

Brasília, 8 de dezembro de 2014.

Ao

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS

Referente ao pregão nº SRPPE 87/2014 (Licitações-e)

Processo Administrativo n.º 03515-8.2014.001

Prezado Senhor Pregoeira,

A **Capital Tecnologia e Equipamentos EIRELI.**, com sede na SCRN 716 Bloco B Loja 42 – Ed. Thiago, Asa Norte, Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob o nº 03.573.081/0001-07, como revenda Hewlett-Packard Brasil- HP, vem por meio deste, solicitar esclarecimentos referentes às especificações técnicas publicadas para os itens abaixo, conforme abaixo:

Onde no Edital do PREGÃO ELETRÔNICO N.º SRPPE 87/2014 (Licitações-e), ANEXO I

Após examinar todas as cláusulas e condições estipuladas no edital em referência, analisando o contexto geral das especificações técnicas deparamo-nos com a exigência de tecnologia de última geração para todo o conjunto, como processador de 4 geração; BIOS UEFI 2.1; Memória RAM DDR3 1600MHz; Unidade de armazenamento SATA 3.0 com SMART e NCQ todas essas tecnologias são as mais recentes do mercado mundial, ou seja percebemos que a equipe técnica tomou cuidados para adquirir equipamentos de alta qualidade e desempenho, que atendam as demandas atuais e as futuras, por pelo menos 5 anos, vida útil estimado para os equipamentos e o tempo de garantia.

Esclarecemos que atualmente os maiores e mais conceituados fabricantes de TI utilizam as tecnologias “*de ponta*” mais recentes do mercado mundial de TI.

Apresentamos nossos questionamentos para sejam elucidadas toda e qualquer dúvida e se evite entraves no processo.

Verificamos a exigência de:

- **Memória RAM**

Padrão DDR 3 1600 MHz (PC3-12800) ou superior;

*Capacidade instalada de 4GB, no mínimo, **já configurada no modo dual channel**;*

Expansível até 16 GB, no mínimo;

Mínimo de 04 (quatro) GB, previamente instalado, e mais 02 (dois) Slots livres,

Questionamento 1

Esclarecemos que o equipamento que pretendemos ofertar possui 4 slots de memória e possibilita expansão até 32GB, a solicitação de 4GB em modo *dual channel*, ou seja dois módulos de 2GB cada, limita essa expansibilidade ao máximo de 8GB, implementando-se da tecnologia exigida. Sendo assim não será possível atender à exigência de expansibilidade de **até 16GB, no mínimo**, sem que sejam substituídas as memórias entregues com o equipamento, dessa forma para atender a todas as exigências, entendemos que fornecendo 4GB em módulo único e comprovando através de documentação técnica do fabricante, que o equipamento suporta a tecnologia *dual-channel*, estaremos atendendo com superioridade ao edital.

Diante do exposto entendemos que no maior interesse dessa instituição e da aplicação mais eficiente de seus recursos, serão aceitos microcomputadores com 4GB e comprovado a tecnologia exigida.

Está correto nosso entendimento? Em caso de discordância, solicitamos que sejam apresentadas as devidas justificativas técnicas para manter tal exigência.

Verificamos a exigência de:

- **Monitor**

Tecnologia LCD ou LED com no mínimo 22" TFT de Matriz Ativa:

Desenvolvido pelo mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especialmente para o mesmo em regime de OEM;

Questionamento 2

Esclarecemos que com o advento das recentes tecnologias todos fabricantes de TI, compromissados com a sustentabilidade estão produzindo equipamentos modernos e mais eficientes, dessa forma as telas de 22" estão em processo de descontinuidade, e assim estão migrando para telas de 21,5", tendo em vista que os equipamentos citados atendem às demais exigências e como a diferença é ínfima e imperceptível a olho nu, entendemos que o fornecimento de monitores com telas de 21,5" atende perfeitamente a demanda dessa instituição, pois não traz prejuízo algum ao desempenho do equipamento nem tampouco aos seus usuário, ao contrário por serem mais econômicos só trará economia aos cofres .

Está correto nosso entendimento? Em caso de discordância, solicitamos que sejam apresentadas as devidas justificativas técnicas para manter tal exigência.

Verificamos a exigência de:

- **Interfaces**

Total de Slots: **mínimo de 01(um) PCI e 01(um) PCI Express x1 e 02 (dois) PCI Express x16 graphics;**

Questionamento 3

Esclarecemos que atualmente os maiores e mais conceituados fabricantes de TI estão lançando mão do padrão de barramento PCI-Express o qual acompanha a evolução do processador, Chipset e outros componentes, de forma que o Barramento PCI tem se tornado cada vez mais lento e encontra-se em processo de descontinuidade e está obsoleto, pois com o passar do tempo os periféricos mais rápidos migraram para os barramentos com as tecnologias mais atuais, como o PCI-Express. Ou seja, a utilização de dispositivos mais lentos diminuem a performance geral do equipamento.

Comparando-se a taxa de transferência entre esses barramentos em questão comprovasse a superioridade do PCI-Express tabela abaixo:

Slot	Clock	Número de bits	Dados por pulso de clock	Taxa de Transferência
PCI	33 MHz	32	1	133 MB/s
PCIe 1.0 x1	2.5 GHz	1	1	500 MB/s
PCIe 2.0 x1	5 GHz	1	1	500 MB/s
PCIe 3.0 x1	8 GHz	1	1	1.000 MB/s
PCIe 1.0 x16	2.5 GHz	16	1	4.000 MB/s
PCIe 2.0 x16	5 GHz	16	1	8.000 MB/s
PCIe 3.0 x16	8 GHz	16	1	16.000 MB/s

Fonte: <http://www.clubedohardware.com.br/printpage/Tudo-o-que-Voce-Precisa-Saber-sobre-a-Conexao-PCI-Express/1060>

Não há justificativa técnica no termo de referência para manutenção de tal exigência, a aquisição de equipamentos dotados de tecnologia em obsolescência traz prejuízo desempenho do equipamento e no uso das atribuições diárias de seus usuários, além disso alija a participação dos maiores fabricantes de TI, ferindo o princípio da Isonomia reduzindo a competitividade, e fere o art 9º do Decreto nº 5.450/05, a saber:

Art. 9º Na fase preparatória do pregão, na forma eletrônica, será observado o seguinte:

*I - elaboração de termo de referência pelo órgão requisitante, com indicação do objeto de forma precisa, suficiente e clara, **vedadas especificações que, por excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, limitem ou frustrem a competição ou sua realização; (grifo nosso)***

Em virtude dos argumentos expostos acima, entendemos que a oferta do equipamento com o um total de 4 slots sendo 2 Slots PCI-Express x1 e 2 slots PCI-Express x16, tendo em vista que o equipamento atende as expectativas com superioridade ao exigido pelo edital.

Está correto o nosso entendimento? Em caso de discordância, solicitamos que sejam apresentadas as devidas justificativas técnicas para manter tal exigência.

Verificamos a exigência de:

- **Interfaces**

01 (uma) baia de 5,25" externa, com suporte a uma unidade de disco óptico;

- **Gabinete**

Possuir, no mínimo, 01 baia frontal para periféricos de 5,25";

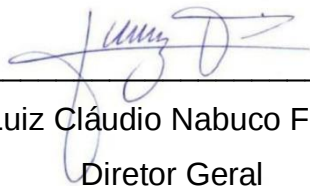
Questionamento 4

Esclarecemos que nosso fornecedor utiliza os padrões mais modernos do mercado e as unidades de disco ótico são no padrão slim e não utiliza baias de 5,25", a manutenção de tal exigência alija a participação dos maiores fabricantes de TI que atualizaram seus equipamentos para esse padrão.

Tendo em vista que as baias de 5,25" são destinadas exclusivamente para unidade óticas, entendemos que o tamanho da baia destinada a esse dispositivo dever ser adequado ao dispositivo ofertado, seja este de 5,25" ou slim; Visando ampliar a competitividade entendemos que serão aceitos equipamentos com padrão slim. Pois essa característica não traz nenhum prejuízo ao desempenho do equipamento nem tampouco a sua utilização diária.

Está correto o nosso entendimento? Em caso de discordância, solicitamos que sejam apresentadas as devidas justificativas técnicas para manter tal exigência.

Atenciosamente,



Luiz Cláudio Nabuco Félix

Diretor Geral

Capital Tecnologia e Equipamentos EIRELI.