

De: Edson Alves <edson.alves@sktec.com.br>
Enviado em: terça-feira, 20 de dezembro de 2022 14:11
Para: cpl@creams.org.br
Cc: 'Steferson Ulisses'; 'Fabian Bonaldo Alves'
Assunto: Esclarecimento PE 008/2022 - CREA MS

A SK Tecnologia parceiro oficial da HPE (Hewlett Packard Enterprise) vem por meio desta solicitar alguns esclarecimentos;

Esclarecimento 1

1)O edital tem como objeto a aquisição de produtos , softwares, serviços de garantia e assistência técnica por período de 60 meses

Nesse caso, normalmente os equipamentos e serviços são faturados em notas fiscais distintas, que somadas totalizam o valor da solução. Essas notas contemplam:

- a) os equipamentos e seus acessórios, faturados com notas fiscais de mercadorias;
- b) os serviços de garantia e assistência técnica por 60 meses, faturados com notas fiscais de serviços;
- c) Softwares, faturado com notas fiscais de serviços.

Portanto questionamos se poderão ser emitidas Notas Fiscais de Mercadorias e Notas Fiscais de Serviços para compor o faturamento da solução da forma como foi descrita nos 3 (três) itens (a, b, c) acima?

Em caso negativo, solicitamos por favor descrever como poderão ser faturados os itens (a, b e c) listados acima.

Esclarecimento 2

Entendemos que o suporte de garantia dos equipamentos destinados ao lote GRUPO 1, Servidor Tipo Rack e unidade de armazenamento, deverão ser de 60 meses, 24x7 – 24 horas e com solução de 6 horas após abertura do chamado conforme descritos no item INFORMAÇÕES ADICIONAIS, subitem 3.5.2.22.3. Está correto nosso entendimento?

Esclarecimento 3

É solicitado “3.5.1.6. 2 slots PCIe livres”. O servidor solicitado é de 1 U, e possuiu no total 3 slots de expansão, devido as placas solicitadas de rede e HBA FC, após a instalação das mesmas, teremos apenas 1 slot disponível para expansão futura, entendemos que devido a capacidade nativa dos servidores de 1 U, ao fornecer equipamento com 1 slot disponível atenderemos o edital. Está correto nosso entendimento?

Esclarecimento 4

É solicitado no subitem 3.5.1.25.1. “Módulos de memória RAM tipo DDR4 RDIMM (Registered DIMM) ou LRDIMM (Load Reduced DIMM) com tecnologia de correção ECC (Error Correcting Code) e velocidade de, no mínimo, 2933MHz em 4 módulos de 128 (cento e vinte e oito) GB”. Atualmente no mercado as memorias de 64GB 3200Mhz são os módulos mais baratos no mercado, e considerando que os equipamentos possuem 32 slots, entendemos que ao fornecer 8 módulos de 64 Gb 3200Mhz, com possibilidade de crescimento de memória futura em 24 slots de memória, com intuito de aumentar de a competitividade e trazer uma economia para o CREA MS, entendemos que atenderemos o edital. Está certo nosso entendimento para o atendimento técnico e financeiro do item?

Esclarecimento 5

É solicitado no subitem 3.5.1.30.5. “Deve ser fornecido com pelo menos 02 cabos SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable de no mínimo 3 mts;”. Os cabos SFP+ to SFP+ (Copper Twinax Direct Attach Cable) já

possuem transceivers em suas extremidades, porém são compatíveis com os equipamentos do próprio fabricante como, por exemplo, Servidores HPE conectados a Switches HPE/Aruba. Para termos a compatibilidade dos cabos precisamos saber MARCA/MODELO dos switches ToR do ambiente atual que serão instalados, sendo assim solicitamos o modelo do Switch TOR existente no CREA que será instalado a solução.

Esclarecimento 6

Nos switch TOR existente no CREA que será instalado a solução as portas com já possuem seus respectivos transceivers instalados disponíveis para conexão utilizando corão óptico LC/LC? Se sim, qual o tipo de transceiver instalado?

Esclarecimento 7

É solicitado no item de SERVIÇOS 3.5.10.1.8.6 “Deverá ser feita a ligação dos equipamentos servidores com a infraestrutura de rede lógica presente no ambiente da CONTRATANTE, conforme o caso, incluindo switches de STORAGE (switches SAN-FC), switches TOR (Top Of Rack), switches de rede de acesso, switches de rede de gerenciamento, entre outros;”. Para manter a compatibilidade de conexão entre a solução de armazenamento e o atual ambiente, qual é a MARCA/MODELO e velocidade das portas disponíveis do Switches SAN-FC?

Esclarecimento 8

É solicitado nos subitens:

3.5.2.16.6. A solução de armazenamento deverá ser fornecida com a capacidade líquida e configurada considerando-se os seguintes níveis:

3.5.2.16.7. Nível (Tier) 1 de 8 TB Brutos em discos SSD de 1.92 TB;

3.5.2.16.8. Nível (Tier) 2 de 84 TB Brutos em discos NL-SAS de 12 TB de 7200 RPM;

A solicitação no item esta divergente solicitando no subitem 3.5.2.16.6 capacidade Líquida e no subsequentes itens 3.5.2.16.7 e 3.5.2.16.8 capacidade Bruta. Sendo assim qual devemos considerar ? caso seja capacidade líquida qual nível de raid devemos considerar?

Esclarecimento 9

É solicitado no subitem 3.5.2.17.1. A solução de armazenamento deve ser compatível com sistemas operacionais Microsoft® Windows® Server 2012/2016/2019/2022, Linux, e VMware vSphere 7/6.7/6.5;. Como a Microsoft não oferece mais suporte ao Microsoft Windows Server 2012, entendemos fornecendo equipamento compatível com Windows Server 2016 e suas versões superiores atenderemos ao solicitado. Está correto nosso entendimento?

Esclarecimento 10

Para o grupo 1 é solicitado o serviço de instalação física e lógica do ambiente, entendemos que o serviço de instalação física dos servidores e storage obrigatoriamente deva ser PRESENCIAL, e a instalação lógica dos equipamentos e seus devidos sistemas operacionais, ambiente de virtualização e além de configuração lógica do Storage possa ser de forma remota, e esse serviço por profissionais capacitados e certificados pela fabricante. Este certo nosso entendimento?

Atenciosamente,

EDSON ALVES
Account Manager

 edson.alves@sktec.com.br

 +55(11)3882-8282

 +55(11)98236-2478



SK Tecnologia

