

**ESCLARECIMENTOS 90001/2026 - AGSUS**

1 mensagem

O2 Marcos Arino O2 <marcos.arino@o2sistemas.com>
Para: aquisicoes@agenciasus.org.br
Cc: "licitacoes@o2sistemas.com" <licitacoes@o2sistemas.com>

3 de fevereiro de 2026 às 19:35

Tuesday, February 3, 2026

PREGOEIRO,

PÁGINA 2, ITEM 4.2.1.13.2

Observamos que as tabelas de objetos do edital apresentam uma discrepância em relação ao item 4.2.1.13.2. Este item pede 8 discos enquanto as tabelas pedem 18.

Além disso, entendemos que serão aceitos o número de discos necessários para formar a volumetria líquida total de 65TiB, independente da quantidade de discos, bem como serão aceitos discos de no mínimo 15,3TB, como diz o item 5.2.2.3.2.

Entendemos que uma vez que entreguemos a volumetria solicitada, especificar a quantidade de discos não faz sentido, podendo levar a custos adicionais sem necessidade.

PÁGINA 18 ITEM 4.2.1.5

O item fala das tecnologias de redução de dados.

Nossa tecnologia permite executar compressão nativa diretamente nos discos do storage, módulo a módulo, sem onerar a performance da controladora.

Com isso, entendemos que apesar do equipamentos realizar as 2 funções, serão aceitos equipamentos que utilizem sua melhor tecnologia de redução de dados, podendo ser compressão e/ou deduplicação. Está correto nosso entendimento?

PÁGINA 19 ITEM 4.2.1.22.3

Entendemos que serão aceitas soluções baseadas controladoras adicionais para protocolos, em nós especializados, onde controladoras com funcionalidade específica executam o software-defined storage, que é do mesmo fabricante do appliance de bloco e estes nós se tornam controladoras adicionais as controladoras de bloco.

Assim o armazenamento é unificado e comum mas existem controladoras para diversos protocolos que permite escalar a capacidade sem perda de performance ou de resiliência.

Não se tratam de gateways ou de soluções integradas, é uma solução com todos os componentes, seja de HW como de SW, do mesmo fabricante.

Aliado a isto, o software específico integra-se à solução de bloco fornecendo acesso multi-protocolo às áreas de armazenamento disponibilizado e o software tem o mesmo nível de suporte disponibilizado ao appliance de bloco. As funcionalidades de protocolos de arquivo podem ser gerenciadas tanto por console específica quanto pelo software de monitoramento e orquestração da solução como um todo.

Trata-se de um produto de fabricante único para múltiplos protocolos, incluindo objeto, HDFS e LTfs.

Está correto nosso entendimento?

PÁGINA 18 ITEM 4.2.1.11.8

O item fala de tecnologia de proteção dos dados em cache por uso de baterias que garantam o funcionamento por 72 horas.

Porém existem outros mecanismos com a mesma função implementados por fabricantes distintos sem prejuízo a segurança.

Nosso produto utiliza o cache destaging, onde um conjunto de baterias garante a escrita dos dados em cache no armazenamento em caso de falta de energia.

Visando aumentar a competitividade do certame, entendemos que será aceita esta tecnologia com o mesmo objetivo do mecanismo solicitado no TR.

PÁGINA 19 ITEM 4.2.1.20.1

O item fala acerca do número de buckets para o protocolo S3, porém o número pedido não é compatível com a volumetria pedida, gerando inconsistências de funcionamento e redução do número de fabricantes habilitados a participar. Entendemos que visando aumentar a competitividade do certame, serão aceitas soluções que suportam até 5000 buckets de limite teórico. Está correto nosso entendimento?

PÁGINA 19 ITEM 4.2.1.14.1

O item fala na quantidade e tipo de portas para a solução.

Considerando que nosso produto utiliza portas diferentes para acesso iSCSI e acesso de protocolo, entendemos que serão aceitas soluções que forneçam 2 portas por controladora para iSCSI e 2 portas por controladora para acesso NAS.

PÁGINA 19 ITEM 4.2.1.14.1

Ainda neste mesmo item, é solicitado portas de 40Gb para cluster.

Entendemos que serão aceitas outros tipos de portas para cluster. A especificação de portas de cluster de 40 GbE é uma microespecificação técnica, uma vez que fabricantes diferentes podem usar tecnologias diferentes para implementar os clusters, como FC, RDMA e outras, incluindo com latências mais baixas do que porta Ethernet de 40 GbE.

Além disso em cluster de bons equipamentos não existe a necessidade de fornecimento de portas de switch para a sua configuração, como ocorre em produtos de menos qualidade do mercado que exigem que o cliente forneça portas de seus switch para estabelecimento do cluster.

Dessa forma sem prejuízo as portas de frontend solicitadas serão aceitas outras tecnologias para integração de nós de cluster que não seja ethernet de 40 GbE desde que o equipamento seja autônomo nessa ligação não exigindo que o cliente forneça portas de sua rede para isso.

PÁGINA 14 ITEM 5.1.6

Em relação aos requerimentos deste item, entendemos que caso a central de suporte do próprio fabricante já ofereça o atendimento como solicitado no item, que não é necessário que a central seja da contratada.

--

Abraços,

Marcos Arino

marcos.arino@o2.tec.br

www.o2.tec.br

(21) 99161-1401
(21) 3900-6904 (DDR)

(21)
(21) 2042-0406 r. 2001 (PABX-URA)

Av. Rio Branco, 1 Sala 2005 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - 20090-003

Filiais: Petropolis
Serra - ES

Suporte 7x24: 21 2042-1970



Não contém vírus. www.avast.com

