



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 5ª REGIÃO

## DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (T5-TI-INFRA)

### ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO Nº 2886240

#### 1 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Aquisição e instalação de gavetas de Storage para armazenamento de dados

#### 2 – REQUISITOS DE NEGÓCIO DA ÁREA REQUISITANTE

##### 2.1 – NECESSIDADES DE NEGÓCIO

**Necessidade 1:** Adequar a disponibilidade de ativos e serviços de TI aos níveis de serviços acordados.

Id	Funcionalidade	Id	Ator Envolvido
1	Redundância de dados no DC02	1	Servidores do Tribunal e Seções Judiciárias
		2	Analistas Técnicos da Contratada

##### 2.2 – DEMAIS REQUISITOS

Id	Tipo	Requisito
1	Capacitação	Treinamento deverá ser realizado pelo fornecedor.
2	Legais	Resolução nº CF-RES-2012/00187: Dispõe sobre o Modelo de Contratação de Solução de Tecnologia da Informação da Justiça Federal – MCTI-JF no âmbito do Conselho e da Justiça Federal de primeiro e segundo grau. Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações e Decreto Lei 200 de 1967, como peça integrante e indissociável de um procedimento licitatório. Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, pelo Decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000, alterado pelos Decretos nº 3.693, de 20 de dezembro de 2000 e nº 3.784, de 6 de abril de 2001, Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, Decreto nº 7.174, de 12 de maio de 2010. Decreto nº 5.450 de 2005, que regulamenta o sistema pregão eletrônico para contratação e aquisição de bens e serviços comuns. Instruções Normativas IN-MPOG nº 02/2008, IN-MPOG nº 01/2010 e IN-MPOG nº 04/2010 e suas alterações. Decreto 3.931/2001, alterado pelo Decreto 4.342/2002, que regulamenta o sistema de Registro de Preços. Determinações do TCU, como do acórdão 667/05, quanto à insuficiência de servidores do quadro para execução dos serviços.
3	Infraestrutura	Espaço em racks e cabeamento.
4	Segurança	Necessidade de assinatura de acordo de confidencialidade.

#### 3 – LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS

<b>Solução 1</b>	<b>Nome da Solução</b>	<b>Entidade</b>	<b>Valor</b>
	Manter a estrutura atual	TRF5	
	<b>Descrição:</b>	O DS 5300 encontra-se descontinuado pela IBM, sem atualizações de segurança e sem suporte de manutenção.	
	<b>Fornecedor:</b>	IBM	
<b>Solução 2</b>	<b>Nome da Solução</b>	<b>Entidade</b>	<b>Valor</b>
	Contratação de suporte de manutenção	TRF5	
	<b>Descrição:</b>	O Storage atual DS 5300 estava em contrato de garantia e a IBM solicitou a retirada deste item do contrato não dando mais suporte oficial ao produto.	
	<b>Fornecedor:</b>	IBM	
<b>Solução 3</b>	<b>Nome da Solução</b>	<b>Entidade</b>	<b>Valor</b>
	Aquisição de novo Storage	TRF5	
	<b>Descrição:</b>	A melhor opção e realizar uma licitação aberta para adquirir um novo storage.	
	<b>Fornecedor:</b>	Licitação	

<b>4 - DETALHAMENTO DAS ALTERNATIVAS EXISTENTES</b>				
<b>Requisito</b>	<b>Id da Solução</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>	<b>Não se Aplica</b>
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?	<b>1</b>			<b>X</b>
	<b>2</b>	<b>X</b>		
	<b>3</b>	<b>X</b>		
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Justiça Federal?	<b>1</b>			<b>X</b>
	<b>2</b>	<b>X</b>		
	<b>3</b>	<b>X</b>		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?	<b>1</b>			<b>X</b>
	<b>2</b>			<b>X</b>
	<b>3</b>			<b>X</b>
A Solução é um software livre ou software público?	<b>1</b>			<b>X</b>
	<b>2</b>			<b>X</b>
	<b>3</b>			<b>X</b>
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?	<b>1</b>			<b>X</b>
	<b>2</b>			<b>X</b>
	<b>3</b>			<b>X</b>
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	<b>1</b>			<b>X</b>
	<b>2</b>			<b>X</b>
	<b>3</b>			<b>X</b>
A Solução é aderente às orientações,	<b>1</b>			<b>X</b>

premissas e especificações técnicas e funcionais do Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Judiciário – MoReq-Jus?	2			X
	3			X

## 5 – JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

### 5.1 – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

<b>Nome:</b>	Aquisição e instalação de gavetas de Storage		
<b>Descrição:</b>	Aquisição e instalação de gavetas de Storage para armazenamento de dados		
<b>Bens e Serviços:</b>	<b>Id</b>	<b>Bem / Serviço</b>	<b>Valor Estimado</b>
	1	Aquisição e instalação de gavetas de Storage para armazenamento de dados	

### 5.2 – BENEFÍCIOS ESPERADOS

	Benefício
	<p>Elimina os limites de distância entre discos SCSI conectados: a máxima distância fica em torno de 25 metros. As SAN permitem conexões dos discos aos servidores a distâncias muito maiores;</p> <p>Melhor performance: o atual protocolo “fibre channel” de uma SAN permite conexões de centenas de megabytes por segundo – tudo indica que no futuro teremos conexões de terabytes por segundo</p> <p>Aumento na utilização dos discos: as SANs reduzem o custo do megabyte armazenado ao permitir que mais de um servidor acesse o mesmo disco, gerando uma alocação mais efetiva dos espaços livres nos discos.</p> <p>Acesso ao armazenamento por múltiplos caminhos: uma SAN permite múltiplas conexões físicas aos discos de um único ou de vários servidores;</p> <p>Redução do rack no data Center: como não é preciso comprar grandes servidores com espaço para muitos discos, pode-se comprar servidores menores que ocupem menos espaço em racks.</p> <p>Novas capacidades de recuperação de desastres: os dispositivos de uma storage SAN podem espelhar dados em discos localizados em outro local. Isso, somado a capacidade de back-up, torna os dados mais seguros caso um problema ocorra.</p> <p>Melhor utilização de pessoal: uma storage SAN permitem que menos pessoas gerenciem muito mais dados;</p> <p>Redução de servidores: com uma SAN não são necessários tantos servidores de arquivo. Além disso, como uma SAN é muito mais rápida, mesmo os atuais servidores de uma organização funcionam mais rápido quando conectados a ela;</p> <p>Melhora na performance da LAN: como todos os dados podem ter o backup feito através da SAN (que é exatamente dedicada a esse objetivo) ao invés da LAN (que tem outras funções), menos banda de rede é consumida</p> <p>Redução do tempo de backup: como todo o backup é feito na storage SAN ao invés de na LAN, ele pode ser feito a qualquer tempo. Se for usado uma solução CDP (Continuous Data Protection) na SAN, o backup pode até mesmo ser eliminado como um processo separado, acontecendo ao mesmo tempo;</p> <p>Aumento de capacidade sem interrupção: uma SAN permite que novos dispositivos de armazenamento sejam adicionados a ela, sem afetar os atuais que já estão instalados;</p> <p>Suporte a cluster de servidores: cluster de servidor é um método de fazer dois ou mais servidores individuais aparecerem como um só, cada um servindo de reserva para outro. Se um falhar, outro entra em ação automaticamente para manter as aplicações funcionando. Clusters de servidores precisam de acesso a discos compartilhados e uma storage SAN torna isso possível;</p>

6 –NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL		
Id	Tipo de Necessidade	Descrição
1	Física	Para a aquisição não serão necessárias mudanças no ambiente do TRF5.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO		
Integrante Técnico	Integrante Requisitante	Integrante Administrativo

Em 25 de julho de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **BRUNO FIGUEIREDO TORRES, DIRETOR(A) DE NÚCLEO**, em 01/08/2022, às 14:53, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **WILSON LIMA BARBOSA, TÉCNICO JUDICIÁRIO/APOIO ESPECIALIZADO (INFORMÁTICA)**, em 02/08/2022, às 08:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ARNALDO LEITE PEREIRA, DIRETOR(A) DE DIRETORIA II**, em 04/08/2022, às 20:07, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ALEXANDRE LIMA FARIAS, SUPERVISOR(A)**, em 09/08/2022, às 15:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.trf5.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.trf5.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **2886240** e o código CRC **A867BEB8**.