

---

ESCLARECIMENTOS | CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL | PE 90043/2024

---

De Samuel Marques <samuel.marques@perfil.inf.br>

Data Sex, 01/11/2024 09:53

Para Comissao Permanente- de Contratacao <cpc@cl.df.gov.br>

Cc Edvan Dors <edvan@perfil.inf.br>; Tiago Liopi Carreras <tiago.carreras@perfil.inf.br>; Lucas Lutz <lucas.lutz@perfil.inf.br>

Prezados, bom dia!

A Perfil Computacional Ltda, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 02.543.216/0011-09 e com sede em Serra – ES, vem, respeitosamente, à presença de V. Sas. e no intuito de representar a DELL Technologies, ESCLARECER que em relação ao edital de Pregão Eletrônico Nº 90043/2024, surgiram-nos as seguintes dúvidas passíveis de esclarecimento:

**Questionamento 1:**

No edital pede:

*“Fontes redundantes hot plug 1+1 compatíveis com 200/240 VAC 60Hz. As fontes devem ser capazes de suportar a carga máxima do equipamento com alimentação por uma única via;”*

Com relação à exigência das fontes redundantes hot plug 1+1 serem capazes de suportar a carga máxima do equipamento por uma única via, a fim de garantir o melhor preço ao órgão, respeitando o princípio de economicidade e entendendo as necessidades da presente aquisição, tanto em questão energética quanto de arquitetura, gostaríamos de propor uma reconsideração para a aceitação de uma configuração a qual possui duas unidades de fontes de 2800W, para um servidor que possui como pico energético (em momento máximo de estresse, com todos os componentes do servidor operando a 100% de sua capacidade, e seus ventiladores com rotação máxima) 3375W.

Afirmamos que no cenário proposto, em caso de falha de uma das fontes de alimentação, o sistema não terá parada. Haverá uma redução no desempenho, tornando-o condizente com a alimentação de uma fonte de 2800W de nível Titanium.

Tendo em vista os pontos elencados acima, entendemos que serão aceitas soluções as quais dispõem de fontes de alimentação Titanium de 2800W para equipamentos com um consumo energético em carga transacional (típica) a 100% de 2940W e um consumo energético sob estresse total da máquina de 3375W. Está correto o nosso entendimento?

**Questionamento 2:**

No edital se pede:

*"9.10.1.1. Todos os equipamentos fornecidos deverão ser novos (incluindo todas as peças e componentes presentes nos produtos), de primeiro uso (sem sinais de utilização anterior), não reconicionados e em fase de comercialização normal através de canais de venda do fabricante no Brasil (não serão aceitos produtos end-of-life);"*

Entendemos que todos os equipamentos e seus componentes deverão ser de última linha do fabricante, incluindo o equipamento como um todo, processadores e GPUs. Está correto nosso entendimento?

### **Questionamento 3:**

No edital se pede:

*"trilhos deslizantes com gerenciamento de cabos;"*

Tendo em vista que a solução requisitada necessita de grande dissipação de calor, isto é, sua arquitetura deve possuir o mínimo de obstrução possível para a correta exaustão do ar quente, o gerenciamento de cabos ocorre por meio do suporte de uma barra de metal estática que tem como objetivo evitar o desgaste dos cabos e cordões conectados à solução. Dito isso, entendemos que serão aceitas soluções as quais dispõem de trilhos deslizantes e barra estática para suporte às suas conexões. Está correto o nosso entendimento?

### **Questionamento 4:**

No edital, se pede:

*"Cada placa GPU deve possuir capacidade de processamento de ao menos 90 TFLOPS em FP32;"*

Entendemos que a exigência de 90TFLOPS em FP32 não poderá ser atendida por meio de esparsidade, ou seja, a solução deve prover 90TFLOPS sem uso de recursos específicos de otimização. Está correto o nosso entendimento?

Atenciosamente,

**Samuel Marques** | Auxiliar Comercial | 54.2628-8332

**Perfilcomp**  
Sonhe Grande