

ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

VOUCHER PARA CERTIFICADO DIGITAL A3-CPF PARA MÍDIA CRIPTOGRÁFICA FÍSICA - PADRÃO ICP BRASIL			
GRUPO 1	Item 1	Quantidade:	350
Descrição			
VOUCHER PARA CERTIFICADO DIGITAL A3-CPF PARA ARMAZENAMENTO EM MÍDIA CRIPTOGRÁFICA FÍSICA DO TIPO "TOKEN" - PADRÃO ICP-BRASIL COM VALIDADE DE 3 ANOS. APENAS O CERTIFICADO SEM MÍDIA FÍSICA			
Requisito	Requisitos mínimos		
1	Ser emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras (ICP-Brasil);		
2	Habilitar certificado digital com validade de 03 (três) anos contados da data de emissão;		
3	Habilitar o certificado à utilização para realizar consultas e atualização de cadastros de contribuintes pessoa jurídica, obter certidões da Receita Federal, cadastrar procurações e acompanhar processos tributários através da Internet sem a necessidade da ida a um posto de atendimento com diversos documentos;		
4	Permitir o acesso ao Centro Virtual de Atendimento ao Contribuinte - e-CAC;		
5	Possuir Sistema de Gerenciamento de Vouchers, de maneira que a contratante possa, através de Sistema via Web (Sistema de Gerenciamento de Vouchers), gerir melhor os certificados digitais. Esse sistema deverá ser ofertado sem custo adicional pela contratante, de maneira que a Administração tenha um real controle de todos os elementos que envolva à alocação de códigos vouchers já comprados e que serão utilizados para todos os servidores do PJRN, tais como: Quantidade de vouchers emitidos, nomes dos portadores de certificados com os seus CPF'S, relatórios gerenciais que consiga trazer dados acerca do quantitativo remanescentes, quantitativos utilizados, etc.		

ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

VOUCHER PARA CERTIFICADO DIGITAL A3-CPF COM ARMAZENAMENTO DE ARQUIVO EM NUVEM - PADRÃO ICP-BRASIL.			
GRUPO 1	Item 2	Quantidade:	5.000
Descrição			
VOUCHER PARA CERTIFICADO DIGITAL A3-CPF COM ARMAZENAMENTO DE ARQUIVO EM NUVEM PARA PESSOA FÍSICA - PADRÃO ICP-BRASIL COM VALIDADE DE 3 ANOS.			
Requisito	Requisitos mínimos		
1	Ser emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras (ICP-Brasil);		
2	Armazenamento em nuvem (HSM) própria;		
3	Ser aderente às normas do Comitê Gestor da ICP-Brasil;		
4	Habilitar certificado digital com validade de 03 (três) anos contados da data de emissão;		
5	Caso seja necessário qualquer aplicativo ou recurso para instalação e uso do certificado em dispositivo móvel, este deverá ser fornecido sem ônus para a contratante;		
6	Permite gerenciar os dispositivos autorizados e assinar digitalmente documentos por meio de celular ou tablet, com praticidade e mobilidade;		
7	Permitir a utilização do certificado digital para assinatura, autenticação de cliente e realizar login na rede;		
8	Ser compatível com os sistemas operacionais Windows 7, e superior, Linux e Mac;		
9	Contratada deverá ser uma Autoridade de Registro vinculada à Autoridade Certificadora, ou ela mesma ser uma Autoridade Certificadora;		
10	A identificação e validação documental, deverá ser realizada preferencialmente por videoconferência, conforme normativos da ICP-Brasil;		
11	Possuir Sistema de Gerenciamento de Vouchers, de maneira que a contratante possa, através de Sistema via Web (Sistema de Gerenciamento de Vouchers), gerir melhor os certificados digitais. Esse sistema deverá ser ofertado sem custo adicional pela contratante, de maneira que a Administração tenha um real controle de todos os elementos que envolva a alocação de códigos vouchers já comprados e que serão utilizados para todos os servidores do PJRN, tais como: Quantidade de vouchers emitidos, nomes dos portadores de certificados com os seus CPFs, relatórios gerenciais que consiga trazer dados acerca do quantitativo remanescentes, quantitativos utilizados, etc;		
12	Para este item, deverá ser fornecido uma quantidade de 50 visitas para a realização dessas emissões de certificação digital, a serem efetivadas para atender as demandas especiais. Essa visita poderá ser realizado nas instalações do Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte, Praça 7 de Setembro, s/n, Centro - Natal/RN.		

ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

VOUCHER PARA CERTIFICADO DIGITAL A1 CNPJ - PADRÃO ICP BRASIL			
GRUPO 1	Item 3	Quantidade:	8
Descrição			
VOUCHER PARA CERTIFICADO DIGITAL A1 CNPJ - PADRÃO ICP BRASIL COM VALIDADE DE 1 ANO.			
Requisito	Requisitos mínimos		
1	Ser emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras (ICP-Brasil);		
2	Sendo instalado no computador autorizado, dispensando o uso de mídias físicas(cartão ou token);		
3	Habilitar certificado digital com validade de 01 (um) ano contados da data de emissão;		
4	Habilitar o certificado à utilização para realizar consultas e atualização de cadastros de contribuintes pessoa jurídica, obter certidões da Receita Federal, cadastrar procurações e acompanhar processos tributários através da Internet sem a necessidade da ida a um posto de atendimento com diversos documentos;		
5	Permitir o acesso ao Centro Virtual de Atendimento ao Contribuinte - e-CAC.		

ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

VOUCHER PARA CERTIFICADO DIGITAL A1 SSL INT OV WILDCARD PARA SERVIDOR WEB - CADEIA INTERNACIONAL			
GRUPO 1	Item 4	Quantidade:	30
Descrição			
VOUCHER PARA CERTIFICADO DIGITAL A1 SSL INT OV WILDCARD PARA SERVIDOR WEB - CADEIA INTERNACIONAL COM VALIDADE DE 1 ANO.			
Requisito	Requisitos mínimos		
1	Ser certificado tipo <i>wildcard</i> , que permite certificar um único domínio e infinitos subdomínios (um nível);		
2	Ser certificado de validação completa, aferindo dados como nome da empresa e se esta é entidade legalmente constituída; verificar se a empresa é proprietária do domínio configurado no certificado e se a pessoa que solicitou o Certificado Digital tem autorização da empresa para registrar o pedido;		
3	Permitir instalação e uso ilimitado, sem custo adicional em sub domínios de um domínio;		
4	Permitir emissão do certificado em até 48 horas;		
5	Possuir Sistema de Gerenciamento de Vouchers, de maneira que a contratante possa, através de Sistema via Web (Sistema de Gerenciamento de Vouchers), gerir melhor os certificados digitais. Esse sistema deverá ser ofertado sem custo adicional pela contratante, de maneira que à Administração tenha um real controle de todos os elementos que envolva à alocação de códigos vouchers já comprados e que serão utilizados para todos os servidores do PJRN, tais como: Quantidade de vouchers emitidos, nomes dos portadores de certificados com os seus CPF1s, relatórios gerenciais que consiga trazer dados acerca do quantitativo remanescentes, quantitativos utilizados, etc.		
6	Possuir algoritmo RSA de 2048 bits;		
7	Possuir tamanho de chave de 256 bits;		
8	Ser compatível com o protocolo SSL - Secure Sockets Layer, versões SSLv2, SSLv3, TLS - Transport Layer Security na versão TLSv1 (SSLv3.1) e HTTPS;		
9	Ser compatível com 100% dos servidores web que suportem os protocolos SSL e TLS, dentre eles podemos explicitar os sistemas operacionais Windows 2003 Server, Windows 2008 Server, Windows 2012 Server e distribuições Linux (Red Hat versão 5 ou superior, Centos e Debian);		
10	Ser reconhecido por todos os navegadores web que suportem certificados SSL/TLS, dentre eles os browsers: Microsoft Internet Explorer a partir da versão 6, Mozilla Firefox a partir da versão 3 e Google Chrome a partir da versão 26.0;		
11	Ser compatível com dispositivos móveis, celulares, smartphones e tablets;		
12	Possuir selo de segurança Site Seguro;		
13	Possuir verificação do status do Certificado em tempo real (OCSP);		
14	Possuir conformidade WebTrust;		
15	Possuir garantia de reposição do Certificado ou a correção da solicitação pendente, em caso de constatação de erro técnico no CSR, no prazo máximo de 02 (dois) dias após a emissão do mesmo;		
16	Habilitar certificado digital com validade de 06 meses contado da data de emissão		

ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

VOUCHER PARA CERTIFICADO DIGITAL SSL INT. CODESING PADRÃO ICP BRASIL			
GRUPO 2	Item 1	Quantidade:	2
Descrição			
VOUCHER PARA CERTIFICADO DIGITAL SSL INT. CODESING PADRÃO ICP BRASIL COM VALIDADE DE 3 ANOS.			
Requisito	Requisitos mínimos		
1	Ser capaz de armazenar certificados, chaves e cadeias de certificados aderentes às normas do Comitê Gestor da ICP-Brasil;		
2	Ser totalmente compatível com as especificações do certificado digital do tipo A3;		
3	Possuir conector USB (Universal Serial Bus) tipo A versão 2.0 (ou superior compatível com 2.0);		
4	Permitir conexão direta na porta USB, sem a necessidade de interface intermediária para leitura;		
5	Seguir as regras estabelecidas para o nível 3 (ou superior) de segurança do padrão FIPS 140-2 e também ser aderente às demais normas do Comitê Gestor da ICP- Brasil;		
6	Possuir capacidade de armazenamento de certificados e chaves privadas de 64 Kbytes;		
7	Ter suporte à tecnologia de chaves pública/privada (PKI), com geração onboard do par de chaves RSA de 2048 bits;		
8	Possuir carcaça resistente à água e à violação;		
9	Fornecer driver e programa de gerenciamento para o sistema operacional Linux (Kernels 2.6 e versões superiores);		
10	Fornecer driver e programa de gerenciamento para o sistema operacional Microsoft Windows XP, 7 e versões superiores;		
11	Permitir sua utilização sem a necessidade de instalação de software cliente em equipamentos com o sistema operacional Windows 2008 R2 e Windows XP, 7 e versões superiores;		
12	Fornecer driver e programas de gerenciamento para o sistema operacional Mac OS X;		
13	Possuir compatibilidade com as especificações ISO 7816, partes 1, 2, 3 e 4;		
14	Permitir a exportação automática de certificados armazenados no dispositivo para o Certificate Store do ambiente Microsoft Windows 2008 e versões superiores;		
15	Permitir criação de senha de acesso ao dispositivo de, no mínimo, 6 (seis) caracteres;		
16	Permitir criação de senhas com caracteres alfanuméricos;		
17	Permitir geração de chaves, protegidas por PINs (Personal Identification Number), compostos por caracteres alfanuméricos;		
18	Permitir gravação de chaves privadas e certificados digitais que utilizam a versão 3 do padrão ITU-T X.509 de acordo com o perfil estabelecido na RFC 2459;		
19	Permitir inicialização e reinicialização do token mediante a utilização de PUK (Pin Unlock Key);		
20	Suportar, pelo menos, os seguintes navegadores: Microsoft Internet Explorer (versão 7.0 e superiores) e Firefox (versão 3.0 e superiores);		
21	Possuir ativação de funções que utilizem as chaves privadas, que somente possam ser realizadas após autenticação da identidade do titular do dispositivo;		
22	Implementar troca obrigatória da senha padrão no primeiro acesso;		
23	Avisar o titular do dispositivo, a cada vez que uma função for ativada, utilizando a sua chave privada. Nesse caso, deverá haver autenticação para liberar a utilização pretendida;		
24	Bloquear a exportação da chave privada, condicionada as transações que forem utilizadas dentro do token;		
25	O software de gerenciamento do dispositivo deverá estar no idioma Português do Brasil e deve permitir: a) Gerenciamento do dispositivo; b) Exportação de certificados armazenados no dispositivo; c) Importação de certificados em formato PKCS#7 para área de armazenamento do dispositivo, de acordo com a RFC 2315; d) Importação de certificados em formato PKCS#12 para área de armazenamento do dispositivo; e) Visualização de certificados armazenados no dispositivo; f) Remoção de chaves e outros dados contidos no dispositivo após autenticação do titular; g) Reutilização de dispositivos bloqueados por meio de remoção total dos dados armazenados e geração de nova senha de acesso.		
26	Garantia mínima de 1 (um) ano, contado a partir do aceite definitivo dos tokens.		