

# respostas questionamentos

Informática da Prefeitura de Viana <informatica@viana.es.gov.br>

qua 30/05/2018 17:01

Para:licitacao cebilia <licitacao@viana.es.gov.br>;

Seguem esclarecimentos:

Boa tarde Sr(a). Pregoeiro(a),

Segue esclarecimentos referente ao processo N°40.2018.

**Edital Solicita:** a. Possuir no mínimo 01 (um) processador, padrão x86, da família Intel Xeon E5-2600 de, no mínimo, 4ª geração, com frequência real mínima de 2.2GHz, 15MB memória Cache e 12 (doze) núcleos por processador, e ainda, com suporte a instruções 64-bits;

Questionamento: O descritivo supracitado solicita o fornecimento de processadores Intel Xeon de família anterior a atual. Entendemos que poderá ser ofertado processador Intel Xeon atual, que possua desempenho comprovadamente igual ou superior ao do processador acima descrito. O nosso entendimento está correto?

**Resposta:** Tais especificações são as mínimas exigidas, sendo assim um processador com especificação igual ou superior atende aos requisitos do item do edital.

**Edital Solicita:** b. Possuir, no mínimo, 96GB de Memória RAM padrão TruDDR4 de 2.400MHz, com suporte a expansibilidade mínima para 1.5TB;

Questionamento: O edital solicita que a memória RAM do servidor possua tecnologia "truDDR4". Salientamos que tal tecnologia é implementada somente pelo fabricante "Lenovo/IBM". A fim de evitar o direcionamento do certame para atendimento de um único fabricante, preservando assim o princípio da competitividade e indistinção, previstos no Art. 3º da Lei 8.666/93, e seus incisos, entendemos que ao entregar 96GB de Memória RAM DDR4 2400MHz, estaremos atendendo integralmente ao exigido, inclusive quanto a aspectos técnicos que tangem o produto a ser ofertado. O nosso entendimento está correto?

**Resposta:** Ressaltamos que o fabricante Lenovo entrega Servidores da Marca Lenovo, assim como IBM entrega servidores da marca IBM.

Quanto à memória TruDDR4: consomem menos energia, o que as torna mais eficientes que a memória DDR4 comum.

**Edital Solicita:** j. Possuir, no mínimo, 01 (um) módulo de armazenamento no formato SATADOM (Disk on Motherboard), com, no mínimo, 64GB de memória Flash, ao qual deve ser instalado diretamente na placa mãe de cada node. Neste módulo, deve ser instalado o hypervisor, e armazenado a imagem de inicialização do controlador de armazenamento virtual;

Questionamento: Entendemos que a tecnologia solicitada acima "SATADOM" foi substituída por meios mais práticos e eficientes, com o mesmo princípio e objetivo. Atualmente é utilizado cartão SD com a mesma volumetria e mesmo objetivo. Entendemos que entregando 01 (um) cartão SD de 64gb com o objetivo de ser instalado o hypervisor, estaremos atendendo as especificações do edital. O nosso entendimento está correto?

**Resposta:** o item deverá ser atendido conforme especificado no edital.

**Edital Solicita:** c. Caso o mecanismo de mobilidade de VMs possua restrições quanto a capacidade de processamento das máquinas físicas, o mecanismo em questão deverá ser licenciado de forma a permitir a conexão simultânea de uma máquina física com 04 (quatro) processadores em cada uma das 48 (quarenta e oito) portas solicitadas;

Questionamento: Qual a quantidade mínima de portas deve possuir o Switch ofertado para o Item 1.5? Vinte e quatro portas conforme exigência da letra "c" do Item 1.5 ou 48 (quarenta e oito) portas, conforme letra "c" do Item 1.5.2?

**Resposta:** Retificando, deverá ser entregue ativo de rede com **48 portas híbridas de 1/10GbE, ou seja, que operem entre 1Gbps a 10Gbps, estipulado de acordo com O módulo transceiver utilizado. Essas portas devem ser compatíveis com módulos transceivers SFP ou SFP+ (Small Form-Factor Pluggable), que utilizam conectores do tipo LC.**

Atenciosamente,

Atenciosamente,

**Germana Sagrillo Moro**

Gerente de TI

*Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade e em seu compromisso com o meio ambiente.*



## **Prefeitura Municipal de Viana**

Secretaria Municipal de Administração, Gestão de Pessoas e de Finanças  
Gerência de Informática

[www.viana.es.gov.br](http://www.viana.es.gov.br)