



Especificação Técnica

Certificado Digital para Múltiplos Domínios (Registro de Preços)

Elaborada para PROCEMPA junto ao SEI 25.12.000001582-0

Validade: de 30/09/2025 até 30/09/2027

Requisitos Técnicos

1. OBJETO

- 1.1. Aquisição de Certificado Digital de múltiplos domínios do tipo “wildcard”, criptografia de 256 bits, com período de contratação de 1 (um) ano.

2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- 2.1. Certificado digital para servidores.
- 2.2. Os certificados deverão seguir o padrão X.509 v3 (vide RFC5280) e deverão possuir assinatura digital no padrão SHA-256 (SHA-2, 256 bits).
- 2.3. A chave privada associada ao certificado deverá ser no padrão RSA de 2048 bits.
- 2.4. Os certificados digitais serão do tipo "wildcard", abrangendo o domínio principal, a ser definido pela CONTRATANTE no momento da aquisição, e todos seus subdomínios de primeiro nível (ex.: dominio.com e *.dominio.com).
- 2.5. Os certificados deverão ser emitidos por uma Autoridade Certificadora (CA) raiz reconhecida de forma automática, ou seja, sem a necessidade de qualquer tipo de instalação de certificados ou componentes de software, no mínimo nos seguintes ambientes e navegadores:
 - 2.5.1. Windows: Mozilla Firefox 52 ESR e FF 102 ESR, Google Chrome 71 e 113.
 - 2.5.2. Linux: Mozilla Firefox 52 ESR e FF 102 ESR, Google Chrome 71 e 113.
 - 2.5.3. MacOSX: Mozilla Firefox Firefox 52 ESR e FF 102 ESR (2021), Google Chrome 71, Opera 53.
 - 2.5.4. Android 7.x e 13.
 - 2.5.5. iOS 12 e 16.
 - 2.5.6. Java 8u211 e 19.
- 2.6. Os certificados deverão ser compatíveis no mínimo com servidores web Apache e Microsoft IIS, Microsoft Exchange, Outlook Web Access (OWA)
- 2.7. Os certificados emitidos com vigência inferior a 1 (um) ano, durante o período contratado, devem ser revalidados por mecanismos online, sem custos adicionais à contratante, para que fiquem ativos e válidos durante o período contratado.
- 2.8. A senha PIN, de proteção da chave privada, será definida pela CONTRATANTE, não sendo comunicada sob qualquer hipótese à CONTRATADA.
- 2.9. A CONTRATADA, ou a Autoridade Certificadora emissora do certificado, deverá disponibilizar um mecanismo online (Internet ou telefone) para REVOGAÇÃO dos certificados, cujo acesso deverá estar protegido por senha ou outro mecanismo de autenticação individual específica (ex.: token), distinto da senha PIN de proteção do certificado.
- 2.10. A Autoridade Certificadora deverá disponibilizar mecanismos de validação negativa, através de listas de revogação de certificados (CRLs) e serviço de consulta de status online via OCSP, de forma que terceiros possam aferir o período do certificado no momento do acesso ao serviço que o utiliza.

Documentação a ser anexada à proposta (obrigatório)

--	--	--	--



Especificação Técnica

Certificado Digital para Múltiplos Domínios (Registro de Preços)

Elaborada para PROCEMPA junto ao SEI 25.12.000001582-0

Validade: de 30/09/2025 até 30/09/2027

3. Indicar na proposta a marca e modelo do objeto e apresentar catálogo, prospectos ou documentos que mencionem as características técnicas (serão aceitas cópias das especificações técnicas obtidas no site do fabricante na Internet. Informar o endereço do site onde foram obtidas).
4. Apresentar declaração do proponente indicando a razão social e o endereço da empresa responsável pela assistência técnica.

--	--	--	--



Especificação Técnica

Certificado Digital para Múltiplos Domínios (Registro de Preços)

Elaborada para PROCEMPA junto ao SEI 25.12.000001582-0

Validade: de 30/09/2025 até 30/09/2027

Requisitos de Garantia e Assistência Técnica no Período de Garantia

5. Deve possuir garantia mínima de substituição conforme Código de Defesa do Consumidor.
6. Deve possuir garantia de revogação sem custos a qualquer momento durante a vigência de 1 ano do certificado.
7. Deve possuir suporte técnico em caso de falhas, correção de eventuais defeitos e atualização de versão em caso de evolução ou de mudanças na legislação durante o período da garantia.
8. Deverá ser disponibilizado “Central de Atendimento” para abertura de chamados de Suporte Técnico com acionamento através de número telefônico local em Porto Alegre/RS ou gratuito, por e-mail ou site www.
9. O prazo de entrega deve ser de até 7 dias.

AMOSTRA

10. Caso a Comissão de Licitação considere necessário, o licitante deve em até sete dias úteis após solicitado, instalar um objeto deste lote, em endereço a ser definido pelo Contratante, na cidade de Porto Alegre, a fim de comprovar sua adequação aos requisitos/especificações.

ACEITE

11. O objeto está sujeito a aceite pela Contratante para verificação de alinhamento do item com o solicitado.

--	--	--	--