

**PE 013/20 – Expansão para Sistema de Armazenamento de Arquivos Scale-Out NAS  
Isilon Dell/EMC**

**ESCLARECIMENTOS 2**

**Questionamento 7:** Referente ao Anexo I – TERMO DE REFERÊNCIA, item 2.14, em sua íntegra:

“2.14. Os dispositivos necessários para a implementação desta funcionalidade são de responsabilidade da contratada.”

Entendemos que caso haja necessidade de instalação de software através de virtual appliances (OVS) ou máquinas virtuais (VMs) a contratante disponibilizará os recursos de infraestrutura de datacenter necessários para a implementação da solução. Está correto nosso entendimento?

**Resposta 7:** Sim, está correto o entendimento.

**Questionamento 8:** Referente ao Anexo I – TERMO DE REFERÊNCIA, item 4 – Funcionalidade e seus subitens.

Entendemos que as exigências desses itens são relativas às capacidades do sistema Isilon OneFS quando em sua plenitude de funcionalidade, no entanto, o licenciamento da expansão do sistema Isilon objeto desde certame deverá corresponder, tão somente, às licenças atualmente em uso no Cluster Isilon existente na PROCempa, conforme características e capacidades do Isilon OneFS na versão vigente. Está correto nosso entendimento?

**Resposta 8:** Sim, está correto o entendimento.

**Questionamento 9:** Referente ao Anexo I – TERMO DE REFERÊNCIA, item 5 – Escalabilidade e seus subitens.

Entendemos que as exigências desses itens são relativas às capacidades do sistema Isilon OneFS quando em sua plenitude de escalabilidade, no entanto, a capacidade de escala do sistema Isilon objeto desde certame deverá corresponder, tão somente, às capacidades de escala do hardware que compõe a expansão juntamente com o cluster existente na PROCempa, conforme características e capacidades do Isilon OneFS na versão vigente. Está correto nosso entendimento?

**Resposta 9:** Sim, está correto o entendimento.

**Questionamento 10:** Referente ao Anexo I – TERMO DE REFERÊNCIA, item 6.1.1, em sua íntegra:

“6.1. O sistema de armazenamento de arquivos scale-out NAS deverá possuir em cada nó participante do cluster:

6.1.1. No mínimo 4 (quatro) portas 10GB Ethernet 10GBase-X SFP+, bem como seus respectivos transceivers, de acordo com o padrão IEEE 802.3ae, para conectividade à rede

*de dados (camada de front-end), as quais deverão suportar o padrão IEEE 802.1q VLAN ("Virtual LAN") e o padrão IEEE 802.3ad LACP ("Link Aggregation Control Protocol")."*

Entendemos que as quatro portas exigidas poderão ser divididas entre camadas de Front-End (External network ports) e camada de Back-End (Internal network ports), sendo duas 10GbE SFP+ para Front-End e duas Infiniband para Back-End (superiores às portas 10GbE), de forma a viabilizar a instalação no cluster Isilon existente. Está correto nosso entendimento?

**Resposta 10:** Sim, está correto o entendimento.

**Questionamento 11:** Referente ao Anexo I – TERMO DE REFERÊNCIA, item 6.1.3, em sua íntegra:

*"6.1. O sistema de armazenamento de arquivos scale-out NAS deverá possuir em cada nó participante do cluster:*

*6.1.3. No mínimo 2 portas Fibre Channel de 8/16 Gbs e seus respectivos conectores."*

A solução atual Isilon suporta portas dedicadas para a função NDMP com velocidade de até 8Gbps, sendo está a opção disponível para a geração atual dos sistemas Isilon. Diante do supracitado entendemos que atenderemos a necessidade da contratante propondo equipamento atual em sua capacidade disponível de conectividade. Está correto nosso entendimento?

**Resposta 11:** Sim, está correto seu entendimento.

**Questionamento 12:** Em relação ao suporte dos equipamentos, com o objetivo de acelerar o tempo de reparo do produto, entendemos que o atendimento inicial poderá ocorrer através de contato telefônico (0800), realizado pela contratante, no qual, com a colaboração da equipe de TI da contratante ou com o próprio usuário se identificará o problema do equipamento. Caso seja identificado nesta fase de diagnóstico, a necessidade de troca de peças, será acionado imediatamente o atendimento on-site que ocorrerá em quatro horas. Está correto nosso entendimento?

**Resposta 12:** Sim, está correto o entendimento.