Zimbra **benedito.veloso@tre-go.jus.br**

Esclarecimento - Pregão TRE-GO N°90051/2024

De : Guilherme <guilherme.rezende@northware.com.br> seg., 11 de nov. de 2024 15:23
Assunto : Esclarecimento - Pregão TRE-GO N°90051/2024 3 anexos
Para : cpl-lista@tre-go.jus.br
Cc : 'Edneide Oliveira' <edneide@northware.com.br>, 'Odair Rossetto' <rossetto@northware.com.br>, mozart resende <mozart.resende@northware.com.br>

Boa tarde, Sr(a). Pregoeiro(a);

Segue anexo o esclarecimento para apreciação.

Agradecemos desde já.

Atenciosamente
Regards

Guilherme Rezende Barbosa
Arquiteto de Soluções
SCN, Quadra 1, Bloco F, Sala 502, Edifício América Office Tower,
CEP 70.711-905 — Brasília-DF - Telefone: 61 3202-9207 / 61 98432-2394
guilherme.rezende@northware.com.br — www.northware.com.br

Esclarecimento - Item 01_Storage - TRE-GO.pdf
249 KB

Esclarecimento - Item 03 e 04_Servidores - TRE-GO.pdf
260 KB

Brasília, 11 de novembro de 2024.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

AC: SENHOR PREGOEIRO

REF. EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90051/2024

A Northware Comércio e Serviços Ltda., empresa de direito privado, com sede no SCN Quadra 01 Bloco F, Edifício Office Tower, conjunto 501, Asa Norte, Brasília/DF, inscrita sob o CNPJ: 37.131.927/0001-70, por seu representante legal, vem muito respeitosamente à presença de V.Sas. solicitar esclarecimentos ao EDITAL supramencionado para o item Especificações Mínimas:

Esclarecimento:

Grupo 1 - Item 1 – Descrição da solução:

Solução de armazenamento de dados

Entendimento no item:

9.1.23. Memória:
9.1.23.1.O STORAGE-SAN devera possuir memória cache mínima de 256 (duzentos e cinquenta e seis) GB por controladora:

Exposto o item acima, entendemos que:

O protocolo NVMe não demanda utilização de cache RAM no mesmo nível de sistemas de storage baseados em SAS – Serial Attached-Storage. Com nítida vantajosidade para a administração, podemos apresentar uma solução Full-NVMe com metade da memória cache (256GB no total) atendendo plenamente a demanda de IOPS e latência com utilização dos recursos da controladora de 51% e todos os demais quesitos da especificação técnica.
Sendo, mandatório que o Storage atende integralmente todos os requisitos de performance do item 9.1.21 e seus subitens.

Nosso entendimento está correto?

Sem mais para o momento, apresento questionamento de elevada estima.

Gratos desde já pela atenção, colocamo-nos à disposição para o esclarecimento de qualquer dúvida.
Ficamos no aguardo de seu pronunciamento.

NORTHWARE
COMERCIO E SERVICOS
LTDA:37131927000170

Assinado de forma digital por
NORTHWARE COMERCIO E SERVICOS
LTDA:37131927000170
Dados: 2024.11.11 14:06:55 -03'00'

Atenciosamente,
Divisão de Suporte Técnico
Northware Comércio e Serviços

Brasília, 11 de novembro de 2024.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

AC: SENHOR PREGOEIRO

REF. EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90051/2024

A Northware Comércio e Serviços Ltda., empresa de direito privado, com sede no SCN Quadra 01 Bloco F, Edifício Office Tower, conjunto 501, Asa Norte, Brasília/DF, inscrita sob o CNPJ: 37.131.927/0001-70, por seu representante legal, vem muito respeitosamente à presença de V.Sas. solicitar esclarecimentos ao EDITAL supramencionado para o item Especificações Mínimas:

Esclarecimento 1:

Grupo 2 - Item 3 e 4 – Descrição da solução:

Computador servidor para virtualização.

Entendimento no item:

9.3.1. Características gerais:
9.3.1.11. No mínimo 2 slots PCIe Gen5, sendo pelo menos um com slot e barramento x8, disponíveis e funcionais em espera para instalação de Interfaces de Fibra Ótica e Interfaces de Rede.
9.4.1. Características gerais:
9.4.1.11. No mínimo 2 slots PCIe Gen5, sendo pelo menos um com slot e barramento x8, disponíveis e funcionais em espera para instalação de Interfaces de Fibra Ótica e Interfaces de Rede.

Exposto o item acima, entendemos que:

Analisando as características, são solicitados que os servidores possuam 2 Slots PCI-e Gen5 livres, sendo um deles de barramento x8 após a configuração de todo o equipamento. Entendemos que o requisito de um slot x8 livre é um requisito mínimo, podendo ser ofertada qualquer combinação de slots PCI-e Gen5 livres, como por exemplo: dois slots x8, 1 slot x8 e 1 slot x16 ou 2 slots x16.

Está correto o nosso entendimento?

Esclarecimento 2:

Grupo 2 - Item 3 e 4 – Descrição da solução:

Computador servidor para virtualização.

Entendimento no item:

9.3.5. Processador:
9.3.5.3. Deve(m) ser da última geração disponível e do mesmo modelo.
9.4.5. Processador:
9.4.5.3. Deve(m) ser da última geração disponível e do mesmo modelo.

Exposto o item acima, entendemos que:

Informamos que a Intel está em processo de lançamento da nova linha de processadores para os servidores, porém os fabricantes ainda estão lançando os novos servidores que suportam esta nova geração de processadores, inclusive a oferta por parte da Intel está ainda bem enxuta no sentido da variedade no portifólio. Diante do exposto, entendemos que esta readequação e criação de novos modelos leva tempo para homologação, o fabricante que representamos ainda não possui oferta de servidor compatível com os requisitos do edital rodando a última geração de processadores, portanto buscando uma maior oferta de servidores, por parte de todos os fabricantes que utilizam Intel em seus servidores, serão aceitos os processadores da geração passada (Xeon 5ª geração).

Está correto nosso entendimento?

Esclarecimento 3:

Grupo 2 - Item 3 e 4 – Descrição da solução:

Assistência Técnica e Garantia.

Entendimento no item:

9.3.13. Assistência Técnica e Garantia:
9.3.13.1. Devem ser fornecidos suporte técnico e garantia total de, no mínimo, 05 (cinco) anos para todos os servidores e seus componentes, contados apartir da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, não se limitando ao término da vigência contratual;
9.3.13.3. Durante o prazo de suporte técnico e garantia devem ser prestados serviços de assistência técnica ON-SITE para os equipamentos servidores, de acordo com os locais desses equipamentos, sem ônus adicional para o TRE GO;

Exposto o item acima, entendemos que:

Não encontramos requisitos de tempo de solução para os servidores solicitados, desta maneira gostaríamos de entender se realmente não será necessário garantir um nível mínimo de atendimento, visto que normalmente esse tipo de equipamento possui uma função bastante importante na infraestrutura de um data-center, e sua inatividade por longos períodos podem causar impactos consideráveis a esta estimada casa. Seguindo esta linha, entendemos que a oferta de um tempo de resposta para esse tipo de equipamento é imprescindível, portanto entendemos que devemos considerar o tempo padrão de resposta de mercado para equipamentos críticos, que são geralmente 4 horas, além de estar disponível durante às 24 horas do dia 7 dias por semana.

Está correto o nosso entendimento?

Esclarecimento 4:

Grupo 2 - Item 5 – Descrição da solução:

Acessórios para o rack de servidores.

Entendimento no item:

9.5.11. Deve vir acompanhado de parafusos e porcas gaiolas compatíveis e em quantidade suficiente para o preenchimento completo de todas as suas unidades;
9.5.14. Deve vir acompanhado de acessórios e materiais, apropriados para o ambiente de datacenter, que se façam necessários para que todas as passagens de ar entre a parte frontal (tomada de ar) e parte a traseira (exaustão) sejam realizadas, exclusivamente, pelo interior dos equipamentos, e as demais passagens sejam vedadas, possibilitando a segregação de corredores frios (tomada de ar) e quentes (exaustão);

Exposto o item acima, entendemos que:

Entendemos que ofertando os acessórios que impedem a recirculação do ar através da ocupação de espaço de rack não-utilizado, não se faz necessário o fornecimento de porcas gaiola, uma vez que o rack já está com os espaços ocupados pelo acessório que impede a recirculação do ar.

Está correto o nosso entendimento?

Sem mais para o momento, apresento questionamento de elevada estima.

Gratos desde já pela atenção, colocamo-nos à disposição para o esclarecimento de qualquer dúvida.
Ficamos no aguardo de seu pronunciamento.

NORTHWARE
COMERCIO E SERVICOS
LTDA:37131927000170

Assinado de forma digital por NORTHWARE COMERCIO E SERVICOS LTDA:37131927000170
Dados: 2024.11.11 14:09:02 -03'00'

Atenciosamente,
Divisão de Suporte Técnico
Northware Comércio e Serviços