



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO GROSSO DO SUL

ESTUDO PRELIMINAR - CONTRATAÇÕES DE TIC

ANEXO V

1. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

1.1 SOLUÇÃO DE TI A CONTRATAR

Aquisição de certificados digitais e tokens para os servidores do TRE-MS que necessitam acessar plataformas que exigem certificado digital e-CPF para acesso, bem como certificados digitais para aplicações internas do TRE-MS que estão na internet e há a necessidade de uso de certificados digitais.

1.2 EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

A equipe responsável pelo planejamento da contratação é composta pelos seguintes membros:

Tipo	Nome	Lotação	E-mail
Demandante	Marcelo Silva de Novaes	STI/CITIS	marcelo.novaes@tre-ms.jus.br
Técnico	Ulysses Almeida Pereira Neto	STI/CITIS/SGI	ulysses.almeida@tre-ms.jus.br
Administrativo	Sônia Aparecida Granja Anelli	SAF/CRM/SLC	sonia.anelli@tre-ms.jus.br

1.3 DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS E DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os últimos certificados digitais e-CPF adquiridos foram com validade de 36 meses e a maioria está vencendo em 2023/2024 e não temos mais tokens disponíveis para gerar novos certificados para servidores do TRE-MS e/ou das ZEs, conforme estabelecido no processo SEI 0006902-17.2022.6.12.8000. Já os certificados digitais para as aplicações internas do TRE-MS são válidas para 12 meses, havendo a necessidade de aquisição a cada ano.

1.3.1 IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES DE NEGÓCIO

Os certificados digitais e-CPF (certificado + token ou somente certificado) são utilizados para assinatura de documentos eletrônicos, tipo PJe e SEI.

Os certificados digitais para aplicações (SSL) são utilizados para proteger informações dos usuários que navegam nos nossos sites.

1.3.2 IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES TECNOLÓGICAS

Com a evolução das aplicações, proporcionando a assinatura de documentos digitais por certificados digitais, criptografando as informações dos visitantes, impossibilitando que elas sejam capturadas, interceptadas ou visualizadas durante a transferência até o servidor que hospeda o site.

1.3.3 DEMAIS REQUISITOS

- Certificado Digital A3 com token para pessoa física (36 meses) e-CPF
 - Certificado digital do tipo A3 para pessoa física, padrão ICP-Brasil, compatível com a AC-JUS, com prazo de validade de 3 (três) anos;
 - Deve permitir a utilização para assinatura de documentos eletrônicos, e-mails, acesso a aplicações, logon de rede, entre outras destinações;
 - Certificado aderente padrão do Comitê Gestor da ICP Brasil;
 - Ser instalado em Tokens Criptográficos constantes da lista de equipamentos certificados pelo Instituto Nacional de Tecnologia da Informação - ITI;
 - O presente item engloba o respectivo serviço de autoridade de registro.
- Token
 - Token criptográfico USB capaz de armazenar certificados, chaves e cadeias de certificados aderentes às normas do Comitê Gestor da ICP-Brasil;
 - Fazer parte da lista de equipamentos certificados pelo Instituto Nacional de Tecnologia da Informação - ITI;
 - Total compatibilidade com os certificados digitais A3;
 - Possuir conector USB (Universal Serial Bus) tipo A versão 2.0 (ou superior compatível com 2.0);
 - Permitir conexão direta na porta USB, sem necessidade de interface intermediária para leitura;

- Possuir capacidade de armazenamento de certificados e chaves privadas de, no mínimo, 64 Kbytes;
 - Ter suporte à tecnologia de chaves pública/privada (PKI), com geração on-board do par de chaves RSA de, no mínimo, 2048 bits.
 - Possuir carcaça resistente à água e à violação;
 - Compatibilidade e disponibilização de drivers para pleno uso nas plataformas Microsoft Windows7 ou superior, linux e Mac OS;
 - Permitir a criação de senha de acesso ao dispositivo de no mínimo 06 (seis) caracteres, ou de acordo com os critérios do Tribunal;
 - Permitir criação de senhas com caracteres alfanuméricos;
 - Permitir a geração de chaves, protegidas por PINs (Personal Identification Number);
 - Permitir a inicialização e reinicialização do token mediante a utilização de PUK (Pin Unlock Key);
 - Suporte aos principais navegadores de mercado, entre os quais: Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome;
 - O software de gerenciamento do dispositivo deverá estar no idioma Português do Brasil e deve permitir:
 - Gerenciamento do dispositivo;
 - Exportação de certificados armazenados no dispositivo;
 - Importação de certificados em formato PKCS#7 para área de armazenamento do dispositivo, de acordo com a RFC 2315;
 - Importação de certificados em formato PKCS#12 para área de armazenamento do dispositivo;
 - Visualização de certificados armazenados no dispositivo;
 - Remoção de chaves e outros dados contidos no dispositivo após autenticação do titular;
 - Reutilização de dispositivos bloqueados, por meio de remoção total dos dados armazenados e geração de nova senha de acesso.
 - Garantia mínima de 1 (um) ano, contado a partir do aceite definitivo dos tokens.
 - Caso o token necessite ser substituído ou apresente erro que comprometa o funcionamento do certificado ali armazenado, um novo token deverá ser fornecido, no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da data da notificação feita pelo órgão do Judiciário.
 - Para o item 01 os certificados serão adquiridos junto com o token, tal fato se justifica por se tratar de material acessório à prestação dos serviços. Caso sejam adquiridos em itens separados, corre-se o risco de adquirir os certificados e não adquirir os tokens ou vice-versa, podendo acarretar atraso na utilização das certificações.
- Certificado A1 Multi-domínio SAN (Serviços que não aceitam certificado wildcard)
 - O certificado deve ser emitido para um endereço principal (common name), sendo possível adicionar até 4 (quatro) nomes alternativos (SAN),

incluindo um único endereço IP de Internet (público), sem custo adicional para a CONTRANTE;

- O Certificado SSL Multi-Domínio SAN deve ser possível a sua utilização em sub-domínios de qualquer nível e em domínios diferentes, com um maior controle sobre os endereços contidos no Certificado Digital SSL;
 - O Certificado Digital SSL Multi-Domínio SAN deve requerer apenas um endereço IP por servidor;
 - Nível de criptografia deve ser de até 512 bits e chave de até 4096 bits, as máximas existentes;
 - Deve ser fornecido em arquivo podendo ser instalado em múltiplos computadores, sem limitações, a critério da equipe técnica do TRE-MS.
 - Deve ser compatível com todos os principais servidores, navegadores e dispositivos móveis (Servidores Linux e Windows, Serviços Apache e Nginx, Navegadores Google Chrome, Firefox, Safari e Edge, Dispositivos móveis Android e iOS);
 - Deve ser emitido por Autoridade Certificadora mundialmente reconhecida;
 - Deve exibir o indicador de confiança na barra de endereço;
 - Deve exibir o cadeado na barra de endereços;
 - Deve possuir prazo de validade de 12 meses;
- Certificado A1 wildcard (serviços web - dentro e fora openshift)
 - O Certificado WildCard deve ser emitido com o nome comum (common name) *.seudominio.com.br e com um SAN (Subject Alternative Name) seudominio.com.br;
 - O * (WildCard) deve possibilitar o uso do Certificado SSL em ilimitados sub-domínios de um domínio (um nível), trocando o * por qualquer nome para o Certificado SSL funcionar automaticamente para o sub-domínio formado;
 - O Certificado Digital WildCard SSL deve requerer apenas um endereço IP por servidor;
 - O nível de criptografia deve ser de até 512 bits e chave de até 4096 bits, as máximas existentes;
 - Deve ser compatível com todos os servidores, navegadores e dispositivos móveis;
 - Deve ser emitido por Autoridades Certificadoras mundialmente reconhecida.
 - Deve possuir prazo de validade de 12 meses;
 - Certificado A1 e-CNPJ (eSocial)
 - O certificado deve ser emitido contendo o CNPJ do TRE-MS.
 - Emitido na cadeia da Receita Federal do Brasil (AC RFB) na Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).
 - O certificado deve ser compatível com o sistema eSocial usado pelo TRE-MS.
 - Deve ser fornecido no formato pfx ou p12.
 - O certificado deve ter validade de 12 meses.

2. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS, COM JUSTIFICATIVA PARA A QUANTIDADE

Quantidade é igual à prevista no DOD?

() Sim

(X) Não. Justifique: No DOD não foi prevista quantidade, mas no Plano de Contratações foram previstas as seguintes quantidades: 70 certificados SAN e Wildcard; 300 Certificados e-CPF A3 + Tokens e 200 Certificados digitais e-CPF A3, sem token.

() Não se aplica

3. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS

3.1 IDENTIFICAÇÃO DAS DIFERENTES SOLUÇÕES DE TIC

Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	Fornecimento de certificado digital A3 (36 meses) + Token para pessoa física
2	Fornecimento de certificado digital A3 (36 meses), sem token
3	Certificado A1 Multi-domínio SAN (Serviços que não aceitam certificado wildcard)
4	Certificado A1 wildcard (serviços web - dentro e fora openshift)
5	Certificado A1 e-CNPJ (eSocial)

3.2 ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Solução 1	X		
	Solução 2	X		
	Solução 3	X		
	Solução 4	X		
	Solução 5	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
	Solução 4			X
	Solução 5			X
A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
	Solução 4			X
	Solução 5			X

A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
	Solução 4			X
	Solução 5			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil (quando houver necessidade de certificação digital)	Solução 1	X		
	Solução 2	X		
	Solução 3	X		
	Solução 4	X		
	Solução 5	X		
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
	Solução 4			X
	Solução 5			X
A solução apresenta observância ao Modelo Nacional de Interoperabilidade?	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
	Solução 4			X
	Solução 5			X
A solução apresenta observância ao Modelo de Requisitos para sistemas informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário (Moreq-Jus)?	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
	Solução 4			X
	Solução 5			X

3.3 PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	Fornecimento de certificado digital A3 (36 meses) + Token para pessoa física
2	Fornecimento de certificado digital A3 (36 meses), sem token
3	Certificado A1 Multi-domínio SAN (Serviços que não aceitam certificado wildcard)
4	Certificado A1 wildcard (serviços web - dentro e fora openshift)
5	Certificado A1 e-CNPJ (eSocial)

Pesquisa de Preços:

Solução 1 - Fornecimento de certificado digital A3 (36 meses) + Token para pessoa física

- Site CertiSign (<https://loja.certisign.com.br/certificados/ecpf/ecpf-a3-token-36-meses/EX-CERA3PFR303.html>) - R\$ 459,90

- Site Online Soluções Digitais (https://www.onlinesolucoesdigitais.com.br/PRODUTO/e-CPF/E-CPF_A3_DE_3_ANOS-5) - R\$ 435,00
- UASG: 160170 - COMANDO 23 BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA - Pregão nº 22/2023 - Item 1 - R\$ 400,00
- UASG: 135032 - EMBRAPA TRIGO/PASSO FUNDO/RS - Pregão nº 2/2023 - Item 2 - R\$ 89,99

Solução 2 - Fornecimento de certificado digital A3 (36 meses), sem token

- Site CertiSign (<https://loja.certisign.com.br/certificados/ecpf/ecpf-a3-token-36-meses/EX-CERA3PFR303.html>) - R\$ 279,90
- Site Online Soluções Digitais (https://www.onlinesolucoesdigitais.com.br/PRODUTO/e-CPF/E-CPF_A3_DE_3_ANOS-5) - R\$ 235,00
- UASG: 160457 - BASE DE ADMINISTRACAO E APOIO DA 2A RM MEX/SP - Pregão nº 40/2022 - Item 1 - R\$ 185,00

Solução 3 - Certificado A1 Multi-domínio SAN (Serviços que não aceitam certificado wildcard)

- Site Rapidssl (<https://rapidssl.com.br/certificado-ssl/san/>) - R\$ 299,00
- UASG: 323028 - AGENCIA NACIONAL DE ENERGIA ELETRICA - DF - Pregão nº 17/2022 - Item 1 - R\$ 395,00

Solução 4 - Certificado A1 wildcard (serviços web - dentro e fora openshift)

- Site Rapidssl (<https://rapidssl.com.br/certificado-ssl/wildcard/>) - R\$ 690,00/ano
- UASG: 926697 - ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO EST R.G.DO NORTE - Pregão nº 3/2023 - Item 5 - R\$ 779,99
- UASG: 323028 - AGENCIA NACIONAL DE ENERGIA ELETRICA - DF - Pregão nº 17/2022 - Item 2 - R\$ 725,00

Solução 5 - Certificado A1 e-CNPJ (eSocial)

- Site CertiSign (<https://loja.certisign.com.br/certificados/ecnpj/ecnpj-a1-no-computador-12-meses/EX-CERA1PJR104.html>) - R\$ 229,90/ano
- Site itechcertificadora (https://itechcertificadora.com.br/index.php/produto/emissao-certificado-digital-e-cnpj-a1-validade-1-ano/?srsltid=AR57-fCh2m6UgTnXAlhDeOLczOkt5GLkHpBYqjaAL0uAsuN9-Rnk_DMewFs)
- UASG: 080013 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGIAO - Pregão nº 01/2023 - Item 05 - R\$ 240,00

4. REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

- ICP-BR
 - Não atende as necessidades do TRE-MS por não ser reconhecido por alguns navegadores.
- Fornecimento de certificado digital A3 (12 meses) para smartcard para pessoa física
 - O prazo de 12 meses é muito curto para as atividades do TRE-MS.
- Fornecimento de certificado digital A3 (12 meses) para nuvem para pessoa física
 - O prazo de 12 meses é muito curto para as atividades do TRE-MS.
- Fornecimento de certificado digital A3 (12 meses) para token para pessoa física
 - O prazo de 12 meses é muito curto para as atividades do TRE-MS.
- Fornecimento de certificado digital A3 (36 meses) para smartcard para pessoa física
 - O armazenamento em smarcard não atende a necessidade do TRE-MS porque haveria a necessidade de aquisição das leitoras e, provavelmente, a modificação das aplicações.
- Fornecimento de certificado digital A3 (36 meses) para nuvem para pessoa física
 - Nuvem poderia ser outra forma de armazenamento a ser utilizada, chamado de Remoteld.
- Fornecimento de smartcard
 - O armazenamento em smarcard não atende a necessidade do TRE-MS porque haveria a necessidade de aquisição das leitoras e, provavelmente, a modificação das aplicações.
- Fornecimento para nuvem
 - Nuvem poderia ser outra forma de armazenamento a ser utilizada, chamado de Remoteld.

5. ANÁLISE E COMPARAÇÃO ENTRE OS CUSTOS TOTAIS DAS STICs

5.1 CÁLCULO DOS CUSTOS TOTAIS DE PROPRIEDADE

Item	Descrição	Catser	Qtde	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Média	Total
1	Certificado digital A3 (36 meses) + Token para pessoa física	27189	300	R\$ 459,90	R\$ 435,00	R\$ 400,00	---	R\$ 431,63	R\$129.490,00

2	Certificado digital A3 (36 meses), sem token	27219	200	R\$ 279,90	R\$ 235,00	R\$ 185,00	---	R\$ 233,30	R\$ 46.660,00
3	Certificado A1 Multi-domínio SAN (Serviços que não aceitam certificado wildcard)	27170	05	R\$ 299,00	R\$ 395,00	---	R\$ 690,00	R\$ 347,00	R\$ 1.735,00
4	Certificado A1 wildcard (serviços web - dentro e fora openshift)	27170	04	R\$ 690,00	R\$ 779,99	R\$ 725,00	R\$ 890,00	R\$ 771,25	R\$ 3,085,00
5	Certificado A1 e-CNPJ (eSocial)	27170	01	R\$ 229,90	R\$ 229,90	R\$ 240,00	---	R\$ 233,27	R\$ 233,27
TOTAL									R\$181.202,27

Item 1 - Fornecimento de certificado digital A3 (36 meses) + Token para pessoa física

Preço 1 - O preço 1 foi obtido através de consulta ao site da empresa CertiSign (<https://loja.certisign.com.br/certificados/ecpf/ecpf-a3-token-36-meses/EX-CERA3PFR303.html>) - R\$ 279,90

Preço 2 - O preço 2 foi obtido através de consulta ao site da empresa Online Soluções Digitais (https://www.onlinesolucoesdigitais.com.br/PRODUTO/e-CPF/E-CPF_A3_DE_3_ANOS-5) - R\$ 235,00

Preço 3 - O preço 3 foi obtido através de consulta ao Painel de Preços (<https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/analise-servicos>), da contratação do COMANDO 23 BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA - R\$ 400,00

Item 2 - Fornecimento de certificado digital A3 (36 meses), sem token

Preço 1 - O preço 1 foi obtido através de consulta ao site da empresa CertiSign (<https://loja.certisign.com.br/certificados/ecpf/ecpf-a3-token-36-meses/EX-CERA3PFR303.html>) - R\$ 459,90

Preço 2 - O preço 2 foi obtido através de consulta ao site da empresa Online Soluções Digitais (https://www.onlinesolucoesdigitais.com.br/PRODUTO/e-CPF/E-CPF_A3_DE_3_ANOS-5) - R\$ 435,00

Preço 3 - O preço 3 foi obtido através de consulta ao Painel de Preços (<https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/analise-servicos>), da contratação

da BASE DE ADMINISTRACAO E APOIO DA 2A RM MEX/SP - R\$ 185,00

Item 3 - Certificado A1 Multi-domínio SAN (Serviços que não aceitam certificado wildcard)

Preço 1 - O preço 1 foi obtido através de consulta ao site da empresa Rapidssl (<https://rapidssl.com.br/certificado-ssl/san/>) - R\$ 299,00

Preço 2 - O preço 2 foi obtido através de consulta ao Painel de Preços (<https://paineldepresos.planejamento.gov.br/analise-servicos>), da contratação da AGENCIA NACIONAL DE ENERGIA ELETRICA - DF - R\$ 395,00

Preço 4 - O preço 4 foi obtido através da contratação do TRE-MS no ano de 2022 (Processo sei 0002062-61.2022.6.12.8000)

Item 4 - Certificado A1 wildcard (serviços web - dentro e fora openshift)

Preço 1 - O preço 1 foi obtido através de consulta ao site da empresa Rapidssl (<https://rapidssl.com.br/certificado-ssl/wildcard/>) - R\$ 690,00/ano

Preço 2 - O preço 2 foi obtido através de consulta ao Painel de Preços (<https://paineldepresos.planejamento.gov.br/analise-servicos>), da contratação da ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO EST R.G.DO NORTE - R\$ 779,99

Preço 3 - O preço 3 foi obtido através de consulta ao Painel de Preços (<https://paineldepresos.planejamento.gov.br/analise-servicos>), da contratação da AGENCIA NACIONAL DE ENERGIA ELETRICA - DF - R\$ 725,00

Preço 4 - O preço 4 foi obtido através da contratação do TRE-MS no ano de 2022 (Processo sei 0002062-61.2022.6.12.8000)

Item 5 - Certificado A1 e-CNPJ (eSocial)

Preço 1 - O preço 1 foi obtido através de consulta ao site da empresa CertiSign (<https://loja.certisign.com.br/certificados/ecnpj/ecnpj-a1-no-computador-12-meses/EX-CERA1PJR104.html>) - R\$ 229,90/ano

Preço 2 - O Preço 2 foi obtido através de consulta ao site da empresa itechcertificadora (https://itechcertificadora.com.br/index.php/produto/emissao-certificado-digital-e-cnpj-a1-validade-1-ano/?srsltid=AR57-fCh2m6UgTnXAlhDeOLczOkt5GLkHpBYqjaAL0uAsuN9-Rnk_DMewFs) - R\$ 229,90

Preço 3 - O preço 3 foi obtido através de consulta ao Painel de Preços (<https://paineldepresos.planejamento.gov.br/analise-servicos>), da contratação do TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGIAO - R\$ 240,00

5.2 MAPA COMPARATIVO DOS CUSTOS TOTAIS DE PROPRIEDADE

Como apenas uma solução para cada item atende a necessidade da contratação, não há como comparar custos entre soluções.

6. DA ESCOLHA E JUSTIFICATIVA DA STIC ESCOLHIDA

6.1 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO de TIC A SER CONTRATADA

- Contratação de empresa para fornecimento de certificados digitais, conforme abaixo:
 - Certificado digital A3 (36 meses) + Token para pessoa física
 - Certificado digital A3 (36 meses), sem token
 - Certificado A1 Multi-domínio SAN (Serviços que não aceitam certificado wildcard) (12 meses)
 - Certificado A1 wildcard (serviços web - dentro e fora openshift) (12 meses)
 - Certificado A1 e-CNPJ (Serviço eSocial) (12 meses)

6.2 ALINHAMENTO DA SOLUÇÃO

- A contratação está em consonância com o PDTIC, Perspectiva - Processos Internos, Objetivo Estratégico - Promover Serviços de Infraestrutura e Soluções Corporativas, Indicador - KR1-8.1 - Disponibilidade de serviços essenciais de TIC.

6.3 BENEFÍCIOS ESPERADOS

- Realizar acesso e assinatura digital para os servidores do TRE-MS que necessitam.
- Manutenção de uso da criptografia para o tráfego de dados sensíveis em diversos serviços de redes do TRE-MS;
- Reforçar a cultura de segurança da informação ao não incentivar os usuários a ignorar alertas de segurança ao acessar serviços oficiais.

6.4 RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E A SER CONTRATADA

Apesar de não constar no DOD a quantidade de certificados a serem adquiridos, a previsão no Plano de Contratações seriam:

- 45 certificados A1 - SAN (05 unidades) e Wildcard (04 unidades);
- 1 certificado A1 e-CNPJ
- 300 Certificados e-CPF A3 + Tokens
- 200 Certificados digitais e-CPF A3, sem token.

Dessa forma, a demanda prevista é a mesma a ser contratada.

6.5 ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE

Não há necessidade de adequação do ambiente. Tudo que é necessário já está disponível no ambiente.

6.6 ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação ficou em R\$ 181.202,27 (cento e oitenta e um mil duzentos e dois reais e vinte e sete centavos)

7. SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO

7.1 RECURSOS NECESSÁRIOS À CONTINUIDADE DO NEGÓCIO DURANTE E APÓS A EXECUÇÃO DO CONTRATO

7.1.1 RECURSOS MATERIAIS

Todos os Recursos Materiais necessários para a implantação deverão ser fornecidos pela empresa contratada.

7.1.2 RECURSOS HUMANOS

Em relação aos Recursos Humanos, serão necessários:

03 (três) servidores do quadro para atuarem como gestores do contrato e fiscais demandante e técnico da contratação.

7.2 ESTRATÉGIA DE CONTINUIDADE CONTRATUAL

O serviço é de apenas uma execução, não há continuidade do serviço. Dessa forma, há somente entrega ou não do serviço contratado.

7.3 TRANSIÇÃO CONTRATUAL

Não se aplica porque não se trata de um serviço continuado.

7.4 ESTRATÉGIA DE INDEPENDÊNCIA TECNOLÓGICA

7.4.1 TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO

Não se aplica porque não se trata de um serviço continuado. É apenas o fornecimento de certificados digitais.

7.4.2 DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

Não se aplica porque não se trata de um serviço continuado. É apenas o fornecimento de certificados digitais.

7.5 CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

- Os documentos e/ou relatórios deverão ser entregues, sempre que possível, por via informatizada de forma a não utilizar papel ou outro insumo semelhante;
- Caso a impressão seja necessária, a empresa deve adotar práticas de impressão sustentáveis, como a utilização de papel reciclado, impressão frente e verso e a minimização do uso de tintas prejudiciais ao meio ambiente;
- Este TRE, quando da redação da cláusula que estipula os horários de realização dos serviços, deu preferência por conciliar com horários de funcionamento do órgão onde a energia e demais insumos já são utilizados.
- As embalagens a serem utilizadas na realização dos serviços, sempre que possível, deverá ser de material de baixo impacto ecológico.
- A empresa contratada deverá fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços.

8. ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO

8.1 NATUREZA DO OBJETO

Trata-se da aquisição de certificados digitais, serviços comuns de tecnologia da informação, se submetendo à Resolução CNJ 468/2022.

8.2 PARCELAMENTO DO OBJETO

O objeto da contratação será dividido em itens, de acordo com as características e utilização de cada tipo de certificado.

Por outro lado, registra-se que não haverá parcelamento dos itens, pois em vista do quantitativo, não é tecnicamente viável seu parcelamento.

Para esta contratação os itens serão de ampla participação com a finalidade de ampliar a competitividade, uma vez que as principais certificadoras não são de pequeno porte.

8.3 ADJUDICAÇÃO DO OBJETO

A forma escolhida para a adjudicação do objeto será por item, podendo ser adjudicado para empresas distintas.

8.4 MODALIDADE E TIPO DE LICITAÇÃO

A contratação dos serviços será realizada mediante licitação na modalidade de PREGÃO, em sua forma eletrônica, do tipo menor preço, nos termos do inciso XLI, art 6º e art. 29 da Lei 14.133/2021

art. 6º [...]

XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;

[...]

art. 29. A concorrência e o pregão seguem o rito procedimental comum a que se refere o [art. 17 desta Lei](#), adotando-se o pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado. (grifo nosso)

No presente caso, não será adotado Sistema de Registro de Preços.

A praxe de mercado é o pagamento em parcela única, com emissão de voucher para ser utilizado ao longo do período de vigência da contratação. A contratada irá disponibilizar uma plataforma online para o contratante fazer o gerenciamento dos vouchers.

8.5 CLASSIFICAÇÃO E INDICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes do objeto desta licitação, serão custeadas com recursos aprovados pela Lei Orçamentária da União nº 14.535 de 17/01/2023, que estima a receita e fixa a despesa da União para o exercício financeiro 2023 (LOA), Unidade 14112 - TRE-MS, Ação: 20GP - Julgamento de Causas e Gestão Administrativa, Programa de Trabalho 02.122.0033.20GP.0054, Elementos de Despesa: 3390.40 - Outros Serviços de Terceiros - PJ.

Cabe asseverar, que a COPEG, poderá enquadrar a despesa em outra ação, pois é a unidade detentora do Orçamento no âmbito desse Egrégio Regional.

8.6 VIGÊNCIA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

O período de execução da prestação dos serviços será de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato, prorrogável por até 5 (cinco) anos na forma do art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

8.7 EQUIPE DE APOIO À CONTRATAÇÃO (Art. 20 Resol. 468 CNJ)

A equipe que subsidiará a área de licitações em suas dúvidas, respostas aos questionamentos, recursos e impugnações, bem como na análise e julgamento das propostas das licitantes pertence à Secretaria de Tecnologia da Informação e os servidores encontram-se lotados na Coordenadoria de Infraestrutura e Suporte/Seção de Gestão de Infraestrutura, Marcelo Silva de Novaes, Ulysses Pereira de Almeida Neto e na SAF/Coordenadoria de Recursos Materiais/SLC, pela servidora Sônia Aparecida Granja Anelli.

8.8 EQUIPE DE GESTÃO DA CONTRATAÇÃO (Arts. 21e 24 Resol. 468 CNJ)

- Gestor da contratação: Marcelo Silva de Novaes
- Fiscal demandante: Ulysses Pereira de Almeida Neto
- Fiscal técnico: Clodoaldo Campos da Fonseca
- Fiscal administrativo: a ser indicado pela Secretaria de Administração e Finanças

8.9 OBRIGATORIEDADE DE EXIGÊNCIA DE CONTRATAÇÃO DE EGRESSOS

Não aplicável.

Não há alocação de mão de obra na presente contratação, conforme exige a Resolução CNJ 307/2019, e não haverá necessidade de profissionais da contratada no local de prestação dos serviços.

8.10 ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA (quando aplicável)

Não haverá cobrança de atestado de capacidade técnica.

8.11. Consórcio: Tendo em vista o valor da contratação, a baixa complexidade do objeto e o ramo de mercado a atender a demanda, não será admitido a participação de consórcio na presente contratação.

8.12. Garantia: Não haverá exigência de garantia dos [artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

8.13. Amostra: Não haverá exigência de apresentação de amostra.

9. ANÁLISE DE RISCOS

O Mapa de Gerenciamento de Riscos foi produzido pela equipe de planejamento e está registrado no processo sob ID nº 1447191.

10. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A equipe de planejamento, diante dos dados expostos, entende que a contratação é viável e necessária, para que os serviços continuem a funcionar com a segurança necessária.

Marcelo Silva de Novaes
Integrante Demandante

Ulysses Almeida Pereira Neto
Integrante Técnico

Sônia Aparecida Granja Anelli
Integrante Administrativo



Documento assinado eletronicamente por **SÔNIA APARECIDA GRANJA ANELLI**, **Técnico Judiciário**, em 29/08/2023, às 15:54, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-ms.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1497268** e o código CRC **E1100E3A**.



0000274-75.2023.6.12.8000

1497268v5