



Serviço Municipal de Água,
Saneamento Básico
e Infra-estrutura

Ofício de Resposta:

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DO EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL 008/2008

Itajaí, 13 de março de 2008.

**INTERESSADO: Weikan Tecnologia Ltda.
Senhora Mônica Chimendes.**

Prezada Senhora:

Tendo em vista o questionamento relativo aos itens 3.5 e 3.13.2 do ANEXO I do Edital de Pregão Presencial N° 006/2008, venho por meio deste informar o seguinte:

QUESTIONAMENTOS:

1)” Item 01 – Microcomputador

‘Compatível com ambiente LINUX’

Esta compatibilidade deverá ser comprovada através de certificação de algum tipo de distribuição do Linux, como por exemplo Suse Lixux, Red Hat?’

2)” Item 03 – Servidor

‘a)02 (dois) Processador Intel Xeon EM64T 3.2 GHz;’

- 2MB de cache L2 ECC;

- EM64T Extended Memory 64 Technology;

- Hiper-Threading Technology;

- Front Side Bus de 800MHz;

- Suporte a Segundo processador” (???? Os dois processadores já estão instalados!) Intel e AMD, fabricantes mundiais de processadores, no final de 2006 lançaram novos processadores para desktops, servidores e notebooks.

Para servidores, os atuais processadores utilizados são com tecnologia Dual Core (dois núcleos) e Quad Core (quatro núcleos) e possuem a mesma nomenclatura da antiga tecnologia (Xeon e Opteron).

No Brasil, grandes fabricantes de servidores como HP, IBM e Dell, utilizam processadores Intel com clock em torno de 1.6 e 1.8GHz com 4MB de cache L2 e FSB 1066Mhz e processadores AMD com clock em torno 1.8 Ghz com cache de 2x 1MB.

Os novos processadores apesar do baixo clock possuem maior performance, podendo ser comprovadas através de pesquisas nos sites dos fabricantes: www.intel.com.br e www.amd.com.br.

No nosso entendimento os novos processadores são superiores ao modelo solicitado.



Serviço Municipal de Água,
Saneamento Básico
e Infra-estrutura

Serão aceitos os novos processadores?”

“b) ‘01 (uma) controladora integrada SCSI Ultra320 com dois canais, com suporte a RAID 0 e 1, com placa de raid por hardware real (não host raid), disco hot spare, por hardware;

- 04 (dois quatro) unidades de disco instalado de 146GB Ultra320 SCSI 15.000rpm Hot Swap;’

A tecnologia SCSI está obsoleta e foi substituída pela SAS no início de 2007, sendo utilizada por grandes fabricantes de servidores de rede como HP, Dell e IBM.

O Serial Attached SCSI é a evolução tecnológica que veio para atender a demanda das necessidades das empresas e data center’s. Ela reúne o melhor dos dois mundos: A confiabilidade e utilidade do protocolo SCSI com a performance e a flexibilidade da tecnologia serial. Como resultado, temos meios de transmissão de baixo custo, full-duplex (transmite e recebe dados ao mesmo tempo) e com taxas de transferência de 3Gbps (gigabits por segundo) em cada meio utilizado.

As principais características da nova tecnologia é uma maior capacidade de armazenamento, menor aquecimento se comparável ao SCSI e utiliza a mesma interface e conectores da tecnologia SATA, sendo compatíveis, permitindo que seja utilizando tanto dispositivos SATA como SAS no sistema.

Sugerimos analisarem tais informações, pois os equipamentos atuais utilizam somente a tecnologia SAS ou SATA, podendo ser comprovadas nos sites de alguns fabricantes: www.hp.com.br , www.ibm.com.br e www.dell.com.br”

“c) ‘slot PCI Express 16x’

Trata-se de um slot dedicado à placa de vídeo de alta capacidade (até 1GB de memória) e normalmente é encontrado em microcomputadores e workstation; Não é um slot padrão nos servidores de rede, pois na maioria dos casos estes equipamentos não utilizam programas que necessitem de alta resolução de imagem como Corel Draw e Auto Cad, entre outros.

Temos interesse em ofertar equipamento HP e nenhum modelo que atende o edital possui tal slot.

Poderiam analisar se realmente necessitam deste slot?”

3) “Item 05 – no-break gerenciável

‘Capacidade de Potência de Saída: 865 Watts / 1400 VA

- Potência Máxima Configurável: 865 Watts / 1400 VA

- Tensão nominal de saída: 120V

Conexões de Saída: (2) NEMA 5-15R (Proteção contra Surtos)

- Tensão nominal de entrada: 220V

- Frequência de entrada: 47 - 63 Hz

- Tipo de bateria:

Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção a prova de vazamento.

- Tempo de recarga típico: 8 hora(s)’



Serviço Municipal de Água,
Saneamento Básico
e Infra-estrutura

Pesquisamos vários fabricantes e o que mais se aproxima das características solicitadas é da marca APC; porém analisando os modelos disponíveis no site (<http://www.apc.com/index.cfm>) e nos manuais, não possuem nenhum modelo que tenha tensão nominal de saída:120V e entrada 220V.

*Trabalhamos com a marca SMS, o equipamento que conseguimos ofertar atende as tensões solicitadas, possui potência de 1400VA porém **968W** e 5 tomadas Padrão NEMA 5/15.*

Será aceito este equipamento?"

RESPOSTA:

Consultado o Departamento Técnico (Gerência de Informática), vimos informar que:

QUESTIONAMENTO	RESPOSTA
01	Não estamos solicitando certificação, somente compatibilidade, que será verificada na entrega do equipamento.
02	O Item 03 (três) que trata dos SERVIDORES foi CANCELADO .
03	O Item 05 (cinco) que trata de NOBREAK GERENCIÁVEL foi CANCELADO .

Márcio Venício Bernadino
Pregoeiro