

DATA: 05/09/2019 Nº. de páginas incluindo esta: 02	FAC-SÍMILE CIRC. Nº 2019.0032/CPLP	Fone: (69) 2181-6973
Para: Às empresas que retiraram o Edital do Pregão Eletrônico nº 004/2019		
De: Roberto Pinto Monte Presidente da CPLP		

Prezados (as) Senhores (as),

Pelo presente temos a satisfação de repassar a V. Sas., pedido de esclarecimento formulado pela empresa conforme abaixo:

“Andrey Augusto do Valle Bragalda, inscrita no CNPJ sob nº 28.259.164/0001-57, sediada Rua: Dona Santinha, nº 230, Setor Negrão de Lima, Quadra 10, Lote 02 – Edifício SD, 202 Goiânia/GO, vem solicitar Pedido de Esclarecimento ao Pregão Eletrônico nº 004/2019, conforme os questionamentos de 01 a 04:

01. No lote 1 parágrafo 1.8.6 , foi aceito um questionamento que poderá ser aceito 25TB considerando deduplicação e compressão dos dados, porém para se chegar a essa volumetria considerando essas tecnologias é necessário realizar um estudo minucioso para entender quais _pos de arquivos serão armazenados para se poder ter certeza de quanto realmente em armazenamento será entregue para se chegar nesta definição de volume. Levando-se em consideração que estas informações dos _pos dos arquivos não foram informados em edital, a oferta de volumetria considerando compressão e deduplicação dos dados pode ser inadequada ao que foi solicitado em edital (25TB livres de compressão e deduplicação) o que dificultará a oferta dos licitantes assim como pode penalizar o Senac-RO caso seja mal dimensionado. Entendemos que o edital está claro quando pede volumetria FÍSICA de 25TB livres de qualquer tecnologia (compressão e deduplicação) e que os licitantes devem fornecer proposta neste formato.

ESTÁ CORRETO NOSSO ENTENDIMENTO?

Resposta 01: *Não está correto o entendimento, a capacidade líquida da solução deverá ser de 25 TERA com ganhos de deduplicação e compressão, mesmo com a perda de um nó, de acordo com o questionamento respondido. a volumetria será verificada pelo sizing do fabricante e confirmado pela a volumetria física ofertada considerando a "taxa de eficiência" (não serão aceitas taxas superiores a dedup de 2:1 e a compressão de 1.5: 1). As Unidades dedicadas para a inicialização do sistemas operacional e outras finalidades necessárias para operação e manutenção da solução não consideradas.*

02. No lote 1 parágrafo 1.8.17, onde se refere a “A solução deverá ser dimensionada de forma a prover o maior nível de resiliência por cluster, seguindo as melhores prá_cas do fabricante”. Considerando que cada fabricante possui técnicas diferentes para os níveis de resiliência do cluster e que cada técnica impacta diretamente na volumetria líquida e disponível para dados de aplicações, podemos considerar o nível de resiliência com 2 cópias (Sendo uma original e uma cópia) para o dimensionamento da solução?

Resposta 02: *Precisa de 3 copias do dado distribuído no cluster, de acordo com itens 1.8.4 e 1.8.13, no entanto a solução pode ser configurada com duas copias caso possua RAID 6 em todos os nós.*

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial
Departamento Regional de Rondônia

Rua Tabajara, 539 – Panair – CEP 76801-348
Porto Velho/RO Tel.: 69 2181 6900 www.ro.senac.br

03. No lote 2 ITEM 8 – Sistema de armazenamento, parágrafo 11.1.2 informa “A solução de armazenamento oferecido deve ser uma solução de armazenamento unificada com um único microcode com sistema operacional e controladoras para serviço de block e file” Segundo o nosso entendimento do edital o Storage poderá trabalhar com FILE, desde esteja trabalhando em conjunto com um Servidor X86 e o mesmo possua um SO que obtenha suporte a file.

ESTÁ CORRETO NOSSO ENTENDIMENTO?

Resposta 03: O equipamento proposto precisa atender as especificações do edital, podendo usar de tecnologia diferente, mas que não comprometa a aplicação.

04. No lote 2 do ITEM 8 – Sistema de armazenamento, parágrafo 11.6.4 “O equipamento deverá realizar Tierização entre discos mecânicos (HDD) de velocidades de rotação diferentes. Caso o equipamento ofertado realize Tierização somente entre discos de estado sólido (SSD) e discos rígidos (HDD), então a LICITANTE deverá fornecer discos de estado sólido (SSD) no lugar dos discos com a velocidade mais rápida solicitados neste edital, devendo manter as características de resiliência e volumetria bruta total solicitadas”.

De acordo com o avanço da tecnologia, entendemos que entregando um Storage com tecnologia SSD READ CACHE, que trabalha com Discos SSD em cache mais os discos HDD, que possui tecnologia e performance similar ou superior á Tierização solicitada.

ESTÁ CORRETO NOSSO ENTENDIMENTO?

Resposta 04: Não está correto o entendimento. Aceitaremos, também, o Storage com a tecnologia SSD Read Cache porém precisamos da área solicitada em discos SSD para aplicações que tenham um alto consumo de IOPS.

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,


Roberto Pinto Monte
Presidente da CPLP

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial
Departamento Regional de Rondônia

Rua Tabajara, 539 – Panair – CEP 76801-348
Porto Velho/RO Tel.: 69 2181 6900 www.ro.senac.br