinte forma: Deverá apresentar ao sistema operacional Vmware Esxi 6 ou superior no mínimo 10 (dez) interfaces virtuais 10 Gigabit Ethernet e 02 (duas) interfaces virtuais FCOE 10 Gbps;

2. 1.1.1.1.1. Item 1.1 – Servidor médio porte baseado em arquitetura x86 para ambiente de alta disponibilidade.

8.9. Deverá ser fornecido kit de trilhos e braço organizador de cabos do mesmo fabricante do servidor ofertado, para fixação dos servidores em rack conforme item 4.1.1.2.5;

Não localizamos o item 4.1.1.2.5

RESPOSTA: Na consulta pública o item 4.1.1.2.5 é o item 1.1.1.1.5 – RACK.

3. 1.1.1.1.2. Item 1.2 – VMware vSOM Enterprise Plus

1.2. Todas as licenças devem acompanhar suporte em regime de OEM ou OPEN e Subscrição oficial do fabricante por 12 (doze) meses, 24x7 e em português ou inglês.

As Licenças OEM o responsável pela subscrição fica sendo o VENDOR OEM (DELL, HP e IBM por exemplo). Nesse caso deve ser suprimida a declaração "Oficial"

Sugestão de redação : Todas as licenças devem acompanhar suporte em regime de OEM ou OPEN e Subscrição do fabricante por 12 (doze) meses, 24x7 e em português ou inglês.

RESPOSTA: O item deverá ser atendido da seguinte forma: Todas as licenças devem acompanhar suporte em regime de OEM ou OPEN e Subscrição oficial do fabricante por 36 (trinta e seis) meses, 24x7 e em português ou inglês.

4. 1.1.1.1.2. Item 1.2 – VMware vSOM Enterprise Plus

1.2. Todas as licenças devem acompanhar suporte em regime de OEM ou OPEN e Subscrição oficial do fabricante por 12 (doze) meses, 24x7 e em português ou inglês.

Visto que os servidores irão possível garantia de 36 meses, deve ser equalizado o tempo de subscrição das licenças de 12 meses para 36 meses.

RESPOSTA: O item deverá ser atendido da seguinte forma: Todas as licenças devem acompanhar suporte em regime de OEM ou OPEN e Subscrição oficial do fabricante por 36 (trinta e seis) meses, 24x7 e em português ou inglês.

5. 1.1.1.1.3. Item 1.3 – VMware vCenter Standard

1.3. Todas as licenças devem acompanhar suporte em regime de OEM ou OPEN e Subscrição oficial do fabricante por 12 (doze) meses, 24x7 e em português ou inglês.

As Licenças OEM o responsável pela subscrição fica sendo o VENDOR OEM (DELL, HP e IBM por exemplo). Nesse caso deve ser suprimida a declaração "Oficial"

Sugestão de redação : Todas as licenças devem acompanhar suporte em regime de OEM ou OPEN e Subscrição do fabricante por 12 (doze) meses, 24x7 e em português ou inglês.

RESPOSTA: O item deverá ser atendido da seguinte forma: Todas as licenças devem acompanhar suporte em regime de OEM ou OPEN e Subscrição oficial do fabricante por 36 (trinta e seis) meses, 24x7 e em português ou inglês.

6. 1.1.1.1.3. Item 1.3 – VMware vCenter Standard

1.3. Todas as licenças devem acompanhar suporte em regime de OEM ou OPEN e Subscrição oficial do fabricante por 12 (doze) meses, 24x7 e em português ou inglês.

Visto que os servidores irão possível garantia de 36 meses, deve ser equalizado o tempo de subscrição das licenças de 12 meses para 36 meses.

RESPOSTA: O item deverá ser atendido da seguinte forma: Todas as licenças devem acompanhar suporte em regime de OEM ou OPEN e Subscrição oficial do fabricante por 36 (trinta e seis) meses, 24x7 e em português ou inglês.

7. 1.1.1.1.4. Item 1.4 – Microsoft Windows 2012 Datacenter Edition R2

1.2. Todas as licenças devem acompanhar suporte em regime de OEM ou OPEN e Subscrição oficial do fabricante por 12 (doze) meses, 24x7 e em português ou inglês.

As Licenças OEM Microsoft , a subscrição é dada pelo fabricante do equipamento (DELL, HP ou IBM) durante todo o periodo de garantia do equipamento, dessa forma entendemos esta atendendo ao item.

Para não haver entendimento errados solicitamos a seguinte alteração:

1.2. Todas as licenças devem acompanhar suporte em regime de OEM ou OPEN e Subscrição oficial ou **suporte colaborativo** do fabricante do servidor por 12 (doze) meses, 24x7 e em português ou inglês.

RESPOSTA: O item deverá ser atendido da seguinte forma: Todas as licenças devem acompanhar suporte em regime de OEM ou OPEN, Subscrição oficial ou suporte colaborativo do fabricante do servidor por 12 (doze) meses, 24x7 e em português ou inglês.

8. 1.1.1.1.5. Item 1.5 – Rack

1.19. O rack deverá ser do mesmo fabricante de toda solução ofertada ou em regime de OEM;

Solicitamos alteração para: O rack deverá ser do mesmo fabricante de toda solução ofertada, em regime de OEM ou homologado pelo fabricante dos servidores;

RESPOSTA: O item deverá ser atendido da seguinte forma: O rack deverá ser do mesmo fabricante de toda solução ofertada ou em regime de OEM ou homologado pelo fabricante dos servidores;

9. 1.1.1.1.7. Item 1.7 – Switch topo de Rack FCoE

1.2. Possuir backplane com capacidade de, no mínimo, 1440 Gbps;

Alterar para 1280 Gbps Full-Duplex

RESPOSTA: O item deverá ser atendido da seguinte forma: Possuir backplane com capacidade de, no mínimo, 1200 Gbps;

1.5. Cada switch deve possuir, no mínimo, 48 (quarenta e oito) portas 1/10 Gigabit Ethernet e FCoE, dos quais no mínimo 40 (quarenta) portas devem ser do tipo unificado e permitir também a configuração de 8/4/2 Gbps Fibre Channel nativo e ser entregue com seu respectivo gbic padrão SFP+ com conector LC;

O switch da Dell (S5000) possui modulos FC e Modulos Ethernet, logo sugerimos a seguinte redação:

Cada switch deve possuir, no mínimo, 48 (quarenta e oito) portas, sendo no mínimo 36 portas 1/10 Gigabit Ethernet e 12 portas FC, será aceito switch com no mínimo 40 (quarenta) portas do tipo unificado e permitir também a configuração de 8/4/2 Gbps Fibre Channel nativo e ser entregue com seu respectivo gbic padrão SFP+ com conector LC;

RESPOSTA: O item deverá ser atendido da seguinte forma: Cada switch deve possuir, no mínimo, 48 (quarenta e oito) portas, sendo no mínimo 36 portas 1/10 Gigabit Ethernet e 12 portas FC;

1.6. Cada switch deve possuir, no mínimo, 2 (duas) portas de 10 Gigabit Ethernet e ser entregue com seu respectivo gbic padrão SFP+ com conector LC;

Serão portas adicionais as solicitadas no item anterior, ou somente deve ser entregue os Gbic 10GB SFP+ com conector LC?

RESPOSTA: O item 1.6 e 1.7 foram removidos e deverão ser atendidos da seguinte forma: Deve ser entregue com:

- 12 (doze) Gbics 2/4/8 gbps padrão SFP+ com conector LC para fiber channel;
- 32 (trinta e dois) Gbics 10 gbps padrão SFP+ com conector LC;
- 4 (quatro) Gbics 1000Base-t;

1.7. Cada switch deve possuir, no mínimo, 2 (duas) portas de 100/1000 Fast Ethernet;

Não possui portas Fast Ethernet. podemos ofertar Gbic 1000Base-t?

RESPOSTA: O item 1.6 e 1.7 foram removidos e deverão ser atendidos da seguinte forma: Deve ser entregue com:

- 12 (doze) Gbics 2/4/8 gbps padrão SFP+ com conector LC para fiber channel;
- 32 (trinta e dois) Gbics 10 gbps padrão SFP+ com conector LC;
- 4 (quatro) Gbics 1000Base-t;

1.10. Deve implementar o VSAN ou VIRTUAL FABRIC suportando no mínimo 32 VSANs ou Fabrics Virtuais;

Não atendemos com Dell. VSAN é Cisco e Virtual Fabric é Brocade. Considerando que o core da SEFAZ é Brocade, o acesso necessariamente será em NPIV/Access Gateway. Não existe interop full fabric entre fabricantes de soluções fibre channel.

RESPOSTA: Item removido do edital.

1.17. Deve possuir capacidade para pelo menos 256.000 endereços MAC na tabela de comutação;

Alterar para 128K MAC

RESPOSTA: O item deverá ser atendido da seguinte forma: Deve possuir capacidade para pelo menos 128.000 endereços MAC na tabela de comutação;

1.30. Deve ser configurável e gerenciável via GUI (graphical user interface), CLI (command line interface), SNMP, Telnet, e SSH, com, no mínimo, 5 sessões simultâneas e independentes;

Não atendemos. Switch S5000 não possui gerencia web.

RESPOSTA: O item deverá ser atendido da seguinte forma: Deve ser configurável e gerenciável via CLI (command line interface), SNMP, Telnet, e SSH, com, no mínimo, 5 sessões simultâneas e independentes;

1.52. Deve suportar os mecanismos de QoS WRR (Weighted Round Robin) e WRED (Weighted Random Early Detection);

Atende parcial. Utilizamos WERR (Weighted Elastic Round Robin) e WRED.
Solicitamos alteração da redação para:

Deve suportar os mecanismos de QoS WRR (Weighted Round Robin) ou WERR (Weighted Elastic Round Robin) e WRED (Weighted Random Early Detection);

RESPOSTA: O item deverá ser atendido da seguinte forma: Deve suportar os mecanismos de QoS WRR (Weighted Round Robin) ou WERR (Weighted Elastic Round Robin) e WRED (Weighted Random Early Detection);

1.53. Deve implementar pelo menos 8 (oito) filas de prioridade por porta de saída (egress port);

Não Atendemos. Solicitamos alteração da redação para 4:

Deve implementar pelo menos 4 (quatro) filas de prioridade por porta de saída (egress port);.

RESPOSTA: O item deverá ser atendido da seguinte forma: Deve implementar pelo menos 4 (quatro) filas de prioridade por porta de saída (egress port);

10. Da entrega – Lote 1

i. Para garantir o nível de compatibilidade lógica requerido para o projeto, os equipamentos ofertados (servidor, console de gerenciamento e switch topo de rack) deverão ser do mesmo fabricante ou fabricados por esses em regime de OEM;

Solicitamos que seja incluso, ou homologado pelo fabricante dos Servidores.

RESPOSTA: O item deverá ser atendido da seguinte forma: Para garantir o nível de compatibilidade lógica requerido para o projeto, os equipamentos ofertados (servidor, console de gerenciamento e switch topo de rack) deverão ser do mesmo fabricante ou fabricados por esses em regime de OEM ou homologado pelo fabricante dos Servidores;

11. Garantia – Lote 1

i.A contratada prestará garantia aos hardwares fornecidos, no local onde se encontrarem instalados (on-site), pelo período de 12(doze) meses, contado a partir da data de instalação dos equipamentos;

ii.O fabricante prestará garantia aos softwares VMware e Microsoft em regime de OEM ou OPEN, pelo período de 12(doze) meses, contado a partir da data de entrega dos softwares;

Solicitamos alterar para 36 meses

RESPOSTA: O item deverá ser atendido da seguinte forma:

O fabricante prestará garantia aos hardwares fornecidos, no local onde se encontrarem instalados (on-site), pelo período de 36(trinta e seis) meses, contado a partir da data de instalação dos equipamentos;

O fabricante prestará garantia aos softwares VMware e Microsoft em regime de OEM ou OPEN, pelo período de 36(trinta e seis) meses, contado a partir da data de entrega dos softwares;