



## I – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de 35 unidades de HD externo portátil 2.5” de 2TB e 35 unidades de HD externo portátil 2.5” de 4TB para atendimento a demanda do Egrégio Órgão Especial do TJRJ, consistente na replicação e compartilhamento de 600GB de mídia, distribuídos entre cerca de 270 mil arquivos oriundos de operação de investigação sigilosa.

## II – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES (PAC)

A presente contratação está no Documento de Formalização de Demanda PGC nº 611/2024.

## III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os HDs externos devem atender às seguintes especificações técnicas:

### HD Externo Portátil 2.5” de 2TB:

- Capacidade mínima de 2TB.
- Interface USB 3.0 ou superior.
- Compatibilidade com sistemas operacionais Windows.

### HD Externo Portátil 2.5” de 4TB:

- Capacidade mínima de 4TB.
- Interface USB 3.0 ou superior.
- Compatibilidade com sistemas operacionais Windows.

### Marcas de Referência:

Atendem à necessidade descrita produtos de marcas como Seagate, Western Digital, Toshiba ou similares.

### Requisitos de Desempenho:

Alta velocidade de gravação e leitura para manipulação eficiente de grandes volumes de dados; Velocidade de transferência de dados compatível com a interface USB 3.0 ou superior; Durabilidade e resistência adequadas para uso contínuo e transporte seguro; Garantia mínima de 1 ano para todos os dispositivos.

### Requisitos de Segurança e Integridade dos Dados:

Conformidade com normas de segurança da informação e proteção de dados; Criptografia de hardware integrada para proteger a integridade dos dados; Métodos de autenticação robustos para garantir a confidencialidade e integridade dos dados armazenados; Capacidade de manter a cadeia de custódia das evidências digitais conforme exigido pelo Código de Processo Penal e padrões internacionais de TI (ISOs 27037, 27041, 27042 e 27043).

### Requisitos de Portabilidade e Durabilidade:



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP  
PROCESSO 2024-06078234

Design compacto de 2.5 polegadas e resistente a impactos e quedas. Estrutura que ofereça proteção contra poeira e umidade para garantir a segurança dos dados durante o transporte.

**Garantia e Suporte:**

Garantia mínima de 1 ano para cada unidade, assegurando suporte técnico e substituição em caso de falhas. Disponibilidade de suporte técnico e assistência ao cliente no Brasil.

**Requisitos de Entrega:**

Entrega dos dispositivos poderá ser parcelado em 2 (duas) entregas com no mínimo de 50% na primeira entrega que deverá ocorrer em até 15 (quinze) dias corridos e a segunda em até 30 (trinta) dias a contar do encaminhamento da Nota de Empenho pelo TJERJ.

#### IV - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Serão adquiridas 35 unidades de HD externo portátil 2.5" de 2TB e 35 unidades de HD externo portátil 2.5" de 4TB:

- HD Externo Portátil 2.5" de 2TB: 35 unidades
- HD Externo Portátil 2.5" de 4TB: 35 unidades

Essa quantidade foi determinada levando em consideração o volume de dados que precisa ser armazenado, a necessidade de backups redundantes para garantir a integridade e segurança das informações, e a demanda futura prevista para o armazenamento de dados adicionais oriundos de investigações policiais.

A escolha dessas quantidades visa atender adequadamente às necessidades de armazenamento e segurança de dados críticos, permitindo ao TJRJ operar de forma eficiente e segura no manejo das evidências digitais.

#### V - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atender à demanda urgente do TJRJ, realizou-se um levantamento de mercado detalhado para a aquisição dos seguintes itens:

**HD Externo Portátil 2.5" de 2TB:**

- Identificação de fornecedores que oferecem HDs externos portáteis 2.5" de 2TB compatíveis com as especificações técnicas necessárias.
- Levantamento dos preços praticados por cada fornecedor para as quantidades requeridas.

**HD Externo Portátil 2.5" de 4TB:**

- Identificação de fornecedores que oferecem HDs externos portáteis 2.5" de 4TB compatíveis com as especificações técnicas necessárias.
- Levantamento dos preços praticados por cada fornecedor para as quantidades requeridas.



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**  
**PROCESSO 2024-06078234**

O levantamento de mercado foi conduzido visando assegurar a aquisição dos HDs externos portáteis necessários com base em critérios de preço competitivo, prazo de entrega adequado e qualidade do produto, alinhando-se às diretrizes administrativas do Tribunal de Justiça do Rio de Janeiro.

Levantamentos de Mercado: index 8316275, 8316278, 8316279, 8316280, 8316281 e 8316282.

### **Cooperativas**

Não será admitida a participação de cooperativas de serviço, uma vez que o presente contrato não admite execução de forma autônoma entre os cooperados ou gestão em cadeia de rodízio

### **Consórcio**

Não será admitida a participação de pessoas jurídicas reunidas em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, por não se tratar de execução contratual de alta complexidade e grande vulto financeiro, bem como não se trata de serviço composto por partes distintas que admitem execução por empresas de especialidades distintas.

### **Subcontratação.**

Será admitida a subcontratação da manutenção em garantia, de forma a garantir que não haja restrição à participação de empresas que embora sejam fornecedoras, não possuem oficina própria de manutenção.

## **VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Para a estimativa prévia do valor da contratação dos 70 HDs externos portáteis (35 unidades de 2TB e 35 unidades de 4TB), considerando os valores unitários fornecidos:

1. Unidades de 2TB:
  - Quantidade: 35
  - Valor unitário: R\$ 555,99
  - Valor total:  $35 * 555,99 = R\$ 19.459,65$
2. Unidades de 4TB:
  - Quantidade: 35
  - Valor unitário: R\$ 900,83
  - Valor total:  $35 * 900,83 = R\$ 31.529,05$

Total estimado da contratação:

- Valor total (2TB): R\$ 19.459,65
- Valor total (4TB): R\$ 31.529,05
- Valor total da contratação:  $R\$ 19.459,65 + R\$ 31.529,05 = R\$ 50.988,70$



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**  
**PROCESSO 2024-06078234**

Considerando o valor da estimativa prévia, justifica-se para a presente contratação a hipótese de dispensa de licitação prevista no art.75, II da Lei nº 14.133/2021.

Diante disso, o preço estimado será estabelecido concomitantemente a dispensa eletrônica, com fulcro no art.75, II da Lei nº 14.133/2021 c/c art.4º do Ato Normativo TJ nº 2/2023.

#### **VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução envolve a aquisição de 70 HDs externos portáteis 2.5" (35 unidades de 2TB e 35 unidades de 4TB) para o Tribunal de Justiça do Rio de Janeiro.

Os materiais terão as seguintes características mínimas:

Item 1 - HD Externo 2.5" 2TB

Código CATMAT: 423941

- Capacidade 2 (dois) Terabytes;
- Cor preta;
- Conexão USB 3.0 ou superior com compatibilidade em USB 2.0;
- Garantia: 1 ano.

Outras Características:

- A alimentação via cabo USB, o qual deverá ser fornecido. O dispositivo não deve requerer alimentação externa de energia ou baterias para seu funcionamento;
- Instalação Plug and Play: deve ser reconhecido automaticamente como sendo uma unidade de disco, sem necessidade de instalação de qualquer software no sistema operacional;
- Compatível com Windows 10 ou posterior e Mac OS X v.10.6.x ou superior e Linux v.2.6.x ou superior;
- Os itens deverão ser entregues em embalagem original do fabricante, adequada ao transporte seguro;
- Constar no corpo da embalagem ou do objeto a marca do fabricante, capacidade de armazenamento, número de série, taxas de transferência de dados e tipo de conexão.

Item 2 - HD Externo 2.5" 4TB

Código CATMAT: 430834

- Capacidade 4 (quatro) Terabytes;
- Cor preta;
- Conexão USB 3.0 ou superior com compatibilidade em USB 2.0;
- Garantia: 1 ano.

Outras Características:



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**  
**PROCESSO 2024-06078234**

- A alimentação via cabo USB, o qual deverá ser fornecido. O dispositivo não deve requerer alimentação externa de energia ou baterias para seu funcionamento;
- Instalação Plug and Play: deve ser reconhecido automaticamente como sendo uma unidade de disco, sem necessidade de instalação de qualquer software no sistema operacional;
- Compatível com Windows 10 ou posterior e Mac OS X v.10.6.x ou superior e Linux v.2.6.x ou superior;
- Os itens deverão ser entregues em embalagem original do fabricante, adequada ao transporte seguro;
- Constar no corpo da embalagem ou do objeto a marca do fabricante, capacidade de armazenamento, número de série, taxas de transferência de dados e tipo de conexão.

### **VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

O objeto será parcelado em dois itens distintos a saber:

ITEM 1 – 35 unidades de 2TB

ITEM 2 - 35 unidades de 4TB

### **IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A aquisição dos 70 HDs externos portáteis 2.5" (35 unidades de 2TB e 35 unidades de 4TB) visa alcançar os seguintes resultados estratégicos:

1. Expansão significativa da capacidade de armazenamento para dados de investigações policiais, garantindo a integridade e segurança das evidências digitais;
2. Melhoria na eficiência do compartilhamento seguro de dados entre membros do Órgão Especial do TJRJ, Ministério Público, delegacias e outros envolvidos, fortalecendo a colaboração e agilizando processos judiciais;
3. Estrita conformidade com normas de segurança da informação, assegurando a preservação da cadeia de custódia das provas conforme exigido pelo Código de Processo Penal e padrões internacionais de TI;
4. Redução significativa dos riscos de infecção por malware e outras ameaças, assegurando a integridade contínua dos dados durante todas as fases de manipulação e compartilhamento.
5. Melhoria no suporte técnico para operações seguras dos dispositivos, otimizando a gestão de recursos de armazenamento e garantindo a disponibilidade contínua dos dados.

Esses resultados são essenciais para fortalecer as operações do TJRJ, garantindo a robustez e segurança das evidências digitais utilizadas nos processos judiciais.

### **X - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
ESTUDO TÉCNICO PREMILINAR – ETP  
PROCESSO 2024-06078234

NÃO HÁ.

**XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

NÃO HÁ

**XII - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Embora a contratação em si não gere impactos ambientais diretos, é fundamental que a empresa contratada cumpra integralmente as diretrizes estabelecidas pela Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (MPDG). Esta normativa dispõe sobre critérios de sustentabilidade ambiental, enfatizando especialmente os artigos 5º e 6º, que devem ser observados durante todo o processo de implementação e operação da solução tecnológica.

Essas diretrizes visam garantir que todas as fases da contratação, desde a produção até o descarte dos produtos adquiridos, estejam alinhadas com práticas que minimizem o impacto ambiental, promovendo a responsabilidade socioambiental e contribuindo para a sustentabilidade nas atividades do Tribunal de Justiça do Rio de Janeiro (TJRJ).

**XIII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A CONTRATAÇÃO**

Em observância ao disposto no § 2º do art. 18 da Lei 14.133/2021, conclui-se:

- ( X ) **SER adequada a contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.**  
( ) **NÃO SER adequada a contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.**

**Unidade Organizacional Requisitante:**

**Gestor do futuro contrato: (nome e matrícula)**

**Integrantes da Unidade Técnica (se houver)**

**Assessoria de Planejamento das Contratações**

Arthur Ferreira de Souza Borges (matrícula 28039)

Guilherme Knibel Ferreira (matrícula 11571682)

Marcio Bispo de Oliveira (matrícula 500000228)

Rio de Janeiro, 10 de julho de 2024.