

## QUESTIONAMENTO 01

No Edital, o item 13 trata da habilitação e o subitem E define os critérios de qualificação técnica. No subitem E.1 é exigido que sejam apresentados atestados de capacidade técnica que comprovem o fornecimento de soluções e serviços similares e de complexidade equivalente conforme o trecho a seguir:

“(E.1) A qualificação técnica para a disponibilização das soluções e prestações dos serviços será comprovada por meio de atestado(s) ou certidão(ões) de Capacidade Técnica em nome da Licitante e/ou do provedor emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove o fornecimento da solução e/ou prestação dos serviços similares de complexidade tecnológica equivalente ou superior.”

Já no Termo de Referência, no item 6, existe a tabela com o detalhamento e as quantidades do Objeto do certame, onde o item 5 da tabela diz respeito ao fornecimento de Licenciamento de Red Hat.

Dito isso, como o Edital permite a comprovação de capacidades similares de complexidade equivalente ou superior, entendemos que, relativo à comprovação de fornecimento dessas licenças, poderá ser apresentado atestado de capacidade comprovando o fornecimento de sistemas equivalentes, tanto com licenciamento convencional (por CPU/VM) quanto licenciamento por meio de virtualizadores. Está correto o nosso entendimento?

### **RESPOSTA DA SECRETARIA REQUISITANTE**

**Sim. Poderá ser apresentado atestado de capacidade comprovando o fornecimento de sistemas equivalentes, tanto com licenciamento convencional (por CPU/VM) quanto licenciamento por meio de virtualizadores.**

## QUESTIONAMENTO 02

No Termo de Referência, o item 2 trata do serviço de infraestrutura baseado em nuvem, e o subitem 2.6 especifica as exigências para o Sistema de Armazenamento Definido por Software – SDS. Na sequência, o subitem 2.6.22 diz o seguinte relacionado às políticas de proteção de dados:

“2.6.22. Deverá possibilitar alterar as políticas de proteção de dados posteriormente à instalação da solução de hiperconvergência de acordo com as necessidades da Contratante”

Desta forma, fica entendido que existem dados que são mais críticos que outros e necessitam de uma proteção maior de dados, porém, existe uma preocupação deste Órgão com desempenho e volume de armazenamento trazendo a necessidade de definição de políticas diferentes e dinâmicas visando otimizar o uso dos recursos. Além disso, na tabela de itens e quantidades do edital, estão definidos os valores a serem considerado para contratação como volumes líquidos, não considerando os ganhos e perdas obtidos de acordo com a configuração de RAID utilizada na oferta. É sabido que a configuração em RAID 1 é a mais utilizada em ambientes corporativos de alta criticidade, oferecendo uma alta disponibilidade dos dados, garantido a

gravação de dados em dois locais diferentes e com um maior índice de desempenho

na leitura e gravação dos dados, visto que há um processamento paralelo e não há necessidade de indexação de discos de paridade.

Dito isso, é fato de que ao ofertar o serviço de armazenamento totalmente configurado em RAID 1, estará sendo ofertado o mais seguro nível de RAID e com o melhor desempenho. Sendo assim, visando flexibilizar a ampla participação aumentando a competitividade do certame, considerando que a contratada deverá fornecer o volume líquido independente da configuração de RAID utilizada, considerando que a oferta em RAID 1 trará benefícios a este Órgão com relação a proteção de dados e desempenho, entendemos que, caso seja fornecida solução que funcione totalmente em RAID 1, não será exigida a funcionalidade de alterar a política de proteção de dados após a instalação da solução.

Está correto o nosso entendimento?

#### **RESPOSTA DA SECRETARIA REQUISITANTE**

**Não.**

**Detalhamento: O apontamento em questão trata primordialmente da segurança requerida pela futura contratante (PMM), baseado na disponibilidade de realizar possíveis alterações nas políticas de proteção de dados posteriormente à instalação da solução, conforme exposto no item 2.6.22:**

- > **“2.6.22. Deverá possibilitar alterar as políticas de proteção**
- > de dados posteriormente à \_**
- > \_instalação da solução de hiperconvergencia de acordo com as**
- > necessidades da Contratante” \_**

**Portanto, o Município visa garantir que, independentemente da tecnologia de RAID adotada na infraestrutura física da contratada que suportará a solução de Sistema de Armazenamento Definido por Software – SDS, haja disponibilidade de realizar possíveis alterações nas políticas de proteção dos objetos criados, a partir da solução de armazenamento.**

#### **QUESTIONAMENTO 03**

Ainda no Termo de Referência, os itens 5, 6 e 7 relacionados ao SERVIÇO DE REPLICAÇÃO DE AMBIENTE, SERVIÇO DE BACKUP DE INFRAESTRUTURA e SERVIÇO DE BACKUP DE ARQUIVOS respectivamente, exigem compatibilidade com Nutanix AHV conforme os subitens 5.9.1.4, 6.13.4 e 7.13.4 a seguir

“5.9.1.4. Nutanix AHV 5.15 e superiores.

(...)

6.13.4. Nutanix AHV 5.15 e superiores.

(...)

7.13.4. Nutanix AHV 5.15 e superiores.”

É sabido que o Nutanix AHV 5.15 é uma versão antiga deste virtualizador, já descontinuada e não possui mais suporte pelo fabricante. Com isso, outros produtos que se integram com o Nutanix também não dão mais suporte à integração com essas

versões.

Sendo assim, entendemos que, para o atendimento aos itens 5.9.1.4, 6.13.4 e 7.13.4, será aceita a oferta de solução que seja compatível com Nutanix AHV 5.15 ou superiores.

Está correto o nosso entendimento?

**RESPOSTA DA SECRETARIA REQUISITANTE**

**Sim. Será aceita a oferta de solução que seja compatível com Nutanix AHV 5.15 ou superiores.**

**ESCLARECIMENTO**

Esclarecimento quanto ao quadro efetivo de profissionais vmware e nuvem.

4.4.6.29 Pelo menos um profissional VMware Certified Advanced Professional - data center Virtualization Design, ou superior

4.4.6.31 Pelo menos dois profissionais com VMware Certified Professional nas categorias de data center Virtualization e Networking;

Pergunta 1 – neste item são 2 profissionais de cada categoria?

**RESPOTA DA SECRETARIA REQUISITANTE**

**Não.**

**Pelo menos 1 (um) profissional VMware Certified AdvancedProfessional - data center Virtualization Design, ou superior, conforme item [4.4.6.29](#):**

**"4.4.6.29 Pelo menos um profissional VMware Certified Advanced Professional - data center Virtualization Design, ou superior."**

Pergunta 2 – podemos considerar o profissional do item 4.4.6.29, ou seja, o mesmo profissional com as duas certificações?

**RESPOSTA DA SECRETARIA REQUISITANTE**

**Sim.**

**O mesmo profissional poderá comprovar as certificações dos itens 4.4.6.29 (VMware Certified Advanced Professional - data center Virtualization Design, ou superior) e 4.4.6.31 (VMware Certified Professional nas categorias de data center Virtualization e Networking).**

4.4.6.35 Pelo menos dois profissionais com certificação Professional Cloud Architect Certification nas plataformas AWS, Google ou Azure

4.4.6.30 Pelo menos um profissional VMware Certified Advanced Professional - Networking, ou superior;

Pergunta 1 - podemos considerar o profissional do item 4.4.6.29, ou seja, o mesmo profissional com as duas certificações?

**RESPOSTA DA SECRETARIA REQUISTANTE**

**Sim.**

**O mesmo profissional poderá comprovar as certificações dos itens 4.4.6.29 (VMware Certified Advanced Professional - data center Virtualization Design, ou superior), 4.4.6.35 (Cloud Architect Certification nas plataformas AWS, Google ou Azure) e 4.4.6.30 (VMware Certified Advanced Professional - Networking, ou superior)**

4.4.6.31 Pelo menos dois profissionais com VMware Certified Professional nas categorias de data center Virtualization e Networking;

Pergunta 1 – neste item são 2 profissionais de cada categoria?

**RESPOSTA DA SECRETARIA REQUISITANTE**

**Sim.**

**Pelo menos 2 (dois) dois profissionais com VMware Certified Professional nas categorias de data center Virtualization e Networking, conforme [4.4.6.31](#):**

Pergunta 2 – podemos considerar o profissional do item 4.4.6.29, ou seja, o mesmo profissional com as duas certificações?

4.4.6.35 Pelo menos dois profissionais com certificação Professional Cloud Architect Certification nas plataformas AWS, Google ou Azure

**RESPOSTA DA SECRETARIA REQUISITANTE**

**Sim.**

**O mesmo profissional poderá comprovar as certificações dos itens 4.4.6.29 (VMware Certified Advanced Professional - data center Virtualization Design, ou superior) e 4.4.6.31 (VMware Certified Professional nas categorias de data center Virtualization e Networking).**