

Pregão Eletrônico nº 016/2025
Processo: 5141001 027/2025

Esclarecimento 001

Objeto: Aquisição de solução de Firewall

Solicitação enviada no dia 19/08/2025 às 10h:54min pela ACTAR Connectivity Engenharia de Telecomunicações Ltda.

1. No item "4.53. Serviços de Instalação", página 17 de 48, está escrito:

"Deverão ser fornecidas e ativadas todas as licenças de software e componentes (ex: gbics, sfps, cabos, conectores, certificados digitais, entre outros) necessários para implantação das funcionalidades solicitadas, dentro dos prazos deste contrato."

Está incluso nesta solicitação a renovação dos dois módulos de gerência descritos no item "2. FUNDAMENTAÇÃO E JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO", página 3 de 48?

"O módulo de gerência também se utiliza de um cluster com 2 equipamentos, configurados em modo de alta disponibilidade, na configuração ativo/passivo, mantendo a alta disponibilidade."

Resposta técnica: Não, a manutenção dos módulos de gerência é objeto de outro contrato, porém o fornecedor deve prever o fornecimento de qualquer licenciamento adicional ao módulo de gerência atualmente instalado para permitir o funcionamento pleno da solução a ser adquirida neste certame integrada ao ambiente em produção. Para darmos melhor entendimento à resposta, a solução a ser fornecida será gerenciada pelo módulo de gerência em produção no ambiente atual. A partir de um único módulo de gerência a Prodemge deve conseguir administrar toda a solução Checkpoint instalada no ambiente.

2. No item "2.3.2. Quantidades a serem contratadas:", tabela 3, página 5 de 48, informa que o "Serviço de instalação" inclui "Substituição dos firewalls (4) e instalação da Cerberus (2)". O item "4.53. Serviços de Instalação", página 17 de 48, também menciona "Reconfiguração e instalação da Nova Cerberus".

O software e o hardware para criação da nova Cerberus já foram adquiridos anteriormente pela PRODEMGE e estarão disponíveis para que seja realizada a instalação/configuração?

Resposta técnica: Sim.

Para maiores esclarecimentos o fornecedor da solução deve prever a migração das funcionalidades do ambiente atual para o novo ambiente, seguindo as informações do termo de referência para a identificação das funcionalidades

- O licenciamento dos equipamentos appliance do tipo A, devem ser compatíveis com o licenciamento do módulo Hydra do contrato atual da Prodemge.
- O licenciamento dos equipamentos appliance do tipo B, devem ser compatíveis com o licenciamento do módulo Chimaera do contrato atual da Prodemge.
- As características do licenciamento contratadas atualmente, devem ser consultadas pelos fornecedores no portal da Checkpoint através do ID da Prodemge: 8088983

Sendo afirmativa a resposta, entendemos que o software deverá ser renovado por um período de 36 meses e este valor deverá fazer parte da proposta a ser apresenta. Está correto o nosso entendimento?

Resposta técnica: Não, este licenciamento será tratado no contrato atual vigente de manutenção da solução Checkpoint e que deverá ser prorrogado.

3. No item "4.50.3. Dimensões e características físicas / elétricas mínimas:", na página 13 de 48, está descrito:

- No mínimo 2 x 40/100GBASE-F QSFP28 port card

Solicitamos o esclarecimento quanto ao fornecimento deste item. Será necessário fornecer somente o "port card" ou as interfaces QSFP28 também deverão ser fornecidas? Qual a velocidade a ser adotado no QSFP28, 40Gbps ou 100 Gbps?

Resposta técnica: Será necessário fornecer o "port card" e as interfaces QSFP28 com capacidade para 100 Gbps.

4. No item "4.50.3. Dimensões e características físicas / elétricas mínimas:", na página 13 de 48, está descrito:

- No mínimo 4 portas 10/25GbE SFP+

Solicitamos o esclarecimento quanto ao fornecimento deste item. Qual a velocidade a ser adotada no SFP+, 10Gbps ou 25 Gbps?

Resposta técnica: 25 Gbps.

5. No item "4.50.3. Dimensões e características físicas / elétricas mínimas:", na página 13 de 48, está descrito:

- No mínimo 4 portas 10/25GbE SFP+,
- No mínimo 2 x 40/100GBASE-F QSFP28 port card

Entendemos que apenas as interfaces 40/100GBASE-F serão usadas de modo que o uso de "No mínimo 4 portas 10/25GbE SFP+" é opcional. Está correto o nosso entendimento?

Resposta técnica: Não é opcional. As características informadas como mínimo não são opcionais.

6. No item "4.50.3. Dimensões e características físicas / elétricas mínimas:", na página 13 de 48, está descrito:

- Consumo média/max: 224.5W/374.3W

Entendemos que, para esta descrição, seria mais adequado o uso do valor médio de 233W e o valor máximo de 389.3W (Consumo média/max: 233.5W/389.3W). Está correto o nosso entendimento?

Resposta técnica: Não está correto o entendimento.

7. No item "4.50.3. Dimensões e características físicas / elétricas mínimas:", na página 13 de 48, está descrito:

- Saída térmica máxima AC 1277.1BTU/h

Entendemos que, para esta descrição, seria mais adequado o uso do valor para saída térmica máxima de AC 1328.3BTU/h. Está correto o nosso entendimento?

Resposta técnica: Não está correto o entendimento.

8. No item "4.51.3. Dimensões e características físicas / elétricas no mínimo:", na página 15 de 48, está descrito:

- No mínimo 04 portas 40/100 GbE Fiber

Solicitamos o esclarecimento quanto ao fornecimento deste item. Qual a velocidade a ser adotada no QSFP28, 40Gbps ou 100 Gbps?

Resposta técnica: Deverá ser fornecido com a capacidade de 100 Gbps

9. No item "4.51.3. Dimensões e características físicas / elétricas no mínimo:", na página 15 de 48, está descrito:

- No mínimo 2 portas SFP28 1/10/25 adicionais para sincronização ao usar o 29100 em um cluster.

Uma vez que esses equipamentos serão usados em conjunção com o Orchestrator Maestro, entendemos que não seja necessário o fornecimento de SFP28. Está correto o nosso entendimento?

Resposta técnica: Não está correto o entendimento. Devem ser fornecidos os SFP28.

10. No item "4.52.2. Características de desempenho e operação", na página 16 de 48, está descrito:

- Portas: no mínimo 10x 10/25GbE

Solicitamos o esclarecimento quanto ao fornecimento deste item. Qual a velocidade a ser adotada no SFP+, 10Gbps ou 25 Gbps?

Resposta técnica: 25 Gbps

11. No item "4.52.2. Características de desempenho e operação", na página 16 de 48, está descrito:

- Portas: no mínimo 4x 40/100GbE

Solicitamos o esclarecimento quanto ao fornecimento deste item. Qual a velocidade a ser adotada, 40Gbps ou 100 Gbps?

Resposta técnica: 100 Gbps.
