



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ
Praça Desembargador Edgard Nogueira, S/Nº - Centro Cívico - Bairro Cabral - CEP 64000920 - Teresina - PI

ANÁLISE DE VIABILIDADE 3/2022 - SEAU

1. IDENTIFICAÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

SOLUÇÃO DE TI	
NOME DA SOLUÇÃO DE TI:	Aquisição de certificados digitais
ÁREA DEMANDANTE:	SEGSIE
E-MAIL DO DEMANDANTE:	segsie@tre-pi.jus.br
TELEFONE DO DEMANDANTE:	(86) 2107-9855

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Contratação de serviço continuado de validação, emissão e/ou gravação de certificados digitais A3 padrão ICP-Brasil para pessoa física, bem como serviço de visita técnica, por 30 (trinta) meses.

3. REQUISITOS DE NEGÓCIO

3.1 – Requisitos funcionais (Necessidades de negócio)

NECESSIDADE 1				
Atualmente, o uso de certificado digital se torna necessário para usuários do Processo Judicial Eletrônico - PJe que executam a prática de ato processual, conforme dispõe o artigo 195 do novo CPC, e também para demandas de Magistrados e Servidores que atuam em sistemas que façam uso obrigatório de certificação digital como método de autenticação, como por exemplo o eSocial.				
ID	FUNCIONALIDADE	ID	RESPONSÁVEL	ÁREA
1	Emissão de Certificados Digitais padrão ICPBrasil, incluindo visitas para sua emissão.	1	Integrante demandante	COSUT
...		...		
...				

3.2 – Requisitos não-funcionais

ID	TIPO	REQUISITO
1	Requisitos de capacitação	Não se aplica
2	Requisitos Legais	Não se aplica
3	Requisitos de Manutenção	<ul style="list-style-type: none"> • Prover garantia de correção e atualização motivadas por falhas técnicas e mudanças originadas de diretrizes oriundas da ICP-Brasil, pelo período mínimo de 3 (três) anos para o certificado de pessoa física do tipo A3 (Item 1), contados a partir da data de emissão do certificado; • Caso a correção ou atualização exija novo certificado, a empresa contratada deverá efetuar a nova emissão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data de notificação, sem ônus adicional para o Tribunal.
4	Requisito Temporal	<ul style="list-style-type: none"> • As visitas técnicas para validação e emissão de certificados digitais deste Termo de Referência, serão realizadas conforme agendamento de data e horário pelo Tribunal, em conformidade com os dispositivos constantes do edital e seus anexos, e encaminhado junto à Central de Serviços da contratada, por meio de Ordem de Serviço, com antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis. • O serviço de emissão de certificados será considerado terminado quando a contratada entregar a evidência da emissão de todos os certificados digitais de Servidores e Magistrados que compareceram aos eventos de emissão agendados; • O Magistrado ou o Servidor que não conseguir emitir seu certificado nas dependências do Tribunal durante os eventos de emissão, terá até 30 (trinta) dias corridos, contados do dia do evento de emissão, para se dirigir ao posto de atendimento da empresa contratada e emitir o seu respectivo certificado.
5	Requisitos de Segurança da Informação	Não se aplica

6	Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais	Observa-se que a prestação do serviço de emissão de certificados digitais não traz impacto ao meio ambiente. Ao eliminar o uso de papel como principal suporte físico dos processos, o Certificado Digital se torna um relevante aliado na luta pela preservação do meio ambiente.
7	Requisitos de Desempenho	Não se aplica

3.3 – Requisitos tecnológicos

ID	TIPO	REQUISITO
1	Requisitos da Arquitetura Tecnológica	<p>Item 01: Certificado Digital A3 para Pessoa Física:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Certificado digital do tipo A3 para pessoa física, padrão ICP-Brasil, compatível com a AC-JUS, com prazo de validade de 3 (três) anos; b) Deve permitir a utilização para assinatura de documentos eletrônicos, e-mails, acesso a aplicações, logon de rede, entre outras destinações; c) Certificado aderente padrão do Comitê Gestor da ICP Brasil; d) Ser instalado em Tokens Criptográficos constantes da lista de equipamentos certificados pelo Instituto Nacional de Tecnologia da Informação – ITI; e) O presente item engloba o respectivo serviço de autoridade de registro. <p>Item 02: Visitas para Emissão de Certificados Digitais</p> <ul style="list-style-type: none"> a) O serviço compreende a realização de visita técnica com o objetivo de realizar a validação e emissão dos certificados digitais Tipo A3 para pessoa física; b) As visitas para emissão dos certificados digitais deverão ser realizadas na sede do Tribunal Regional Eleitoral do Piauí, na cidade de Teresina-PI; c) Deverão ser emitidos, no mínimo, 10 (dez) certificados digitais por visita; d) O Tribunal proverá espaço físico para realização das visitas e também o acesso à Internet; e) A eventual necessidade de utilização de equipamentos e acessórios de informática, necessários à realização de todas as atividades de validação e emissão dos certificados, deverá ser sanada pela Contratada; f) As validações serão realizadas dentro do horário de funcionamento do Tribunal; g) Na impossibilidade de comparecimento do Magistrado ou Servidor, no período programado para emissão dos certificados, o serviço de visita local será considerado como prestado.
2	Requisitos do Projeto de Implantação da solução de TI	Não se aplica
3	Requisitos da Garantia e Manutenção	<p>Garantia:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Prover garantia de correção e atualização motivadas por falhas técnicas e mudanças originadas de diretrizes oriundas da ICP-Brasil, pelo período mínimo de 3 anos para o certificado do tipo A3, contados a partir da emissão do certificado. b) Caso a correção ou atualização exija novo certificado, a empresa contratada deverá efetuar a nova emissão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data de notificação, sem ônus adicional para o TRE-PI.
4	Requisitos de Capacitação	Não se aplica
5	Requisitos de Experiência Profissional da Equipe Técnica	Não se aplica
6	Requisitos de Formação da Equipe Técnica	Não se aplica
7	Requisitos da Metodologia de trabalho	Não se aplica
8	Requisitos de Segurança sob o ponto de vista Técnico	Não se aplica

3.4 – Outros requisitos

	Não se aplica	
...		

4. IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS

SOLUÇÃO 1	NOME DA SOLUÇÃO:	Realização de licitação para aquisição do serviço de emissão de certificados digitais
	DESCRÍÇÃO:	Aquisição de Certificados Digitais, via licitação
	FORNECEDOR(ES):	Vários

	ENTIDADE:	
	VALOR:	R\$ 5.251,62
SOLUÇÃO 2	NOME DA SOLUÇÃO:	Adesão a ata de registros de preços
	DESCRIÇÃO:	Aquisição de Certificados Digitais, via adesão a ata de registros de preços
	FORNECEDOR(ES):	-
	ENTIDADE:	-
SOLUÇÃO 3	VALOR:	Variado
	NOME DA SOLUÇÃO:	Tornar o TRE-PI uma Autoridade Registradora
	DESCRIÇÃO:	Tornar o TRE-PI uma Autoridade Registradora
	FORNECEDOR(ES):	
	ENTIDADE:	
	VALOR:	

5. DETALHAMENTO DAS SOLUÇÕES E ALTERNATIVAS EXISTENTES

REQUISITO	ID DA SOLUÇÃO	SIM	NAO	NAO SE APLICA
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?	1	X		
	2	X		
	3		X	
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Justiça Eleitoral?	1	X		
	2	X		
	3		X	
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?	1			X
	2			X
	3			X
A Solução é um software livre ou software público?	1			X
	2			X
	3			X
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?	1			X
	2			X
	3			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	1			X
	2			X
	3			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Judiciário – MoReq-Jus?	1			X
	2			X
	3			X

6. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DOS CUSTOS TOTAIS DA DEMANDA

Para a análise dos custos, foi realizada a pesquisa de preços através de valores registrados em aquisições de outros Órgãos, conforme detalhado na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	ÓRGÃO Pregão Eletrônico	DOC. SEI	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO MÉDIO
1	Certificado Digital A3 para Pessoa Física, sem token, 36 meses	120	UFPB - PE 23/2021	1449909	R\$ 39,99	R\$ 42,63
			UFCE - PE 26/2021		R\$ 42,90	
			TRE-PE - PE 26/2021		R\$ 45,00	
2	Visitas para Emissão de certificados Digitais	6	TRT - 16º Região - PE 17/2021	1449911	R\$ 20,00	R\$ 22,67
			TRT - 06º Região - PE 06/2021		R\$ 20,00	
			TRE-PE - PE 26/2021		R\$ 28,00	

O valor total estimado é de **R\$ 5.251,62 (cinco mil duzentos e cinquenta e um reais e sessenta e dois centavos)**, conforme demonstrado abaixo e na planilha anexada ao presente processo (1449917):

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	1	Certificado Digital A3 para Pessoa Física	120	R\$ 42,63	R\$ 5.115,60
	2	Visitas para Emissão de certificados Digitais	6	R\$ 22,67	R\$ 136,02
TOTAL GERAL ESTIMADO =					R\$ 5.251,62

7. SOLUÇÃO ESCOLHIDA

7.1 – Identificação

NOME:	Realização de licitação para aquisição do serviço de emissão de certificados digitais		
JUSTIFICATIVA:	A solução atende aos requisitos do Tribunal.		
Descrição:	Aquisição de Certificados Digitais, via licitação		
BENS E SERVIÇOS	ID	BEM / SERVIÇO	VALOR ESTIMADO
	1	Certificado Digital A3 para Pessoa Física	R\$ 5.115,60
	2	Visitas para Emissão de Certificados Digitais	R\$ 136,02
		Valor Total Estimado =	R\$ 5.251,62

7.2 – Alinhamento com as necessidades de negócio

ID	FUNÇÃO	NECESSIDADE DO NEGÓCIO
1	Garantir o fornecimento de Certificados Digitais a Servidores e Magistrados que necessitam da utilização em sistemas específicos.	Utilização em sistemas que façam uso obrigatório de certificação digital.
...		

7.3 – Benefícios esperados

ID	TIPO	BENEFÍCIOS
1	Produtividade	A solução escolhida trará maior celeridade e eficiência na obtenção de Certificados Digitais ao corpo funcional do Tribunal.
2	Legalidade	Atendimento a sistemas que fazem uso obrigatório da certificação digital.

7.4 – Justificativa de não-conformidade

ID	SOLUÇÃO	JUSTIFICATIVA
2	Adesão a ata de registro de preços	Não foram encontradas atas disponíveis que atendesse às necessidades deste Tribunal, principalmente levando em consideração a necessidade de visita técnica à cidade de Teresina.
3	Tornar o TRE-PI uma Autoridade Registradora	Esta alternativa permitiria o credenciamento do TRE-PI para emissão de seus próprios certificados digitais vinculados à AC-JUS. Contudo, requer um planejamento de longo prazo, contemplando aquisição de equipamentos, treinamentos de servidores e custos fixos para manutenção do credenciamento. Considerando que a necessidade de certificações digitais é imediata, e que os custos envolvidos são bastante altos, esta alternativa é inviável para o momento.

8. AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL

ID	TIPO DE NECESSIDADE	DESCRÍÇÃO
1	Não se aplica	
...		

9. ASSINATURAS

INTEGRANTE	NOME	ÁREA
Demandante:	Francimar Lopes Vasconcelos	SEGSIE/STI
Técnico:	Márcio Igo Carvalho Ribeiro Gonçalves	SEAU/STI
Administrativo:	Sidnei Antunes Ribeiro	SELIC/SAOF

Teresina, 10 de fevereiro de 2022.

Documento assinado eletronicamente por **Sidnei Antunes Ribeiro, Analista Judiciário**, em 26/04/2022, às 14:05, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Márcio Igo Carvalho Ribeiro Gonçalves, Chefe de Seção**, em 27/04/2022, às 07:25, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Francimar Lopes Vasconcelos, Chefe de Seção**, em 27/04/2022, às 07:41, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1440600 informando o código verificador **1440600** e o código CRC **548D3768**.