

Zimbra

alexandre.cordeiro@proderj.rj.gov.br

Fwd: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS PREGÃO ELETRÔNICO N.º 010 / 2020

De : cdl@proderj.rj.gov.br

ter, 17 de ago de 2021 09:32

Assunto : Fwd: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS PREGÃO
ELETRÔNICO N.º 010 / 2020 1 anexo**Para :** Alexandre Ricci <Alexandre.Ricci@fujitsu.com>**Cc :** cdl <cdl@proderj.rj.gov.br>Prezado Senhor Alexandre Ricci - **FUJITSU BRASIL FILIAL DO RJ.**,

Segue abaixo, a resposta do Diretor de Tecnologia do PRODERJ encaminhada para esta Comissão de Licitação, com algumas adequações conforme abaixo:

Com relação as dúvidas reportadas com os questionamentos 01, 02 e 03 enviados e respondidos anteriormente à FUJITSU, julgamos necessário esclarecer em definitivo apresentando as seguintes adequações às respostas dadas anteriormente:

QUESTÃO 01:

No referido Termo de Referência, Item 1.3.1 é informado que o cluster deverá **ter** 03 (três) nodes de processamento em sua configuração mínima.

Para o Appliance Tipo I no seu subitem 1.7.1 é mencionado que o chassis deverá suportar até 04 nodes.

Entendemos que para o Tipo I deve ser ofertado chassis na modalidade 4N2U (4 nodes em 2 Us).

Pergunto: para o Tipo I devemos configurar o cluster com 03 ou 04 nodes ?

A solução ofertada para o Tipo I deverá permitir a configuração do cluster comum mínimo de 3 (três) servidores ou módulos físicos, denominados de "appliances", conforme item 1.3.1 do Anexo I do Termo de Referência e, não necessariamente, ser configurada com 04 servidores ou "appliances". A exigência de conter o mínimo três (03) servidores faz se necessária visto que a solução deve ser constituída de recursos de alta disponibilidade em configuração de cluster ou em federação para ambientes virtualizados, para garantir a continuidade dos serviços entre datacenter distintos, mesmo em caso de falha parcial dos equipamentos, e deve prever recursos de recuperação contra desastres em caso de falha.

Caso a solução utilize chassi modular para acomodar os appliances, o mesmo deverá estar de acordo com os itens 1.3.1 e 1.7.1 do Anexo I (especificações técnicas do Termo de Referência), ou seja, chassi modular com altura máxima de 2U, compatível com rack padrão de 19", devendo suportar até quatro (04)

appliances, atender às características de infraestrutura hiperconvergente supracitadas nos itens 1.1 e 1.2, essenciais para criação de um cluster de processamento e armazenamento, além dos demais requisitos.

Visando a ampla competitividade serão aceitos Appliances do Tipo I contendo chassis na modalidade 2U1N(chassis de até no máximo duas unidades de rackde altura constituído em um único appliance) até a modalidade 2U4N (chassis de até no máximo duas unidades de rackde altura e no máximo quatro appliances), desde que o equipamento ofertado atenda aos demais requisitos técnicos, principalmente a capacidade de formação do cluster de alta disponibilidade com no mínimo 3 servidores ou módulos físicos.

QUESTÃO 02:

No referido Termo de Referência, Item 1.3.1 é informado que o cluster deverá **ter** 03 (três) nodes de processamento em sua configuração mínima.

Para o Appliance Tipo II no seu subitem 1.8.1 é mencionado que o chassis deverá suportar até 02 nodes.

Para que seja possível configurar um ambiente hiperconvergente VMware se faz necessário no mínimo 03 nodes.

Para este Tipo II esta sendo solicitado um chassis 2N2U (2 nodes em 2 Us), é este o entendimento ?

Ou podemos ofertar um chassis 4N2U, porém com somente 2 Nodes instalados ?

Lembrando que desta forma, que para este chassis unitário não será possível montar um cluster vSAN com somente 2 nodes.

Precisamos de esclarecimento do referido órgão de como devemos apresentar a configuração do Tipo II.

Ratificando e ampliando a resposta anterior referente à questão 02 do questionamento 01, a solução ofertada para a configuração do cluster para o Tipo II deverá conter um mínimo de 3 (três)servidores ou módulos físicos, denominado de "appliance", conforme item 1.3.1 do Anexo I do Termo de Referência e, não necessariamente, ser configurada com 04 servidores ou módulos físicos (appliances). A exigência de conter o mínimo três (03) servidores faz se necessária visto que a solução deve ser constituída de recursos de alta disponibilidade em configuração de cluster ou em federação para ambientes virtualizados, para garantir a continuidade dos serviços entre datacenter distintos, mesmo em caso de falha parcial dos equipamentos, e deve prever recursos de recuperação contra desastres em caso de falha.

Caso a solução utilize chassi modular para acomodar os servidores ou módulos físicos, denominado de "appliance", o mesmo deverá estar de acordo com os itens 1.3.1 e 1.8.1 do Anexo I (especificações técnicas do Termo de Referência), ou seja, chassi modular com altura máxima de 2U, compatível com rack padrão de 19", devendo suportar até dois (02) servidores ou módulos físicos, atender às características de infraestrutura hiperconvergente supracitadas nos itens 1.1 e 1.2, essenciais para criação de um cluster de processamento e armazenamento, além dos demais requisitos.

Visando a ampla competitividade serão aceitos appliances do Tipo II contendo chassis na modalidade 2U1N (chassis de até no máximo duas unidades de rack de altura constituído em um único appliance) até a modalidade 2U4N (chassis de até no máximo duas unidades de rack de altura e no máximo quatro appliances) desde que o equipamento ofertado atenda aos demais requisitos técnicos, principalmente a capacidade de formação do cluster de alta disponibilidade com no mínimo três (03) servidores ou módulos físicos. Desta forma, torna-se possível montar a solução com diferentes quantidades de chassi de acordo com sua modalidade mantendo a obrigatoriedade de conter o mínimo de três (03) servidores ou módulos físicos.

QUESTÃO 03:

No referido Termo de Referência, Item 1.3.1 é informado que o cluster deverá ter 03 (três) nodes de processamento em sua configuração mínima.
Para o Appliance Tipo III no seu subitem 1.9.1 é mencionado que o chassis deverá suportar apenas 01 node.
Entendemos que para configurar um cluster vSAN haverá necessidade da aquisição de no mínimo 03 chassis do Tipo III.
Esta correto nosso entendimento ?

SIM, CORRETO O ENTENDIMENTO.

Em tempo: Favor desconsiderar as respostas encaminhadas anteriormente

Atenciosamente,

André Pequeno
Pregoeiro/CDL/PRODERJ

De: "Alexandre Ricci" <Alexandre.Ricci@fujitsu.com>

Para: "cdl" <cdl@proderj.rj.gov.br>

Enviadas: Terça-feira, 10 de agosto de 2021 0:25:38

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS PREGÃO ELETRÔNICO N.º 010 / 2020

Ao

Governo do Estado do Rio de Janeiro

Centro de Tecnologia de Informação e Comunicação do Estado do Rio de Janeiro

Gerência de Aquisições - GEREÁ

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N.º 010 / 2020

Questionamento (01) :

Prezado Senhor Pregoeiro,

Potencial participante no Pregão em epígrafe vem, respeitosamente, em relação ao mesmo solicitar os seguintes ESCLARECIMENTOS:

QUESTÃO 01:

No referido Termo de Referência, Item 1.3.1 é informado que o cluster deverá ter 03 (três) nodes de processamento em sua configuração mínima.

Para o Appliance Tipo I no seu subitem 1.7.1 é mencionado que o chassis deverá suportar até 04 nodes.

Entendemos que para o Tipo I deve ser ofertado chassis na modalidade 4N2U (4 nodes em 2 Us).

Pergunto: para o Tipo I devemos configurar o cluster com 03 ou 04 nodes ?

QUESTÃO 02:

No referido Termo de Referência, Item 1.3.1 é informado que o cluster deverá ter 03 (três) nodes de processamento em sua configuração mínima.

Para o Appliance Tipo II no seu subitem 1.8.1 é mencionado que o chassis deverá suportar até 02 nodes.

Para que seja possível configurar um ambiente hiperconvergente VMware se faz necessário no mínimo 03 nodes.

Para este Tipo II esta sendo solicitado um chassis 2N2U (2 nodes em 2 Us), é este o entendimento ?

Ou podemos ofertar um chassis 4N2U, porém com somente 2 Nodes instalados ?

Lembrando que desta forma, que para este chassis unitário não será possível montar um cluster vSAN com somente 2 nodes.

Precisamos de esclarecimento do referido órgão de como devemos apresentar a

configuração do Tipo II.

QUESTÃO 03:

No referido Termo de Referência, Item 1.3.1 é informado que o cluster deverá ter 03 (três) nodes de processamento em sua configuração mínima.

Para o Appliance Tipo III no seu subitem 1.9.1 é mencionado que o chassis deverá suportar apenas 01 node.

Entendemos que para configurar um cluster vSAN haverá necessidade da aquisição de no mínimo 03 chassis do Tipo III.

Esta correto nosso entendimento ?

Peço a gentileza em acusar o recebimento desse e-mail.

Muito Obrigado.

Atenciosamente.

RICCI, Alexandre R.

Sales Senior Executive

FUJITSU DO BRASIL - Filial Rio de Janeiro

Praça XV de Novembro, Nº 20 - 5º Andar / Grupo 502 – Sala 521

Edifício Bolsa de Valores RJ – Centro

Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20.010 – 010

Celular: +55 (21) 9 9937 – 8980 (Voice / WhatsApp / Telegram / SMS)

E-mail – alexandre.ricci@fujitsu.com
