



## RESPOSTA AOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS 2

### REFERÊNCIA: PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2019

**OBJETO:** *REGISTRO DE PREÇO* para futura e eventual aquisição de equipamentos de processamento de dados – computadores, servidores de rede, nobreaks e tablets – para atender a demanda de diversos setores da Câmara Municipal de Pará de Minas, conforme condições, quantidades e exigência estabelecidas no Termo de Referência que integra o Edital como Anexo I.

#### Questionamentos:

#### **ANEXO I-TERMO DE REFERÊNCIA**

#### **5-ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS DO PRODUTO ITEM COM RESERVA DE COTA PARA ME, EPP E MEI** **COMPUTADOR PADRÃO**

**1 - No item 1 — Computador Padrão — descreve Sub-ítem 18- " Padrão DDR4 (2400MHz) ou superior com no mínimo 8 (oito) Gigabytes instalados, em dois módulos idênticos de 4 (quatro) Gigabytes cada, de memória RAM, operando em Dual Channel".**

O desktop que possui 2 slots de memória, quando necessário expansão, é necessário a troca dos módulos existentes e com isso perdendo o investimento já realizado. Entendemos que entregando uma configuração de 8 (oito) Gigabytes instalado em modulo único, permitindo a expansão de memória sem a troca do modulo existente, atende ao edital. Está correto nosso entendimento?

- O entendimento está equivocado. Os computadores deverão vir com duas memórias de 4Gb funcionando em Dual Channel, pois assim teremos um ganho de desempenho no equipamento.**

**2 - No item 1 — Computador Padrão — descreve Sub-item 34-. "Deve possuir entrada para microfone e saída para fontes de ouvido na parte traseira do**



**gabinete e com suporte para conexões de saída e microfone na parte frontal do gabinete, podendo ser do tipo combo”.**

A arquitetura de conexões varia entre fabricantes. Os fabricantes Dell e Lenovo possuem entrada para microfone e saída para fontes de ouvido na parte frontal do gabinete, e na parte traseira somente uma saída de áudio. Para que tenhamos o princípio da competitividade, respeitado em seu edital, entendemos que entregando um equipamento com entrada para microfone e saída para fontes de ouvido na parte frontal do gabinete, e na parte traseira somente uma saída de áudio, atende ao edital. Está correto nosso entendimento?

- O entendimento está correto. Serão feitas modificações no Termo de Referência.**

## **SERVIDOR DE REDE**

**3 - No item 3 — Servidor de rede — descreve Sub-item “9- 5 portas USB 3.0”.** Entendemos que um servidor rack, que possui 4 portas USB 3.0, com configuração e requisitos solicitados atende ao edital. Esta correto nosso entendimento?

- O entendimento está correto. Serão feitas modificações no Termo de Referência.**

**4 - No item 3 — Servidor de rede — descreve Sub-item 13 -:” Servidor de Rack, formato 2U, incluso trilhos e kit gerenciador de cabos”.**

Servidores rack com tamanho de 1U permitem configurações com as mesmas opções de processadores, módulos de memória, discos rígidos e outros. Os grandes diferenciais estão na quantidade de slots PCI, não exigido no edital, e a capacidade suportada de discos. Entendemos que um servidor rack, com altura de 1U, com configuração e requisitos solicitados atende ao edital. Esta correto nosso entendimento?

- O entendimento está correto. Serão feitas modificações no Termo de Referência.**



## NO BREAK PARA SERVIDORES

**5 - No item 4 - No Break para Servidores - descreve Sub-ítem 13-: “Possuir detector de aterrramento”.**

Solicitamos que seja retirada esta exigência pois está restringindo a participação do fabricante SMS LEGRAND, pois nossos equipamentos não possuem tal detector.

- **A sugestão será aceita , alterando-se o Termo de Referência.**

## NO BREAK PARA COMPUTADORES

**6 - No item 5 - No Break para computadores- Sub-ítem 4 - "Possuir no mínimo 6 tomadas de Saída"**

Solicitamos alterar para 5 tomadas de saída, pois esta exigência está restringindo para do fabricante SMS LEGRAND, pois nossos equipamentos não possuem tal quantidade exigida.

- **A sugestão será aceita, alterando-se o Termo de Referência.**

## SERVIDOR DE REDE

**7 – No item 3 – Servidor de Rede – Sub-item 9 – “9. 5 portas USB 3.0”**

Para configuração de gabinete escolhido do tipo “Rack 2U”, os fabricantes não possuem computadores com essa quantidade de portas USBs, essa quantidade de portas é utilizada em chassis do tipo Torre. Sabendo que essas portas são utilizadas somente para coletas de dados e conexão de teclado/mouse poderemos entregar Servidores de altíssima qualidade que possuam 03 portas USBs sendo 01 (uma) USB 2.0, para Teclado/Mouse, e 02 (duas) portas USB 3.0 para coletas de dados



através de dispositivos externos, sem que atrapalhe ou comprometa o pleno funcionamento do equipamento.

Está correto nosso entendimento?

**- O entendimento está equivocado. Existem soluções no mercado que possuem pelo menos 4 portas USB 3.0 e portanto este será o número de portas exigido no equipamento.**

Pará de Minas, 05 de abril de 2019.

Evandro Rafael Silva

Pregoeiro