



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO  
Rua João Batista Parra 575 - Bairro Praia do Suá - CEP 29052-123 - Vitória - ES

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (TIC) Nº STIC 31/2022 - TRE-ES/PRE/DG/STI/CIS/SGIR**

(este documento deve seguir as orientações da Resolução TRE/ES nº 261/2018)

### **SUMÁRIO**

#### **ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.**

- 1. Caracterização da Demanda.**
- 2. Especificação dos Requisitos Funcionais.**
- 3. Especificação dos Requisitos Tecnológicos.**
- 4. Identificação e Comparação das Soluções Aderentes aos Requisitos.**
- 5. Indicação da STIC Escolhida.**
- 6. Indicação da Necessidade de Adequação Ambiental**

#### **ANÁLISE DE RISCOS.**

- 7. Identificação dos Riscos.**
- 8. Relação dos Riscos e Ações de Mitigação.**

#### **ANÁLISE DE SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO.**

- 9. Recursos Materiais e Humanos.**
- 10. Descontinuidade do Fornecimento.**

### **ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

#### **1 - CARACTERIZAÇÃO DA DEMANDA**

##### **1.1 - Descrição Sucinta**

Aquisição de licenciamento para ampliação da capacidade de armazenamento da Solução de Backup IDPA.

##### **1.2 - Justificativa da necessidade e Resultados**

A contratação justifica-se pela necessidade de aumentar a capacidade de armazenamento da Solução de Backup IDPA para suportar as novas demandas e a ampliação do escopo e retenção das rotinas de backup existentes decorrentes da aprovação da nova política de cópia de segurança do TRE-ES (NSI-008 - Processo 0005580-70.2022.6.08.8000).

Os objetivos (resultados) esperados são:

- 1) Aumentar o período de retenção de dados armazenados;
- 2) Proteger um volume maior de informações ampliando a abrangência dos backups;
- 3) Aumentar a frequência de realização das cópias de segurança para possibilitar maior precisão na recuperação de dados.

## 2 - ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS FUNCIONAIS

### 2.1 - REQUISITOS RELACIONADOS AO NEGÓCIO

- Deve ampliar em a capacidade de armazenamento da solução de backup IDPA para **96 TB**.

### 2.2 - REQUISITOS DE CAPACITAÇÃO, AMBIENTAIS, CULTURAIS E SOCIAIS

Não há requisitos de Capacitação, Ambientais, Culturais e Sociais específicos para essa contratação.

### 2.3 - REQUISITOS DE MANUTENÇÃO E GARANTIA

Não há requisitos de Manutenção e Garantia específicos para essa contratação.

### 2.4 - REQUISITOS TEMPORAIS

O licenciamento adquirido deve ser vitalício (perpétuo) não havendo necessidade de renovação ao longo do tempo.

### 2.5. REQUISITOS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

2.5.1. Haverá compartilhamento de dados pessoais controlados pelo Tribunal com a futura contratada? Sim ( ) Não (X);

2.5.2. Haverá acesso de alguma informação sensível do Tribunal pela contratada? Sim ( ) Não (X);

## 3. ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS TECNOLÓGICOS

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

#### 3.1. Aquisição de licenciamento para expansão de Appliance Integrado de Proteção de Dados (Integrated Data Protection Appliance - IDPA)

a) Licença para expansão de capacidade de armazenamento de 24TB para appliance integrado de backup DELL IDPA DP4400;

b) A licença deve ser aplicada ao equipamento **DELL IDPA DP4400** (ID do produto: ELMIDP1119BKB8), já existente no TRE-ES;

c) Licenciamento permanente (perpétuo);

d) Todos os serviços relacionados a instalação e ativação do licenciamento de expansão devem estar inclusos.

## 4. IDENTIFICAÇÃO E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES ADERENTES AOS REQUISITOS

#### 4.1. Solução Única – Aquisição de licenciamento para expansão de Appliance Integrado de Proteção de Dados (IDPA).

Descrição da Solução: Aquisição licenciamento adicional de 24TB (vinte e quatro terabytes) de capacidade adicional de armazenamento para appliance integrado de backup DELL IDPA DP4400.

Fornecedor da Solução: Empresas de Mercado.

Órgão /Entidade Proprietário da Solução: Não se aplica à presente contratação.

Orçamento da Solução: Após consultas realizadas apresentamos alguns valores encontrados:

a) Pregão Eletrônico 36/2022 da Procuradoria Geral de Justiça do Estado da Bahia

Valor de licenciamento para expansão de 12TB = R\$ 184.275,00

Valor de referência para a contratação atual de **expansão de 24TB = R\$ 368.550,00**

b) Proposta fornecedor Informática Empresarial LTDA

Valor de licenciamento para expansão de 12TB = R\$ 250.000,00

Valor de referência para a contratação atual de **expansão de 24TB = R\$ 500.000,00**

Aderência da Solução ao MNI: Não se aplica à presente contratação.

Aderência da Solução ao ICP-Brasil: Não se aplica à presente contratação.

Aderência da Solução ao Moreq-Jus: Não se aplica à presente contratação.

Considerando-se o preço médio dos valores encontrados, estima-se o valor da solução em **R\$ 434.275,00**.

## 5 - INDICAÇÃO DA STIC ESCOLHIDA

### 5.1 - Descrição da Solução

Aquisição de licenciamento para expansão de Appliance Integrado de Proteção de Dados (IDPA).

### 5.2 - Justificativa/Motivação da Escolha

Trata-se de aquisição de licenciamento de capacidade adicional de armazenamento para appliance integrado de backup DELL IDPA DP4400, com capacidade de 24TB de área; conforme justificativa constante no item 1.2, visando atender a demanda descrita no item 5.4 deste ETP.

### 5.3 - Aderência aos Requisitos

Os requisitos tecnológicos estão aderentes aos requisitos funcionais estabelecidos pelo demandante.

### 5.4 - Relação entre a Demanda Prevista e a STIC

O TRE-ES possui atualmente uma solução de Backup composta de hardware e software do fabricante DELL. Esta solução possui **72 TB** licenciados de espaço em disco para armazenamento de cópias de segurança. Entretanto o hardware da solução já possui capacidade instalada de discos que permite a expansão do espaço licenciado até 96TB. Para isso é necessário adquirir um licenciamento adicional para o volume desejado. Com a aprovação da nova política de cópia de segurança e com a implantação constante de novas soluções de TIC atingimos a utilização de mais de 85% dos espaço licenciado.

Para que possamos atender as demandas existentes, aumentar o período de retenção de dados armazenados, proteger um volume maior de informações, aumentar a frequência de realização das cópias de segurança e trabalhar com pelo menos 25% do espaço total livre, precisamos ampliar o espaço licenciado para **96 TB** com a aquisição de um licenciamento adicional de **24 TB**. Assim passaremos a ocupar cerca de 67% do espaço total e poderemos atender as demandas atuais e manter uma área disponível para atender futuras demandas.

## 5.6 COMPOSIÇÃO DE BENS/SERVIÇOS DA SOLUÇÃO

Bem intangível, outros: Licença de uso de Armazenamento. Vida útil indefinida.

*O conceito de vida útil disposto neste item refere-se ao prazo estimado para que o bem cumpra sua finalidade, perca sua utilidade ou torne-se obsoleto.*

## 6 - INDICAÇÃO DA NECESSIDADE DE ADEQUAÇÃO AMBIENTAL

Não existem necessidades de adequação ambiental.

## ANÁLISE DE RISCOS

### 7 - IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

O principal risco identificado foi :

- Atraso no trâmite processual.

### 8 - RELAÇÃO DOS RISCOS E AÇÕES DE MITIGAÇÃO

RISCO 1	ATRASSO NO TRÂMITES PROCESSUAL	
Probabilidade (Alta, média ou baixa)	Baixa	
	Efeito (Dano)	*Impacto
1	Atraso disponibilização de mais espaço para armazenar novas demandas de cópias de segurança	Médio
	Ações de Mitigação e Contingência	Responsável
1	Consultar empresas do ramo sobre a adequação das especificações técnicas	Integrante Técnico
2	Acompanhar todo o trâmite processual.	Equipe gestora

**\*Impacto (Baixo, Médio ou Alto)**

## ANÁLISE DE SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO

### 9. RECURSOS MATERIAIS E HUMANOS

Trata-se de aquisição de licença de uso de Armazenamento. A contratação não necessita de recursos materiais e humanos para sua implantação. A ativação da licença será realizada pela equipe da Seção de Gestão de Infraestrutura e Redes.

### 10. DESCONTINUIDADE DO FORNECIMENTO

Não se aplica. Compra de licenciamento de software em parcela única.

## EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Integrante Demandante: Rommel Baia Silva (substituto: Lucas Ribeiro Carlin)

Integrante Técnico: Lucas Ribeiro Carlin (substituto: Rommel Baia Silva)

Integrante Administrativo: Marcos Venturott Ferreira (substituto: Carlos Alberto da Rocha Pádua Filho)

**Vitória, 28 de outubro de 2022.**



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS ALBERTO DA ROCHA PADUA FILHO**, **Coordenador(a)**, em 04/11/2022, às 14:54, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ROMMEL BAIA SILVA**, **Integrante Demandante**, em 04/11/2022, às 14:58, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.tre-es.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.tre-es.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0846943** e o código CRC **FE7DF183**.