

Em resposta, a Unidade Técnica do Tribunal respondeu o seguinte:

1) Questionamentos da empresa ClickTI:

O Edital (Páginas 13 a 16, Item 1 - SOLUÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS) solicita nos subitens seguintes:

o 9.1.24.16.3. O subsistema deverá permitir a coexistência de dados cifrados e não cifrados no mesmo subsistema;

Questionamento.1 – De acordo com o item 9.1.24.16.3 do edital, entendemos que ao oferecermos um subsistema que permite a coexistência de dados cifrados e/ou não cifrados no mesmo subsistema de dados, estaremos atendendo ao requisito solicitado. Nosso entendimento está correto?

Resposta: Está correto. Considerando que este projeto tem como objetivo armazenar dados da forma mais segura e protegida contra ransomware e, para não causar diminuição na competitividade do certame, entendo que o mais importante da entrega é a possibilidade de termos os dados cifrados de todo o sistema de armazenamento, portanto não existe a necessidade de coexistência entre dados cifrados e não cifrados, pois só usaremos o sistema criptografado.

• O Edital (Páginas 13 a 16, Item 1 - SOLUÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS) solicita nos subitens seguintes:

o 9.1.24.16.4. O subsistema deverá permitir a ativação e o desligamento da funcionalidade, em nível de Pool, LUN ou volume, a qualquer momento;

Questionamento.2 – De acordo com o item 9.1.24.16.4, entendemos que ao ofertarmos um subsistema que possa permitir a ativação da funcionalidade de criptografia para todo o Storage, que estaremos atendendo ao solicitado. O nosso entendimento está correto?

Resposta: Está correto. Considerando que este projeto tem como objetivo armazenar dados da forma mais segura e protegida contra ransomware e, para não causar diminuição na competitividade do certame, entendo que a ativação da criptografia em todo o sistema de armazenamento, que contem Pools, LUNs e volumes, atende as necessidades deste Regional.

• O Edital (Páginas 24 a 29, Item 6 - EQUIPAMENTO DE REDE TOR) solicita nos subitens seguintes:

o 9.6.17.1. Possuir, no mínimo, 4 (quatro) portas 40/100 Gigabit Ethernet padrão QSFP28 para conexão de uplink, todas habilitadas e licenciadas para funcionamento a 100Gbps;

o 9.6.17.2. Possuir, no mínimo, 24 (vinte e quatro) portas Ethernet 10/25GE com autosensing de velocidade e padrão SFP/SFP28. Todas as 24 portas devem operar simultaneamente em conjunto com todas as portas de uplink devidamente licenciadas/habilitadas;

o 9.6.18.6. Possuir capacidade de comutação de, no mínimo, 2.2 Tbps (Terabits por segundo);

o 9.6.18.7. Possuir taxa de encaminhamento de pacotes implementado por processamento do tipo wirespeed ou non-blocking;

Questionamento.3 - De acordo com os itens 9.6.17.1, 9.6.17.2, 9.6.18.6 e 9.6.18.7 do edital, considerando o número mínimo de portas requisitadas (24 portas de 25Gb e 4 portas de 100Gb), a capacidade mínima de comutação possível é de 2 Tbps. Entendemos que, para atingir uma capacidade de comutação superior a 2 Tbps, seria necessário um switch com uma quantidade maior de portas do que a especificada. Portanto, ao oferecermos um switch que atenda ao valor mínimo de comutação de 2 Tbps, respeitando a quantidade mínima de portas solicitadas, estaremos cumprindo os requisitos do edital. Nosso entendimento está correto?

Resposta: Sim. Para aumentar a competitividade do certame e fazendo as contas com a quantidade de portas solicitadas (24 de 25GB + 4 de 100GB), o valor mínimo de 2Tbps faz sentido e será aceito.

• O Edital (Páginas 24 a 29, Item 6 - EQUIPAMENTO DE REDE TOR) solicita nos subitens seguintes:

o 9.6.9.3.1. Implementar a conexão com capacidade mínima de 200 Gbps (Gigabits por segundo) e deverá ser fornecido os cabos para tal conexão.

o 9.6.9.3.2. Suportar a conexão, no mínimo, entre 2 switches;

Questionamento.4 – De acordo com os itens 9.6.9.3.1 e 9.6.9.3.2 do edital, entendemos que ao ofertarmos um modelo de switch que suporte uma conexão com capacidade mínima de 200 Gbps (Gigabits por segundo) utilizando 02 (duas) portas de 100 Gbps cada, estaremos atendendo aos requisitos solicitados. Nosso entendimento está correto?

Resposta: Está correto.

• O Edital (Páginas 24 a 29, Item 6 - EQUIPAMENTO DE REDE TOR) solicita nos subitens seguintes:

o 9.6.9.3.3. Suportar atualização automática de versão do sistema operacional dos switches através da porta dedicada.

Questionamento.5 – De acordo com o item 9.6.9.3.3 do edital, entendemos que ao ofertarmos modelo de switch que suporta atualização automática de versão do sistema operacional dos switches, utilizando porta ou

interface conectada à rede, que estaremos atendendo o solicitado. O nosso entendimento está correto?

Resposta: Está correto.

• O Edital (Página 29, Item 7 - EQUIPAMENTO DE REDE SAN) solicita nos subitens seguintes:

o 9.7.27. O equipamento tem que interoperar nativamente com os switches SAN atuais Cisco MDS-9148S 16G, com portas 8gbps, para possíveis integrações e ampliações.

Questionamento.6 – De acordo com o item 9.7.27, entendemos que ao ofertarmos switch, que atenda integralmente a todos os itens do edital, permitindo interoperabilidade entre os switches SAN atuais Cisco MDS-9148S 16G, através de 01 (uma) ou mais conexões ISL (Inter switch link), com portas 8 Gbps, para possíveis integrações e ampliações; que estaremos atendendo ao solicitado. O nosso entendimento está correto?

Resposta: O item "9.7.27.O equipamento tem que interoperar nativamente com os switches SAN atuais Cisco MDS-9148S 16G, com portas 8gbps, para possíveis integrações e ampliações." tem o objetivo de garantir que o switch SAN atualmente em uso poderá se conectar diretamente ao novo switch SAN adquirido para troca de dados entre a solução de armazenamento atual e a que será adquirida, através das portas FC dos equipamentos. Caso as conexões ISL atendam esta necessidade, serão aceitas.

Era o que tínhamos a esclarecer.

Goiânia, 13 de novembro de 2024.

Benedito da Costa Veloso Filho

Agente de Contratação/Pregoeiro