



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO TOCANTINS
Centro TCE-TO - CEP 77000-000 - Palmas - TO - www.tcetoc.br

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

Unidade Demandante	Coordenadoria de Desenvolvimento de Sistema		
Responsável pela Demanda	Max Doel Nunes Guimarães	Matrícula	27.056-4

1. Objeto

- Serviço não continuado
 Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
 Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
 Material de consumo
 Material permanente / equipamento
 Outro:

1.1 Descrições e quantidades de material/serviço da solução a ser contratada

Item	Descrição/especificação	Marca (se aplicável)	Unidade de Medida	Quantidade

1	<p>CERTIFICADOS DIGITAIS e-CPF</p> <p>1. Ser gerado e armazenável em dispositivo portátil do tipo Token;</p> <p>2. Ser emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil;</p> <p>3. Ser homologado e utilizado nos serviços eletrônicos da Receita Federal e dos principais Órgãos da Administração Pública Federal no processo de certificação digital brasileira, como Presidência da República, Ministério da Fazenda, do Planejamento e da Defesa, Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, Banco Central do Brasil, Justiça Federal, SERPRO, Correios entre outros.</p> <p>4. Conter nível: A3;</p> <p>5. Ser compatível com os sistema operacional Windows 7 ou superior;</p> <p>6. Possuir compatibilidade compatível com os principais navegadores modernos, incluindo as versões mais recentes do Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge e Apple Safari;</p> <p>7. O presente item engloba o respectivo serviço de autoridade de registro;</p> <p>8. Ser protegido por senha;</p> <p>9. Validade de 36 meses.</p>	Não se aplica	Serviço	30
---	--	---------------	---------	----

2	<p>TOKENS USB</p> <p>1. Características Gerais:</p> <p>1.1. Com conexão via usb;</p> <p>1.2. Suporte à hierarquia v5 da icp-brasil para armazenamento de certificado digital e-cpf, tipo a3;</p> <p>1.3. Compatibilidade com chave criptográfica sha-2 de 2048 bits;</p> <p>1.4. Compatibilidade e disponibilização de drivers para pleno uso nas plataformas Microsoft Windows e Mac OS;</p> <p>1.5. Deve ser aceito certificados emitidos pelas principais autoridades certificadoras ICP BRASIL;</p> <p>1.6. Possuir capacidade de armazenamento de certificados e chaves privadas de, no mínimo, 32 Kbytes;</p> <p>1.7. Disponibilizar driver para que os frameworks Java JCA e Java JCE se comuniquem em perfeita harmonia com a biblioteca PKCS#11 nativa do token, de tal forma que aplicações em Java possam utilizar qualquer das funcionalidades existentes no padrão PKCS#11 por meio dos frameworks Java JCA e Java JCE;</p> <p>1.8. Possuir indicador luminoso de estado do dispositivo;</p> <p>1.9. Ter suporte à tecnologia de chaves pública/privada (PKI), com geração on-board do par de chaves RSA de, no mínimo, 1024bits;</p> <p>1.10. Possuir carcaça resistente à água e à violação;</p> <p>1.11. Permitir a exportação automática de certificados armazenados no dispositivo para o Certificate Store do ambiente Microsoft Windows 2000 e versões superiores;</p> <p>1.12. Permitir criação de senha de acesso ao dispositivo de, no mínimo, 6 (seis) caracteres;</p> <p>1.13. Permitir criação de senhas com caracteres alfanuméricos;</p> <p>1.14. Permitir geração de chaves, protegidas por PINs (Personal Identification Number), compostos por caracteres alfanuméricos;</p> <p>1.15. Permitir inicialização e reinicialização do token mediante a utilização de PUK (Pin Unlock Key);</p> <p>1.16. Os tokens deverão ser novos e entregues devidamente protegidos e embalados;</p> <p>1.17. 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 até 15 (quinze) dias, contados da data da notificação;</p>	TOKEN: G&D	Material	30
---	--	---------------	----------	----

3	<p>CERTIFICADOS DIGITAIS e-CNPJ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ser gerado e armazenado no próprio computador, sem que haja necessidade de utilização de dispositivo portátil do tipo Token ou SmartCard; 2. Ser emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil; 3. Ser homologado e utilizado nos serviços eletrônicos da Receita Federal e dos principais Órgãos da Administração Pública Federal no processo de certificação digital brasileira, como Presidência da República, Ministério da Fazenda, do Planejamento e da Defesa, Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, Banco Central do Brasil, Justiça Federal, SERPRO, Correios entre outros. 4. Conter nível: A1; 5. Ser compatível com os sistema operacional Windows 7 ou superiores; 6. Possuir compatibilidade com navegadores web: Microsoft Internet Explorer versão 6.0 e superiores, Mozilla Firefox versão 3.0 e superiores, Safári 1.2 e superiores e Google Chrome versão 87 ou superior; 7. Ser protegido por senha; 8. Validade de 12 meses. 	Não se aplica	Serviço	4
---	--	---------------	---------	---

1.2 Informações complementares, se for o caso

A contratação poderá ser efetuada por meio de registro de ata de preços, considerando que a quantidade de certificados do tipo e-CPF e TOKENS USB será determinada pela necessidade de renovação dos certificados que expiram ao longo do ano de 2026, bem como pela demanda de emissão de novos certificados para servidores que ainda não os possuem.

2. Justificativa da necessidade da contratação

2.1. A contratação do serviço de emissão de certificados digitais ICP-Brasil para pessoas físicas (e-CPF A3), jurídicas (e-CNPJ A1) e TOKENS USB é justificada pela necessidade de manter a segurança necessária para a virtualização de procedimentos que, anteriormente, eram realizados de forma presencial, como a assinatura de documentos. Além disso, a adoção dessa solução visa simplificar os processos, reduzir a burocracia, diminuir custos e proporcionar maior segurança nas transações e no acesso às informações.

2.2. A renovação dos certificados digitais do TCETO permitirá os seguintes benefícios:

2.2.1. Segurança: Os certificados digitais asseguram a autenticidade, privacidade e integridade das informações trafegadas em seus domínios de acesso externo. Essa segurança é essencial para proteger as informações contra fraudes e roubos de dados sensíveis.

2.2.2. Conveniência: Os certificados digitais possibilitam a validação automática de CPFs e CNPJs recém-cadastrados no sistema CADUN, além do cadastramento de informações referentes aos municípios tocantinenses no Sistema SIOPS do Ministério da Saúde, simplificando processos e reduzindo a necessidade de deslocamentos.

2.2.3. Eficiência: Com os certificados digitais, o TCETO poderá fornecer informações periódicas aos módulos do SICAP (Atos de Pessoal, Licitações, Contratos e Obras e Contábil Estadual) e utilizar ferramentas como o sistema de pregões eletrônicos do Governo Federal (Compras-net) e SICONFI.

2.3. A quantidade de certificados a ser adquirida está em conformidade com as necessidades de consumo e utilização da instituição, conforme detalhado abaixo:

2.3.1. Serão adquiridos 4 (Quadro) certificados digitais tipo e-CNPJ A1, com validade de 1 (um) ano, para atender o CNPJ da Unidade Orçamentária do Tribunal e o Fundo de Aperfeiçoamento para os exercícios de 2026 e 2027.

2.3.2. Será disponibilizada a emissão de 30 (trinta) certificados digitais tipo e-CPF, em razão da necessidade de diversas áreas acessarem e homologarem as informações prestadas ao CADUN, SICAPs, Compras-net, SICONFI, entre outros sistemas. A cada mudança de gestão ou de lotação das pessoas responsáveis pela prestação das informações, será necessário fornecer novos certificados digitais.

2.4. Portanto, a aquisição dos certificados digitais é imprescindível para garantir a continuidade e a confiabilidade das informações e documentos que trafegam neste Tribunal de Contas. A urgência na aquisição visa evitar a descontinuidade dos serviços.

3. Plano de Contratação Anual

A demanda consta no PCA?

Sim () Não

4. Expectativa de resultados a serem alcançados

4.1. A contratação de certificados digitais para Pessoas Físicas (tipo e-CPF A3), Pessoas Jurídicas (tipo e-CNPJ A1) e TOKENS USB assegurará a continuidade dos serviços que dependem desses certificados, além de garantir a segurança no tráfego e no acesso às informações desta Corte de Contas.

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Responsável pela Unidade Demandante	Max Doel Nunes Guimarães	Matrícula	27.056-4
--	--------------------------	------------------	----------



Documento assinado eletronicamente por **MAX DOEEL NUNES GUIMARÃES, COORDENADOR**, em 23/04/2026, às 17:48, conforme art. 4º da Resolução Administrativa TCE/TO nº 001, de 15 de outubro de 2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tceto.tc.br/sei/processos/verifica.php> informando o código verificador **0982129** e o código CRC **3FA502BE**.
