

**Consulta de Estimativa Técnica de Serviços de Nuvem Pública Nº 005/2018,
aderente ao Edital de Credenciamento Nº 001/2017 ETICE**

Respostas aos questionamentos e esclarecimentos Nº 1

1) Sobre a distribuição Linux não especificada:

Na tabela 1 – Máquinas virtuais padronizadas, é especificado o tipo de Sistema Operacional a ser ofertado junto à VM, porém o perfil de máquina com Sistema Operacional Linux de número 3 (três) em sua coluna Distribuição, não tem especificada qual a versão pertinente do mesmo. Mais adiante é informado que “A distribuição Linux, não definida na Tabela 1, será comunicada à Contratada na execução dos serviços”. Entendemos que as distribuições Linux a serem definidas posteriormente serão do tipo open-source gratuitas como o Debian, Ubuntu, Open-Suse e CentOS. Estamos corretos em nosso entendimento?

Resposta:

Sim. Está correto o entendimento.

2) Sobre os valores dos links dedicados:

No item 3.7 – Conectividade – Link Dedicado é solicitado que:

“O valor mensal previsto na proposta (Anexo I) de cada opção deverá ser proporcionalmente menor que seu antecessor, com relação à largura de banda”

Na Tabela 6 – Conectividade – Link Dedicado também consta um texto similar:

“O valor mensal de cada opção deverá ser proporcionalmente menor que seu antecessor, com relação à largura de banda”

Gostaríamos de expor que os provedores de links dedicados não praticam os preços com a proporcionalidade solicitada em relação à largura de banda, pois existem diversos custos relacionados com a infraestrutura necessária para o provisionamento das velocidades em questão, além de outros custos. Desta forma, entendemos que o valor mensal previsto na proposta de cada opção deverá ser menor que seu antecessor, com relação à largura de banda, porém sem a necessidade de ser proporcional. Está correto o nosso entendimento?

Para exemplificar, um link de 50 Mb não custa a metade do valor de um link de 100 Mb, apesar de ter a largura de banda 50% menor, mas o link de 50 Mb irá curar um valor menor do que o link de 100 Mb.

Resposta:

Esclarecemos que o termo “proporcional” refere-se à divisão entre o valor do link em UST e a largura de banda.

Assim, conforme disposto no próprio documento de consulta tem-se o seguinte:

“dado um link de b_1 Mbps com um valor mensal v_1 , então um link de b_2 Mbps, onde $b_2 > b_1$, deverá custar mensalmente menos que $(v_1 / b_1) \cdot b_2$. Por exemplo, para um link de 10 Mbps com um valor mensal v_1 , um link de 100 Mbps deverá custar mensalmente menos que $(v_1 / 10) \cdot 100$ ”

3) Sobre o espaço de armazenamento de backup:

No item 3.4. Espaço de armazenamento de backup, é solicitado que:

“O espaço de armazenamento de backup deverá ser disponibilizado considerando-se a previsão de utilização média de 26.700GB (vinte seis mil e setecentos gigabytes) por mês. Os tipos de espaço de armazenamento de backup podem ser tanto SSD solid-state drive quanto mecânico-magnético, ficando a critério da proponente a escolha entre as duas opções. A Tabela 4 consolida as informações”

Entendemos que o item em questão, refere-se a uma área de armazenamento baseada em arquivos anexada aos servidores que compõem o edital. Está correto o nosso entendimento?

Resposta:

Esta área será utilizada para armazenamento de backup para as máquinas solicitadas na Tabela 1 do documento de consulta 005/2018. Isso posto, a área de armazenamento pode ser do tipo blocos (“Block storage”), arquivos (“file storage”) ou objetos (“object storage”), ficando a critério da proponente a escolha entre estas três opções. E pode ser tanto do tipo DAS (“Direct Attached Storage”), NAS (“Network Attached Storage”) ou SAN (“Storage Area Network”), também ficando a critério da proponente.

4) Sobre o sistema operacional das máquinas virtuais:

Na tabela 1 – Máquinas virtuais padronizadas, a coluna “Sistema Operacional” possui a informação “Linux” para todos os itens presentes neste edital.

Entendemos que a versão e respectiva distribuição requisitada pela ETICE deverá estar de acordo com as informações presentes na coluna “Distribuição”, por exemplo: o item 1 possui em sua Distribuição a informação “Windows”. Com base nisto, concluímos que a versão do sistema operacional que deverá compor a proposta e máquina virtual provisionada deverá ser Microsoft Windows Server. Estamos corretos em nosso entendimento?



Resposta:

Os dois primeiros itens da Tabela 1 do documento de consulta técnica 005 são referentes ao sistema operacional "Windows Server". Publicaremos uma errata.

Fortaleza, 25 de abril de 2018

Elaborado por:



Ricardson Rodrigues Sampaio
Gerente do Datacenter – Etice

Aprovo



Raimundo Osman Lima
Diretor de Segurança da Informação – Etice