



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
GRUPO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - GTIC/DPF/FIG/PR

NOTA TÉCNICA Nº 001/2024-GTIC/DPF/FIG/PR

Processo nº 08389.007687/2024-94

Interessado: CPL/SELOG/DPF/FIG/PR

Assunto: **DISPENSA DE LICITAÇÃO**

## 1. SÍNTESE

1.1. Trata-se de processo para a aquisição de Hard Drive para servidor modelo PowerEdge T440 / 1x Intel(R) Xeon(R) Silver 4114 CPU @ 2.20GHz / 6x DIMM SLOT DDR-4 16GB 2400 MHz (Total 96GB) / 8X Physical Disk 7451.5 GB SAS HDD; para a Delegacia de Polícia Federal em Foz do Iguaçu, pela Equipe de Planejamento da Contratação (EPC).

## 2. DESENVOLVIMENTO

2.1. Considerando o processo (08389.006534/2024-20) que está sendo instruído visando a renovação da garantia do Servidor PowerEdge T440;

2.2. Considerando que para fins de renovação da garantia é necessário que os Hard Drivers sejam originais e que caso não sejam, será comprometida a garantia do equipamento deixando-o sem cobertura e sem possibilidade de continuação de tal processo;

2.2.1. Riscos Potenciais da realização da compra caso não seja comprado com o fabricante do equipamento:

### I - Incompatibilidade de Hardware:

a) **Formatação:** O HD pode não ser formatado corretamente para o sistema operacional do equipamento, exigindo configurações adicionais e, em alguns casos, impedindo o reconhecimento do dispositivo.

b) **Controladores:** A interface do HD e os controladores do equipamento podem não ser totalmente compatíveis, resultando em problemas de desempenho, instabilidade e até mesmo falhas.

c) **BIOS/UEFI:** O BIOS ou UEFI do equipamento pode não reconhecer o novo HD, impedindo o boot do sistema.

### II - Perda de Garantia:

a) **Fabricante do equipamento:** O fabricante não renova manutenção estendida e não oferece nenhuma garantia para equipamentos com componentes não originais ou homologados pelo fabricante.

b) **Fabricante do HD:** A garantia do HD pode não cobrir danos causados por incompatibilidade com outros componentes do sistema.

### III - Desempenho Reduzido:

a) **HD falso:** A proliferação de produtos falsificados é um problema crescente no mercado tecnológico, e os HDs não estão imunes a essa prática. HDs falsos são dispositivos que se passam por originais, mas possuem qualidade inferior e podem causar diversos problemas para o usuário. A utilização de um HD falso em um servidor de rede pode acarretar em uma série de problemas críticos, comprometendo a integridade

dos dados, a performance do sistema e a disponibilidade do serviço. A instabilidade e a falha prematura do componente podem levar à perda irreparável de informações sensíveis, interrupções no acesso aos dados e, consequentemente, prejuízos financeiros e operacionais. Além disso, a baixa qualidade dos materiais utilizados na fabricação de HDs falsos pode gerar ruídos excessivos, aquecimento anormal e até mesmo danos em outros componentes do servidor, aumentando os custos de manutenção e reparo. A falta de garantia e suporte técnico para produtos falsificados dificulta a resolução de problemas e aumenta o risco de novas falhas. Em um ambiente corporativo, onde a segurança e a disponibilidade dos dados são fundamentais, a utilização de componentes não originais pode comprometer a reputação da empresa e gerar sérios impactos nos negócios.

b) **Otimização:** HDs originais são otimizados para trabalhar em conjunto com os outros componentes do equipamento, proporcionando o melhor desempenho possível.

c) **Latência:** HDs de outros fabricantes, não homologados pelo fabricante do equipamento, apresentam maior latência, afetando a velocidade de leitura e escrita e, consequentemente, o desempenho geral do sistema. Isso ocorre pelas características de construção do servidor de rede que opera com hardware preparado para trabalhar com HD homologados pelo fabricante.

#### IV - **Problemas de Compatibilidade de Software:**

a) **Drivers:** Pode ser necessário instalar drivers específicos para o novo HD, o que pode causar conflitos com outros softwares e comprometer a estabilidade do sistema.

b) **Sistemas Operacionais:** Alguns sistemas operacionais podem ter dificuldades em reconhecer e utilizar HDs de fabricantes diferentes, especialmente em configurações mais antigas.

#### V - **Dificuldade na Assistência Técnica:**

a) **Responsabilidade:** Em caso de problemas, pode ser difícil determinar se a falha é causada pelo HD ou por outro componente do sistema, dificultando a resolução do problema pela assistência técnica.

b) **Custos:** A falta de compatibilidade pode gerar custos adicionais com a contratação de técnicos especializados para solucionar os problemas.

2.3. Portanto, são várias variáveis que podem afetar o desempenho de todo o sistema, pois os HD trabalham em modo Raid5 que proporciona uma redundância binária de gravação de dados que podem se corromper e perder todos os dados armazenados.

2.4. Diante do exposto, encaminha-se a presente nota técnica a fim de que seja dispensada a licitação e realizada a compra direta com a empresa DELL TECHNOLOGIES é a única autorizada comercializar, no País, os seus serviços do servidor em questão e que será responsável pela garantia conforme carta ABINEE - Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica SINAEEES - Sindicato da Indústria de Aparelhos Elétricos, Eletrônicos e Similares do Estado de São Paulo.

### 3. **CONCLUSÃO**

3.1. Declaramos que, para a devida instrução processual, em respeito aos artigos 29 e 35 da IN nº. 05/2017, foram utilizados os modelos de Termo de Referência/Projeto Básico, Edital, Contrato e Ata de Registro de Preços constantes no site da AGU.

**MARCO BERZOINI SMITH**

Delegado de Polícia Federal  
Chefe da DPF/FIG/PR  
Ordenador de Despesas

---

**WILLIAM CORDEIRO LEITE**

Agente de Polícia Federal  
Chefe do SELOG/DPF/FIG/PR

---

**ANDERSON VIEIRA CANTINI**

**APF - CH/GTIC/DPF/FIG/PR**

Matrícula: 14.200

Integrante Requisitante Titular  
(Assinado Eletronicamente)

---

**ALUIZIO ANTONIO SANTOS MIRANDA**

**AADM - GTIC/DPF/FIG/PR**

Matrícula: 5.351

Integrante Requisitante Substituto  
(Assinado Eletronicamente)



Documento assinado eletronicamente por **ANDERSON VIEIRA CANTINI**, **Agente de Polícia Federal**, em 22/08/2024, às 15:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **ALUIZIO ANTONIO SANTOS MIRANDA**, **Agente Administrativo(a)**, em 22/08/2024, às 15:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **WILLIAM CORDEIRO LEITE**, **Gestor Financeiro**, em 23/08/2024, às 10:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **MARCO BERZOINI SMITH**, **Ordenador de Despesa**, em 23/08/2024, às 11:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site  
[https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0&cv=36655458&crc=5D1BF469](https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=36655458&crc=5D1BF469).  
Código verificador: **36655458** e Código CRC: **5D1BF469**.