PEDIDO DE ESCLARECIMENTO Nº 18 – PE Nº 09/2020

1. 6.1.12. Todos os cabos e acessórios necessários à conexão entre os componentes objetos deste termo de referência deverão acompanhar os produtos; Será necessário entregar cabos e transceivers para realizar uplink para o ambiente atual (dos switchs Topo de Rack ao CORE da rede). Dessa forma, gostaríamos de entender quais tipos de conectores são necessários bem como os modelos e cabos e suas metragens.

2. 6.2.2.1.3. Deve ser fornecido com pelo menos 08 (oito) pares de transceivers SFP+ 10GbE SR ou 08 (oito) cabos DAC SFP+-to-SFP+ de no mínimo 3m, ambos devendo ser do mesmo fabricante do switch. Caso seja ofertado transceivers, deverá também ser ofertado 1 (um) cordão óptico de no mínimo 3m, para cada par de transceiver solicitado, de forma a possibilitar a interconexão de rede entre os nós de Hiperconvergência e o switch;

6.2.5.2.7. Deverá possuir, no mínimo, 02 (duas) portas 10Gbps padrão SFP+, para a finalidade de backup;

6.2.5.2.8. Deverão ser entregues 02 (dois) transceivers 10GG SFP+, SR, compatíveis com o equipamento acompanhados dos seus respectivos cabos de fibra ótica LC-LC com no mínimo 2,5 metros;

Entendemos que as interfaces SFP+ solicitadas no appliance, poderão ser fornecidas e conectas por meio de cabos DAC de pelo menos 2,5m, assim como especificado nos switches para a conexão dos appliances de virtualização. Nosso entendimento está correto?

3. 6.1.1. A aquisição supracitada deverá ser compatível ao ambiente físico e lógico presente na sala 201 da sede do CONTRATANTE, no tocante aos aspectos elétricos, sonoros, ambientais, de segurança do trabalho e de recursos tecnológicos já mantidos neste ambiente, incluindo o total de peso suportado pela atual infraestrutura do CFO;

6.2.3.1.10. A CONTRATADA fica obrigada, mediante solicitação da CONTRATANTE, a certificar todas as condições físicas (elétricas e ambientais) de instalação dos equipamentos, conforme padrões estabelecidos pelos fabricantes;

Para compatibilizar com os equipamentos e conectores entregues, questionamos: Quais os tipos de estruturas hoje estão presentes no Data Center do CFO (Tipo de Rack, Piso elevado, modelo dos conectores existentes nas PDU's instaladas nos Rack (Ex NBR14136))?

4. 6.2.4.1.12. Deverá ser realizado ao menos 1 (uma) vistoria presencial a cada 60 (sessenta) dias promovida por profissional da contratada nas dependências do CFO, a fim de verificar presencialmente a saúde do ambiente. Essa vistoria não exime a contratada de realizar atividades inerentes aos chamados solicitados se estes demandarem presença física do técnico;

A vistoria presencial solicitada irá consumir as horas previstas no item Banco de Horas? Nosso entendimento está correto?

5. Item 6.2.1.1.2. "Só serão aceitas soluções de hiperconvergência baseadas em appliance segundo a definição da SNIA (Storage Networking Industry Association): Appliance: "Um dispositivo inteligente programado para executar uma única função bem definida, como fornecer serviços de arquivo, web, rede ou impressão"." Entendemos que não serão aceitas como appliances de Hyper-converged infrastructure - HCI, as soluções baseadas em servidores certificados constantes na lista pública do endereço eletrônico https://vsanreadynode.vmware.com, objetivando appliances nativos de HCI, tendo em vista os critérios de celeridade, escalabilidade e sustentabilidade necessários para a solução. **Está correto nosso entendimento?**

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO Nº 18 – PE Nº 09/2020

Após consulta à área técnica e demandante, esclarece-se que:

1. Sim, mesmo que não esteja explicitamente solicitado no termo de referência, juntamente com os serviços de implantação, será necessário entregar no mínimo 4 (quatro) pares de Transceivers SFP 1Gb SR e 1 (um) cordão óptico de no mínimo 3m para cada par de transceiver. Estes transceivers deverão ser compatíveis para interconectar os switches ofertados para o item 2 aos switches modelo HP V1910-48G (JE009A) existentes no ambiente do CFO.

2. O entendimento está parcialmente correto. Serão aceitos cabos DAC em substituição aos transceivers e cabos de fibra ótica LC-LC, desde que estes sejam compatíveis para interconexão aos switches ofertados para o item 02.

3. O CFO possui Data Center com piso elevado, racks 19" padrão EIA-310 com PDU APC modelo AP7530, com tomadas de saída no padrão "NEMA 5-20R". Portanto, além dos cabos de força no padrão solicitado nos itens 6.2.1.2.3.5 e 6.2.2.1.14 (BR14136 com no mínimo 2m) será necessário ser fornecido, para possibilitar a energização dos novos equipamentos, cabos de alimentação com plug macho no padrão "NEMA 5-15P" de no mínimo 2m.

4. O entendimento está correto. A vistoria presencial consumirá horas do banco de horas.

5. O entendimento está correto. Não serão aceitas soluções baseadas em servidores certificados para execytar VMware vSAN constantes na lista pública do endereço eletrônico https://vsanreadynode.vmware.com. Contudo, caso haja appliances nessa mesma lista e eles atenderem a todas as especificações exigidas, os mesmos serão aceitos.

Brasília, 27 de maio de 2021.

Clarissa e Palos Brito

Pregoeira