

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS

A Perfil Computacional Ltda, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 02.543.216/0001-29, situada na R. Barão do Rio Branco, 459, Centro – Farroupilha - RS, vem, mui respeitosamente, à presença de V. Sas. e no intuito de representar a DELL Computadores do Brasil, ESCLARECER que em relação ao edital de licitação PE 87/2014.

Item 01 – Computador (Tipo 1).

→ Ao que se refere ao monitor de vídeo solicitado no descritivo.

“Tempo de resposta máxima de 5 ms; Contraste Dinâmico: mínimo de 30000:1 ”

Monitores que são utilizados para aplicações de desenvolvimento gráfico avançadas necessitam de uma ótima qualidade de imagem e realidade de cores. Da mesma forma, para se utilizar destas aplicações são necessários computadores de alta performance, normalmente computadores do tipo Workstation, pois demandam grande capacidade de processamento e demasiado consumo de memória. Quando tratamos de aplicações básicas, como por exemplo sistema de gestão, aplicativos de produtividade (editores de texto, planilhas eletrônicas, etc.) e acesso à internet, estas não demandam processamento avançado e monitores com altas resoluções e tempos de resposta baixos. Considerando a configuração exigida no edital, entendemos que estes equipamentos serão utilizados para a execução de aplicativos básicos. Ainda neste, acreditamos que tenha ocorrido um erro de digitação no edital quanto ao contraste dinâmico, referido como 30 mil:1, ao invés de 3 milhões:1.

A Dell possui em sua linha de monitores profissionais um tempo de reposta de 8 ms e contraste dinâmico de 2.000.000:1, satisfazendo plenamente as necessidades de utilização dos equipamentos pelo órgão. Desta forma, gostaríamos de esclarecer: serão aceitas estas características?

→ Ao que se refere aos slots solicitados no descritivo.

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

Os slots que compõem a placa mãe de um equipamento servem para expansões de funcionalidades do mesmo, agregando novas formas de comunicação com dispositivos externos. Atualmente o padrão usado é o PCI Express, que possui uma comunicação muito superior quando relacionado ao antigo padrão PCI. Este, por sua vez, encontra-se em desuso pelo mercado, onde praticamente não existem mais placas compatíveis exatamente em virtude de sua baixa taxa de transferência (a versão PCI-e x1, por exemplo, atinge velocidade até 6 vezes mais que o PCI tradicional).

O PCI Express é formado por 4 versões diferentes: x1, x4, x8 e x16, cada uma com suas características e velocidades diferentes. Os slots PCI-e possuem uma característica bastante interessante no que se refere à compatibilidade de suas versões, sendo que as placas de versões menores podem ser utilizadas em slots de versões maiores, por exemplo: placas x1 podem ser utilizadas em slots x4, x8 e x 16; placas x4 podem ser utilizadas em slots x8 e x16; placas x8 podem ser utilizadas em slot x16; e por final placas x16 podem somente ser utilizadas em slots x16.

Entendemos que a solicitação desta quantidade de slots não se faz necessária, uma vez que:

- Placas no padrão PCI tradicional não são mais utilizadas há algum tempo, pois foram migradas para o novo padrão PCI-e;
- Os grandes fabricantes possuem nativamente e integradas todas as interfaces solicitadas (placas de rede cabeada e wireless, porta serial, placa de vídeo, placa de áudio, controladora de disco, etc.), não sendo utilizados os slots de expansão do equipamento.

O equipamento Dell que iremos ofertar possui 2 slots PCI-e x16, satisfazendo plenamente as necessidades de utilização dos equipamentos pelo órgão, sendo possível a utilização de quaisquer versões de placas PCI-e. Desta forma, gostaríamos de esclarecer: será aceito equipamento com estas características?

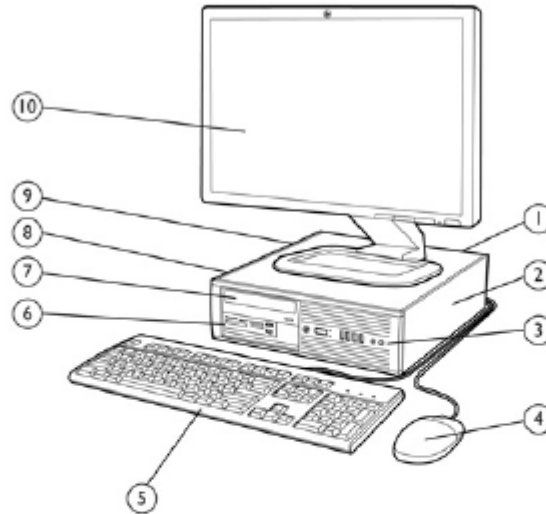
→ Ao que se refere às baias solicitadas no descritivo.

“01 (uma) baia de 3,5” externa, com suporte a cartão de leitor de mídia ou um disco rígido secundário;”

São solicitados equipamentos com “Gabinete desktop, com montagem de dupla opção, vertical ou horizontal, Small Form Factor”. Este tipo de equipamento possui dimensões reduzidas em relação aos equipamentos do tipo Torre, tornando-se compacto e facilitando a utilização em lugares pequenos. Este formato pequeno implica diretamente na redução do espaço interno e externo do equipamento, disponibilizando o espaço necessário para seus componentes. A solicitação de 1 baia externa de 3,5” direciona exclusivamente para 1 fabricante (HP), pois os demais grandes fabricantes (Dell, Lenovo, Positivo) não possuem equipamentos com esta característica. A imagem abaixo demonstra claramente o equipamento ao qual o termo está se referenciando, inclusive redigido igualmente ao datasheet do fabricante:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS

HP COMPAQ PRO 6305 SMALL FORM FACTOR BUSINESS PC



- 1 Rear I/O includes (4) USB 3.0 ports, (2) USB 2.0 ports, serial port, PS/2 mouse and keyboard ports, RJ-45 network interface, DisplayPort and VGA video interfaces, and 3.5mm audio in/out jacks
- 2 (4) Low-profile expansion slots include (1) PCI, (1) PCI Express x1, (1) PCI Express x4, and (1) PCI Express x16 graphics
- 3 Front I/O includes (4) USB 2.0 ports, a headphone output and a microphone jack
- 4 HP Mouse
- 5 HP Keyboard
- 6 3.5" external drive bay supporting an optional media card reader or a secondary data drive

O equipamento Dell que iremos ofertar possui 1 baia interna 3.5" e 1 baia externa 5.25". Desta forma, gostaríamos de esclarecer: será aceito equipamento com estas características?

→ Ao que se refere à controladora de vídeo solicitada no descritivo.

"Controladora de Vídeo expansível, no mínimo, de 128 MB e no máximo de 512MB, (através do compartilhamento da memória do sistema);"

Quando trata-se de memória compartilhada do sistema para a controladora de vídeo, este compartilhamento é realizado de acordo com as configurações do administrador do sistema, ou seja, a memória a ser compartilhada é alocada conforme a necessidade de cada equipamento. Entendemos que não há um motivo claro para criar um limite máximo na solicitação, uma vez que este limite será definido pelo próprio administrador do sistema.

O equipamento Dell que iremos ofertar possui quantidade máxima 1.7GB de memória compartilhada. Desta forma, gostaríamos de esclarecer: será aceito equipamento com estas características?

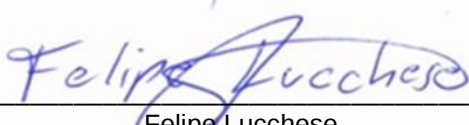
→ Ao que se refere ao software básico solicitado no descritivo.

“Possuir Sistema Operacional WINDOWS 8 PROFESSIONAL 64 bits (versão em Português), com opção de Downgrade para Windows 7 Professional 64 bits (versão em Português) ...”

Não está claro qual a real necessidade do órgão quanto ao sistema operacional que será utilizado. Normalmente há um padrão definido em cada instituição, determinando qual o sistema atende todas as necessidades para a utilização das aplicações. Por outro lado, dentro de uma instituição podem haver alguns setores que necessitem de um sistema operacional em versão diferente (atual ou antiga) para a utilização de suas aplicações. Entendemos que esta segunda é aplicável para este processo licitatório, o que denota a necessidade de duplo licenciamento do sistema Microsoft Windows, em suas 2 últimas versões.

O equipamento Dell que iremos ofertar possui licenciamento do Windows 7 Professional, 64 bits, em português, incluindo a licença do Windows 8.1 Pro, 64 bits. Desta forma, gostaríamos de esclarecer: será aceito equipamento com estas características?

Farroupilha, 02 de dezembro de 2014.



Felipe Lucchese
Consultor de Projetos

02 543 216/0001-29
PERFIL COMPUTACIONAL LTDA.
Rua Barão do Rio Branco, 459
Centro
CEP 95180-000
FARROUPILHA - RS