

FUNDAÇÃO BIBLIOTECA NACIONAL

Estudo Técnico Preliminar 104/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 01430.000416/2025-97

2. Descrição da necessidade

Aquisição de Tokens criptográficos para Certificação Digital

Os certificados digitais propiciam alta segurança nos acessos aos servidores e nas autenticações em endereço WEB, propiciando desta forma, criptografia através de um canal SSL (Security Socket Layer) e também a verificação da integridade temporal e de conteúdo de documentos eletrônicos assinados.

Os certificados digitais juntamente com o Dispositivo Criptográfico Token funcionam como uma senha online para verificar a identidade de um usuário ou computador e também é utilizado como uma declaração emitida por uma autoridade de certificação (CA) que valida a identidade do portador do certificado e permite comunicações criptografadas para evitar roubos, acessos indevidos ou violações de senha.

Diante do exposto, se faz necessário atender à seguinte necessidade: Aquisição de Tokens criptográficos para Certificação Digital ICP Brasil.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Administração	Nelson Araújo

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

4.1.1. As licitantes deverão atender aos critérios de sustentabilidade ambiental de que trata a Instrução Normativa SLTI/MPOG Nº 01/2010, no que couber, quanto ao uso de materiais, observando que os mesmos sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme Normas ABNT NBR 15448-1 e 15448-2.

Subcontratação

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021 por se tratar de bens de pronto uso.

5. Levantamento de Mercado

Atualmente existem no mercado para a realização da Certificação digital ICP-Brasil alguns tipos de dispositivos portáteis como smart card, pen drive e o armazenamento em nuvem.

Para a realização das atividades na FBN, o Token em formato de pen drive é o que melhor se adequa as necessidades.

6. Descrição da solução como um todo

Tokens criptográficos

Características Adicionais: Interface: USB 2.0 ou superior, Compatibilidade: Microsoft Windows 10 e 11 ou superior; Armazenamento: Mínimo de 72KB para certificados digitais e chaves privadas; Suporte a chaves criptográficas: Geração on-board do par de chaves RSA de 2048 bits; Certificados digitais: Suporte a certificados A3, emitidos por Autoridade Certificadora ICP - Brasil; Gerenciamento através de um PIN e de um PUK; Utilitário de inicialização do token, possibilitando o reaproveitamento do hardware em caso de perda do pin e do puk; Ser compatível com o gerenciador SafeSign; Possuir utilitário em português de inicialização do Token, de gestão pin, puk (se for o caso), importação e exportação de certificado; A instalação do driver do dispositivo não poderá inibir ou desativar outros tokens ou leitores de smartcard; Permitir a comunicação segura por intermédio de SSL; Possuir compatibilidade com os navegadores web: Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome e Safari. Ser emitido por autoridade certificadora credenciada pela infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira -ICP Brasil; 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; Deverá ser emitido na cadeia de certificados mais recente.

Garantia mínima: 12 (doze) meses. Modelo de Referência: SafeNet Token 5110+

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Tendo em vista o histórico de uso e levando em consideração os servidores que ainda necessitam de token, foi dimensionado o quantitativo de 10 tokens criptográficos para uso em 2025.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): ,01

A pesquisa de preços será realizada pelo setor de compras da FBN.

Contudo, com base nas contratações anteriores, o valor unitário da aquisição de token foi de R\$ 110,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução não será parcelada

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes a esta contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Consta no Plano de Contratações Anual de 2025 sob número

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Permitir o acesso seguro de servidores a sistemas governamentais e a emissão de assinaturas digitalmente confiáveis, conforme legislação vigente.

13. Providências a serem Adotadas

Não foram identificadas providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, nem há necessidades de adequação do ambiente do órgão ou entidade para viabilizar a execução contratual.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente aquisição não gera impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos a viabilidade da contratação, conforme estudo apresentado neste documento, que demonstra os benefícios a serem alcançados em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade para a administração pública federal.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

NELSON ARAUJO DOS SANTOS

Coordenador



Assinou eletronicamente em 17/10/2025 às 13:10:04.