

Assunto: **Esclarecimentos Pregão Eletrônico 032/2023**  
De: Tobias Vier Gregorius <tobias.gregorius@herval.com.br>  
Para: licitacao@saovicentadosul.rs.gov.br  
<licitacao@saovicentadosul.rs.gov.br>  
Cc: Maicol Rafael Pinto <maicol.rafael@htsolutions.com.br>, HT Solutions  
| Departamento de Licitações <licitacoes@htsolutions.com.br>,  
Adrian Caetano Cunha <adrian.cunha@herval.com.br>  
Data: 20/07/2023 11:23  
Prioridade: Mais alta



- 
- Esclarecimento PE 032-2023.pdf (~136 KB)

Prezados, bom dia!

Segue em anexo, esclarecimentos para o Pregão Eletrônico 032/2023.

Atenciosamente,



**solutions**

**Tobias Vier Gregórus**

Analista de Licitação

[tobias.gregorius@herval.com.br](mailto:tobias.gregorius@herval.com.br)

Tecnologia impulsiona

51 3564-8300 ramal 6200

## **ESCLARECIMENTOS PE 032/2023**

### **Questionamentos para o item 1:**

**Q1:**

O edital solicita o seguinte:

Três portas USB 3.1 5Gbps, leitor de cartões disposto no gabinete e segurança integrada do tipo fTPM para criptografia de dados.

O notebook Lenovo V15 G2 ITL possui 3 entradas USB, sendo duas entradas 3.2, superior ao solicitado, porém possui uma entrada USB 2.0. Visando ampla participação, entendemos que será aceito equipamento com 2 entradas USB 3.2 e 1 USB 2.0.

Nosso entendimento está correto?

**Q2:**

O edital solicita o seguinte:

Fonte de Alimentação bivolt automática e bateria recarregável de Lítio-ion (Li-ion) de 41 Whr, suportando autonomia de 9 horas.

Como a configuração solicitada não demanda um alto consumo de energia, entendemos que será aceito equipamento com bateria de 38 Whr e autonomia de 5.5 horas.

Nosso entendimento está correto?

### **Questionamentos para o item 14:**

**Q3:**

O edital solicita o seguinte:

Fonte de alimentação com tensão de entrada automática, potência mínima de 180W e eficiência energética de 92% comprovada pela certificação 80plus categoria Platinum.

O Desktop Lenovo M75s Gen 2 possui fonte em 2 possíveis valores, sendo 180W e 310W, porém apenas a fonte de 310W é categoria Platinum. Como a configuração solicitada não demanda alto consumo de energia, além de ter como referência mínima a fonte de 180W, entendemos que será aceito fonte de 180W com eficiência de 85%.

Nosso entendimento está correto?

**Q4:**

O edital solicita o seguinte:

Possuir 02(duas) portas de vídeo padrão digital e 01(uma) no padrão analógico, suportando 03(três) monitores simultaneamente.

No caso de desktops que possui apenas interfaces de vídeo digitais, para visar ampla participação, entendemos que será aceito adaptador de DisplayPort para VGA, atendendo

então o solicitado.

Nosso entendimento está correto?

**Q5:**

O edital solicita o seguinte:

08 portas USB, sendo 04 (quatro) frontais com pelo menos 2 em velocidade 10Gbps, e 4 traseiras com ao menos 3 no padrão 3.1 ou superior.

O desktop Lenovo M75s possui 9 portas USB, sendo 4 portas USB 2.0 traseiras. Como as portas traseiras não são usadas para transferência de dados, não necessitam uma alta taxa de transferência, podendo ser USB 2.0, apenas para conexão de mouse e teclado. Sendo assim, visando ampla participação, entendemos que será aceito equipamento com 4 portas USB 2.0 traseiras além de atender os demais requisitos.

Nosso entendimento está correto?

**Q6:**

O edital solicita o seguinte:

08 portas USB, sendo 04 (quatro) frontais com pelo menos 2 em velocidade 10Gbps, e 4 traseiras com ao menos 3 no padrão 3.1 ou superior.

O desktop Lenovo Neo 50s possui 7 portas USB, sem 3 frontais e 4 traseiras. Como as portas traseiras não são usadas para transferência de dados, não necessitam uma alta taxa de transferência, podendo ser USB 2.0, apenas para conexão de mouse e teclado. Sendo assim, visando ampla participação, entendemos que será aceito equipamento com 7 portas USB, sendo 3 portas USB 3.2 frontais e 4 portas USB traseiras sendo 2 USB 2.0.

Nosso entendimento está correto?

**Q7:**

O edital solicita o seguinte:

Possui 03 (três) interfaces SATA.

O desktop Lenovo Neo 50s possui capacidade para até 2 interfaces SATA. Visando ampla participação e competitividade, entendemos que será aceito equipamento com 2 interfaces SATA.

Nosso entendimento está correto?

**Q8:**

O edital solicita o seguinte:

Conectores de áudio frontais para headphone e microfone sendo aceita interface tipo combo e alto-falante de 2W integrado internamente ao gabinete.

Os desktops Lenovo M75s gen2 e o Lenovo Neo 50s possuem alto-falante interno com

potência de 1W. Visando ampla participação e isonomia, entendemos que será aceito equipamento com alto-falante interno com potência de 1W, evitando então que a Lenovo fique em desvantagem tendo que ofertar um desk muito superior ao solicitado em relação a concorrência.

Nosso entendimento está correto?

### **Questionamentos para o item 24:**

#### **Q9:**

O edital solicita o seguinte:

08 portas USB, sendo 04 (quatro) frontais com pelo menos 2 em velocidade 10Gbps, e 4 traseiras com ao menos 3 no padrão 3.1 ou superior.

O desktop Lenovo Neo 50s possui 7 portas USB, sem 3 frontais e 4 traseiras. Como as portas traseiras não são usadas para transferência de dados, não necessitam uma alta taxa de transferência, podendo ser USB 2.0, apenas para conexão de mouse e teclado. Sendo assim, visando ampla participação, entendemos que será aceito equipamento com 7 portas USB, sendo 3 portas USB 3.2 frontais e 4 portas USB traseiras sendo 2 USB 2.0.

Nosso entendimento está correto?

#### **Q10:**

O edital solicita o seguinte:

Possui 03 (três) interfaces SATA.

O desktop Lenovo Neo 50s possui capacidade para até 2 interfaces SATA. Visando ampla participação e competitividade, entendemos que será aceito equipamento com 2 interfaces SATA.

Nosso entendimento está correto?

#### **Q11:**

O edital solicita o seguinte:

08 portas USB, sendo 04 (quatro) frontais com pelo menos 2 em velocidade 10Gbps, e 4 traseiras com ao menos 3 no padrão 3.1 ou superior.

O desktop Lenovo M75s possui 9 portas USB, sendo 4 portas USB 2.0 traseiras. Como as portas traseiras não são usadas para transferência de dados, não necessitam uma alta taxa de transferência, podendo ser USB 2.0, apenas para conexão de mouse e teclado. Sendo assim, visando ampla participação, entendemos que será aceito equipamento com 4 portas USB 2.0 traseiras além de atender os demais requisitos.

Nosso entendimento está correto?

#### **Q12:**

O edital solicita o seguinte:

Possuir 02(duas) portas de vídeo padrão digital e 01(uma) no padrão analógico, suportando 03(três) monitores simultaneamente.

No caso de desktops que possui apenas interfaces de vídeo digitais, para visar ampla participação, entendemos que será aceito adaptador de DisplayPort para VGA, atendendo então o solicitado.

Nosso entendimento está correto?

**Q13:**

O edital solicita o seguinte:

Conectores de áudio frontais para headphone e microfone sendo aceita interface tipo combo e alto-falante de 2W integrado internamente ao gabinete.

Os desktops Lenovo M75s gen2 e o Lenovo Neo 50s possuem alto-falante interno com potência de 1W. Visando ampla participação e isonomia, entendemos que será aceito equipamento com alto-falante interno com potência de 1W, evitando então que a Lenovo fique em desvantagem tendo que ofertar um desk muito superior ao solicitado em relação a concorrência.

Nosso entendimento está correto?