



JUSTIÇA FEDERAL
Tribunal Regional Federal da 1ª Região

CIRCULAR/NULIT N. 114

Brasília, 24 de dezembro de 2019.

REFERÊNCIA: PREGÃO ELETRÔNICO N. 62/2019- PROCESSO: 0011986-80.2016.4.01.8000

Senhores Licitantes,

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

Pergunta 1:

Entendemos que devido ao prazo exíguo e da não obrigatoriedade de Vistoria Técnica nos sites do TRF1, o material necessário para montagem física dos sistemas que estão sendo contratados sendo elétrica (tomadas/cabos/disjuntores) ou lógica com fornecimento de cabeamento estruturado de rede de Fibra óptica assim como de Cobre ou qualquer outro material será provida pela Contratante, com exceção do material descrito neste edital. Estamos certos neste entendimento?

Resposta:

Os materiais necessários para montagem física dos equipamentos devem ser fornecidos pela contratada conforme itens 1.17, 3.4, 3.5, 5.3, 5.4, 8.3 e 8.4. A infraestrutura elétrica será fornecida pelo contratante conforme itens 3.5.2, 5.4.2 e 8.4.2. Não se configura como item editalício o fornecimento de cabeamento lógico de rede ou de fibra ótica.

Pergunta 2:

Entendemos que toda a infraestrutura de cabeamento elétrico e lógico (Cabos de Fibra para conexão da rede SAN, cabos de Rede Cat6 para a conexão à rede LAN, bastidores, DIO's, distribuidores lógicos), tomadas, disjuntores elétricos será provido pela Contratante para a instalação física do objeto deste edital. Estamos certos neste entendimento?

Resposta:

Está parcialmente correto o entendimento. Os materiais necessários para montagem física dos equipamentos devem ser fornecidos pela contratada conforme itens 1.17, 3.4, 3.5, 5.3, 5.4, 8.3 e 8.4. A infraestrutura elétrica será fornecida pelo contratante conforme itens 3.5.2, 5.4.2 e 8.4.2. Adequação das tomadas, caso necessário, configura-se como obrigação da Contratada, conforme item 3.5.1. e 5.4.1. Não se configura como item editalício o fornecimento de cabeamento lógico de rede ou de fibra ótica.

Pergunta 3:

Entendemos que a mão de obra necessária de serviços para a instalação de toda a infraestrutura citada no item anterior será provida pela Contratante. Estamos certos neste entendimento?

Resposta:

Está correto o entendimento, alinhado ao disposto nos itens 3.5.2, 5.4.2 e 8.4.2., com exceção da eventual necessidade de adequação das tomadas, conforme item 3.5.1. e 5.4.1.

Pergunta 4:

Referente ao lote 01 - item 01.

1.11. Para fins de operação da solução e conexão aos servidores físicos de backup, A(S) RESPECTIVA(S) PLACA(S) SCSI-HBA (HOST BUS ADAPTER)

DEVERÁ(ÃO) SER ENTREGUE(S), INSTALADA(S) E CONFIGURADA(S);

Entendemos que devido ao prazo exíguo e da não obrigatoriedade de Vistoria Técnica nos sites do TRF1, para um melhor entendimento e garantia da adequada instalação deste item, solicitamos informações mais detalhadas por site, a respeito dos servidores para onde as placas SCSI-HBA serão instaladas:

- a. Marca do servidor - Quantidade
- b. Modelo do Servidor - Quantidade
- c. Sistema Operacional embarcado em cada servidor
- d. Número mínimo de placas SCSI-HBA por servidor

Resposta:

Os servidores nos quais as placas SCSI-HBA deverão ser instaladas são:

- a) Marca: DELL - um por localidade
- b) Modelos: PowerEdge R630 - 7 unidades e R720 - 5 unidades

c) Sistema Operacional: Windows Server 2016

d) Número mínimo de placas por servidor: no mínimo 1 placa por servidor, com exceção daqueles para os quais forem adquiridos os módulos de expansão, em função da limitação imposta pelo item 1.12.2. no sentido de que “cada cabo SAS poderá interconectar, no máximo, 4 tape drivers”.

Pergunta 5:

Em relação ao lote 01 – Item 01 das Especificações Técnicas

Entendemos que os recursos de montagem física destes dois itens para a solução proposta será provida pela Contratante tais como espaço em Rack Padrão de 19’ com as suas respectivas PDU’s devidamente energizadas e disponíveis para operação. Estamos certos neste entendimento?

Resposta:

Está correto o entendimento, não se configurando como obrigação contratação contratual fornecimento de rack ou PDUs, já disponível nas unidades ou objeto de fornecimento do item 11.

Pergunta 6:

Referente ao lote 01 – item 01 das Especificações técnicas

Entendemos que, conforme padrão de mercado seguido pelos principais fornecedores de tecnologia, as placas SAS (SCSI-HBA) requisitadas terão a garantia e regras de SLA vinculadas ao Servidor Intel nos quais estas placas serão instaladas. Caso não aplicável, estas mesmas serão fornecidas e instaladas conforme sua garantia de fábrica/padrão. Estamos certos neste entendimento?

Resposta:

Não está correto o entendimento, tendo em vista que as placas SAS fazem parte da solução, devem seguir as regras de SLA que estão descritas no item 7.8 da minuta de contrato, logicamente desconsiderados os eventuais casos em que a falha seja comprovadamente nos demais componentes do servidor, que não se configura como objeto do fornecimento.

Pergunta 7:

Conforme estudo publicado pelo Instituto de Computação da Universidade Estadual de Campinas (<http://www.ic.unicamp.br/~ducatte/mo401/1s2008/T2/079734-t2.pdf>) a tecnologia SAS apresentou-se mais eficaz que as tecnologias antecessoras, principalmente devido suas taxas de frequência e consumo elétrico. O estudo também esclarece que o comprimento máximo de cabos SAS, poderá chegar à 8 metros. Entretanto, quando estendemos o comprimento do cabeamento próximo ao seu máximo (8m) pode haver

perda significativa de desempenho, no que diz respeito a latência. Compreendendo que estes equipamentos poderão ser fornecidos em diversas unidades da federação, para diversos Datacenters com suas particularidades diferentes, incluindo distância entre o local de instalação da Tape Library e a conexão do cabo, desta forma entendemos que, o mais razoável é que sejam fornecidos cabos de 4 metros (metade do máximo aplicável a este tipo de cabo), garantindo a performance do mesmo para todas as unidades, sendo que a CONTRATADA se responsabilizará pelo fornecimento de cabos superiores a 4 metros apenas nas unidades que se aplicarem esta condição. Está correto o nosso entendimento?

Resposta:

Não está correto o entendimento, devendo ser observada dimensão mínima de 5 metros, conforme disposto no item 1.12.6.

Pergunta 8:

Quanto a apresentação da Planilha de Comprovação técnica - Anexo III

Para fim de melhor clareza e detalhamento quanto ao modelo de Formulário de Avaliação Técnica do Anexo III :

Entendemos que para estas três colunas de informações da planilha, para melhor entendimento e uso, poderiam ser descritas como:

a) Coluna Item no anexo I : Indicar a página de folder em anexo ou URL do fabricante que contém a informação que comprove a característica solicitada

b) Coluna Item da Proposta: indicar o item, subitem, parágrafo, alínea, etc, do documento que comprove a característica solicitada

c) Coluna Pagina do Catalogo/folder/manual: Indicar o nome do arquivo em anexo que representa o Catálogo/folder/manual ou URL do fabricante que contenha a informação que comprove a característica solicitada

Resposta:

Está parcialmente correto o entendimento, o item c) refere-se à página do arquivo em anexo que representa o Catálogo/folder/manual ou URL do fabricante, de acesso público, que contenha a informação que comprove a característica solicitada.

Pergunta 9:

Estaremos customizando um treinamento para este certame com todas as informações necessárias e adicionando a sua prática no próprio ambiente (hand on), entendemos que o contratante fornecerá o ambiente também para que os seus funcionários possam ter a parte teórica, bem como uma sala fornecida dentro do próprio órgão com a disposição de mesas e computadores para cada, coffe break, sendo assim a não necessidade de deslocamento de seus servidores, está correto nosso entendimento?

Resposta:

Está correto o entendimento, tendo em vista a carga horária prevista no item 7.1.5. bem como, a necessidade do hands-on ser realizado diretamente no equipamento fornecido e instalado pela Contratada no ambiente do Contratante.

Pergunta 10:

No Termo de Referência em “1. Item 01 - Fitoteca com garantia de 60 (sessenta) meses - Tipo I”, é dito conforme abaixo:

“1.11. Para fins de operação da solução e conexão aos servidores físicos de backup, A(S) RESPECTIVA(S) PLACA(S) SCSI-HBA (HOST BUS ADAPTER) DEVERÁ(ÃO) SER ENTREGUE(S), INSTALADA(S) E CONFIGURADA(S);”

“1.17. Deverão ser entregues todos manuais, drivers de instalação, cabos, conectores, trilhos e demais acessórios (hardware/software) necessários à instalação e perfeito funcionamento dos equipamentos que compõem a solução;”

Ao realizarmos a leitura entendemos que é necessário disponibilizar as HBAs e os cabos necessários para operação com os servidores físicos de backup. Diante disso, se faz necessário saber:

a) Quantos servidores, qual a marca, modelo e configuração?

Resposta:

A instalação da placa HBA deverá ocorrer em servidor DELL PowerEdge - 2 processadores - 64 GB de RAM - Slots PCI Express (PCIe) generation 3 low profile. Sistema operacional Windows Server 2016. A instalação deverá ser realizada em um servidor por localidade.

b) E quantos slots PCI estão disponíveis nos servidores?

Resposta:

Existe atualmente 1 slot PCIe livre por servidor.

Atenciosamente,

Elizete Ferreira Costa
Pregoeira