

Pregão Eletrônico nº 003/2024
Planejamento: 5141001 202400001/2024
Esclarecimento 03

Objeto: Registro de Preço para aquisição de servidores x86 tipo rack, incluindo serviços de instalação, configuração, capacitação e serviços de suporte técnico com substituição de peças e atualização de versão de software.

Solicitação enviada no dia 19/08/2024 às 20:35 pela DRIVE A INFORMATICA LTDA.

Questionamento 1:

É solicitado

“1.13. Servidor Modelo H1(Lote 5)

1.13.1. Servidor com 1 (um) processador de 8 (oito) núcleos físicos com desempenho conforme definido na tabela 7 deste anexo.

1.13.2. Interfaces Ethernet:

1.13.2.1. 2 Portas físicas de 1 Gb/s, full-duplex, 10/100/1000 BASE-TX;

1.13.2.2. 4 Portas físicas de 10/25 Gb/s óptica conforme detalhado no item “Portas Ethernet 10/25Gbps” deste anexo.

1.13.3. Interfaces Fibre Channel:

1.13.3.1. 2 Interfaces físicas com velocidade de conexão auto negociável entre 16 e 32 Gbps, conforme definido no item “Portas FC/SAN 16/32 Gbps” deste anexo;”

Neste caso específico como a máquina (H1) tem apenas um processador existe a limitação de número de slots disponíveis. A nossa máquina dispõe de 2 slots OCP e 3 slots PCIe. Como é solicitado 1 placa com 2 saídas ethernet, 2 placas com 2 saídas 10/25G cada, 2 placas Fibre Channel com 1 saída e 1 controladora de discos para montagem de discos internos, serão necessários 6 slots e a nossa máquina dispõe de 5 slots.

Solicitamos que excepcionalmente neste item 1(lote 5) seja permitido a utilização de uma placa Fibre Channel com 2 canais para que possamos participar mantendo a competitividade, pois somente o item 1(modelo H1) tem essa característica, o que limita a concorrência no lote, visto que terá participação de apenas um fabricante, minando por completo a isonomia.

Ao permitir a utilização de uma placa Fibre Channel com 2 canais a PRODEMGE terá mais benefícios, além da economicidade, visto que haverá número maior de licitantes no lote, e, a sugestão dada não ocasionará prejuízo técnico, pelo contrário, estaremos entregando produto com placa superior.

Devido aos fatos relatados acima entendemos que estaremos aderente ao edital fornecendo uma placa Fibre Channel com duas saídas. Está correto o nosso entendimento?

Resposta GGA: Reiterando posicionamentos anteriores, esclarecemos que, em relação aos questionamentos enviados, não há possibilidade de alterações no Termo de Referência, tendo em vista que os requisitos definidos estão de acordo com os padrões técnicos adotados pela Prodemge.

Portanto, o entendimento não está correto.

Questionamento 2:

É solicitado

“2.13.3. Transceivers

2.13.3.1. Os transceivers deverão ser fornecidos, por porta ethernet, para cada velocidade (10 e 25), do tipo de conectorização LC:

2.13.3.1.1. Porta óptica de 10 Gbps – 10GBase-SR – IEEE 802.3ae – transceiver SFP-10G-SR

2.13.3.1.2. Porta óptica de 25 Gbps – 25GBase-SR – IEEE 802.3by - transceiver SFP-25G-SR

2.13.3.2. Alternativamente poderá ser fornecido transceiver dual rate 10/25Gbps, com tipo de conectorização LC por porta ethernet.

2.13.3.3. *Deverão ser fornecidos as quantidades necessárias de transceivers para conexão em cada porta ethernet do servidor, compatível com o servidor e para conexão em cada porta do switch Ethernet da CONTRATANTE (serão fornecidos sempre 2 transceivers por porta por velocidade).*

2.13.3.3.1. *Os transceivers para conexão às switch Ethernet deverão ser compatíveis com os switches CISCO Nexus C93240YC- FX2 ou CATALIST 9300”.*

Estamos com dúvida sobre a interpretação do item acima e pedimos que esclareçam.

Os licitantes devem fornecer a mesma quantidade de transceivers das placas de rede para o switch CISCO Nexus C93240YC-FX2 ou Catalyst 9300 de cada lote?

Resposta GGA: Deve ser fornecida a quantidade de transceivers necessários, tanto para a conexão com o servidor quanto para a conexão com o switch, para cada velocidade. Em outras palavras, conforme item 2.13.3.3 deverão ser fornecidas sempre 2 transceivers por porta por velocidade. As quantidades requeridas das placas de rede estão indicadas na Tabela 7 – Quadro Resumo (pag. 38 do TR).

Questionamento 3:

É solicitado

“2.17.1. SSD de 480 GB - deverão atender os seguintes requisitos:

2.17.1.1. *Unidades exclusivas para boot (sistema operacional)*

2.17.1.2. *Unidades de armazenamento do tipo SSD*

2.17.1.3. *Capacidade mínima de 480 GB cada;*

2.17.1.4. *Interface NVMe ou M.2 NVMe – Serão aceitas controladoras integradas aos discos SSD do tipo M.2 NVMe, para instalação do sistema operacional. “*

Em relação ao item 2.17.1.3 deste edital, a configuração adequada para o sistema operacional consiste em 2 discos M.2 NVMe com controladora integrada. A controladora desses discos deve ser configurada exclusivamente para o modo RAID 1, dispensando as demais características descritas no item 2.16. Nosso entendimento sobre os requisitos técnicos está correto?

Resposta GGA: Sim, o entendimento em relação ao item 2.17.1 está correto.

Questionamento 4:

Não está explícito no edital se deve ser fornecido cabo para interligação da porta de gerência dos servidores (cabo RJ45) ao switch de gerência (de propriedade da PRODEMGE). Caso positivo, favor informar qual tamanho do cabo e outras características que o define.

Resposta GGA: No caso das portas de gerencia dos servidores não há necessidade de fornecimento do cabo RJ45.
