

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

Identificação do Documento

| | |
|---|---|
| Solução de TI: | Emissão de certificados digitais, padrão ICP Brasil, para Pessoas Físicas, tipo A-3, incluindo fornecimento de Tokens USB para armazenamento e visitas para validação e emissão de certificações. |
| Nº do Item no Plano de Contratações: | 23 |
| Integrantes Demandantes/área: | Vitor Dias Fernandes / Coordenadoria de Provimento e Vacância |
| Integrantes Técnicos/área: | Victor André Cetara Berti / Seção de Atendimento Especializado |
| Integrantes Administrativos/área: | Christiano Carneiro Ferreira (titular) Edvilton Bergamasco Fontes Galante (suplente) |

Controle de Revisão

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|------------|--------|---|---------------------------|
| 30/06/2020 | 1.0 | Versão inicial | Vitor Dias Fernandes |
| 01/07/2020 | 1.1 | Preenchimento inicial do item 3 | Victor André Cetara Berti |
| 03/07/2020 | 1.2 | Preenchimento do item 3 | Victor André Cetara Berti |
| 07/07/2020 | 1.3 | Finalização do item 3 | Victor André Cetara Berti |
| 13/07/2020 | 1.4 | Revisão do documento | Victor André Cetara Berti |
| 28/08/2020 | 1.5 | Revisão do documento | Victor André Cetara Berti |
| 04/09/2020 | 1.6 | Revisão de mudanças realizadas no Termo de Referência | Victor André Cetara Berti |
| 01/10/2020 | 1.7 | Correções pontuais | Victor André Cetara Berti |

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

Sumário

| | |
|--|-----------|
| 1 Objetivos do Documento | 3 |
| 2 Solução de TI a ser contratada/adquirida | 3 |
| 3 Análise de Viabilidade da Contratação | 3 |
| 3.1 Necessidade da contratação | 3 |
| 3.2 Alinhamento com o Plano de Contratações de STIC para o exercício e a previsão orçamentária | 3 |
| 3.3 Alinhamento entre a contratação e os planos estratégicos do TRT 15 e planos estratégicos de Tecnologia da Informação | 3 |
| 3.4 Requisitos da contratação/aquisição | 4 |
| 3.5 Soluções disponíveis no mercado | 8 |
| 3.6 Contratações similares disponíveis em outros órgãos | 9 |
| 3.7 Identificação de diferentes soluções que atendem aos requisitos | 13 |
| 3.8 Identificação de diferentes soluções que atendam aos requisitos e presentes no Portal do Software Público Brasileiro | 13 |
| 3.9 Identificação de diferentes soluções em software livre ou software público que atendem aos requisitos | 13 |
| 3.10 Identificação de diferentes soluções considerando o no Modelo Nacional de Interoperabilidade (MNI) do Poder Judiciário | 13 |
| 3.11 Identificação de diferentes soluções considerando a aderência às regulamentações da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil) | 14 |
| 3.12 Identificação de diferentes soluções considerando Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário (Moreq-Jus) | 14 |
| 3.13 Estimativa preliminar de preços | 14 |
| 3.14 Justificativa e escolha da solução a contratar | 15 |
| 3.15 Benefícios a serem alcançados | 16 |
| 3.16 Relação entre a demanda prevista e a quantidade de cada item | 16 |
| 3.17 Providências para adequação do ambiente do órgão | 16 |
| 4 Equipe de Planejamento da Contratação | 17 |

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1 Objetivos do Documento

Este documento consiste em Estudos Preliminares necessários para assegurar a viabilidade da contratação, mensurar os riscos, determinar uma estratégia para a contratação, fornecer subsídios para a elaboração do Projeto Básico ou Termo de Referência, bem como definir um plano de sustentação para a solução contratada, conforme Resolução CNJ nº 182, de 17 de outubro de 2013.

2 Solução de TI a ser contratada/adquirida

Emissão de certificados digitais, padrão ICP Brasil, para Pessoas Físicas, tipo A-3, cadeia AC-JUS, incluindo fornecimento de Tokens USB para armazenamento destes certificados e visitas para validação e emissão de certificações.

3 Análise de Viabilidade da Contratação

3.1 Necessidade da contratação

Em 2021 haverá o vencimento de um grande número de certificados digitais pertencentes a este tribunal, além disso, os microcomputadores adquiridos pelo TRT15 a partir de 2018 não possuem leitor de cartão sendo necessária a emissão de certificados digitais em mídia criptográfica do tipo token USB.

3.2 Alinhamento com o Plano de Contratações de STIC para o exercício e a previsão orçamentária

O objeto se encontra no Plano de Contratações de TIC - 2020, constante como item número 23 e com estimativa preliminar de R\$100.000,00. Consta no Plano Orçamentário 2020 - Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações - 1º Quadrimestre, na descrição do item P.O.: 0000 - Apreciação de Causas na Justiça do Trabalho - Despesas Diversas.

3.3 Alinhamento entre a contratação e os planos estratégicos do TRT 15 e planos estratégicos de Tecnologia da Informação

| TST/CSJT | |
|--|--|
| Objetivo Estratégico | Meta / Indicador / Ação |
| Apropriação da infraestrutura de TIC às demandas judiciais | Dar continuidade à Governança de TI (indicador iGovTI) |

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

| | |
|-----------------------------|---|
| Aprimoramento da Informação | Assegurar celeridade e produtividade para a prestação jurisdicional |
| Satisfação dos usuários | Aprimorar a Governança de TI |

3.4 Requisitos da contratação/aquisição

| Requisitos Funcionais e Técnicos | |
|--|---|
| Mídia criptográfica do tipo token USB | |
| ID | Descrição |
| R.FT01 | O software de gerenciamento do dispositivo deverá ser o Safesign Standard e ser compatível com os sistemas operacionais: Microsoft Windows (versão 7 e versões superiores), Linux e MacOS. |
| R.FT02 | Permitir geração de chaves, protegidas por PINs (Personal Identification Number), compostos por caracteres alfanuméricos. |
| R.FT03 | Permitir criação de senha de acesso ao dispositivo de, no mínimo, 4 (quatro) caracteres alfanuméricos. |
| R.FT04 | 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. |
| R.FT05 | Armazenar chaves privadas em repositório de dados próprio, controlado pela solução e de forma que apenas certificados pertencentes a um único titular possam ser associados às chaves contidas num determinado dispositivo. |
| R.FT06 | Permitir inicialização e reinicialização do token mediante a utilização de senha. |
| R.FT07 | O Token deve ser compatível com sistemas operacionais: Microsoft Windows (versão 7 e versões superiores), Linux e MacOS. |
| R.FT08 | Suportar os seguintes navegadores: Microsoft Internet Explorer (versão 8 e superiores) ou Microsoft Edge, Mozilla Firefox (versão 15 e superiores) e Google Chrome (versão 35 e superiores). |
| R.FT09 | Possuir ativação de funções que utilizem as chaves privadas, que somente possam ser realizadas após autenticação da identidade do titular do dispositivo. |
| R.FT10 | Deve ser de marca e modelo certificados pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO, conforme busca de dispositivos certificados na Classe de Produto Equipamentos de certificação digital padrão ICP-Brasil - PT |

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

| | |
|--|--|
| | INMETRO N° 8/2013 no sítio http://www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp |
| R.FT11 | Possuir conector USB (Universal Serial Bus) Tipo A versão 2.0 (ou superior e compatível com 2.0). |
| R.FT12 | Permitir conexão direta na porta USB sem necessidade de interface intermediária para leitura. |
| R.FT13 | Possuir capacidade de armazenamento de certificados e chaves privadas de, no mínimo, 64 KBytes. |
| R.FT14 | O software de gerenciamento do dispositivo deverá estar no idioma Português do Brasil. |
| R.FT15 | O software de gerenciamento do dispositivo deverá permitir a exportação de certificados armazenados no dispositivo. |
| R.FT16 | O software de gerenciamento do dispositivo deverá permitir a importação de certificados em formato PKCS#7 para área de armazenamento do dispositivo, de acordo com a RFC 2315. |
| R.FT17 | O software de gerenciamento do dispositivo deverá permitir a visualização de certificados armazenados no dispositivo. |
| R.FT18 | O software de gerenciamento do dispositivo deverá permitir a remoção de chaves e outros dados contidos no dispositivo após autenticação por senha. |
| R.FT19 | O software de gerenciamento do dispositivo deverá permitir a reutilização de dispositivos bloqueados, através de pagamento total dos dados armazenados e geração de nova senha de acesso. |
| Certificado digital do tipo A3 - AC-JUS - padrão ICP-Brasil | |
| ID | Descrição |
| R.FT20 | O certificado digital deve permitir a assinatura de documentos eletrônicos, e-mails, acesso a aplicações, login de rede, entre outras destinações. |
| R.FT21 | O certificado deve ser do tipo A3, gerado e armazenado em dispositivo de mídia criptográfica do tipo token USB. |
| R.FT22 | O certificado digital deve ter validade de no mínimo 36 (trinta e seis) meses contados a partir da data de emissão. |
| R.FT23 | O certificado digital deve ser aderente ao padrão ICP-Brasil. Este requisito se dá em razão da Resolução CNJ nº 185/2013, Art. 4º, § 3º : <i>“Somente serão admitidas assinaturas digitais de pessoas físicas e de pessoas físicas representantes de pessoas jurídicas, quando realizada no sistema PJe ou a este destinada, se utilizado certificado digital A3 ou</i> |

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

| | |
|---|---|
| | <i>equivalente que o venha a substituir, na forma da normatização do ICP-Brasil.”</i> |
| R.FT24 | <p>Certificado digital deve pertencer à cadeia da Autoridade Certificadora AC JUS. Este requisito se dá em razão da Resolução CSJT nº 164/2016:</p> <p><i>“Art. 2º O certificado digital será utilizado pelo usuário interno da Justiça do Trabalho na prática de atos que exijam sua identificação funcional e pessoal em meio eletrônico.</i></p> <p><i>§ 1º O certificado digital a que se refere o caput deverá ser o de perfil “Institucional” pertencente à cadeia “Cert-JUS”, do tipo A3 ou superior quanto aos requisitos de segurança, salvo quanto ao PJe, que poderá ser do tipo A1. (Redação dada pela Resolução n. 186/CSJT, de 24 de março de 2017)“</i></p> |
| R.FT25 | <p>A contratada deverá disponibilizar ao órgão contratante acesso eletrônico autenticado a consultas customizáveis, que possibilite ao órgão obter relação de certificados digitais solicitados, validados e com emissão autorizada, em um determinado período e/ou emitir e comunicar ao órgão, mensalmente, em forma digital, em planilha compatível com Microsoft Excel, relação dos certificados solicitados e o estado da solicitação (solicitado, validado, emitido ou cancelado). As consultas ou a relação fornecida pela contratada devem conter no mínimo as seguintes informações: mês do calendário a que se refere, identificador do pedido, nome do titular do certificado, data de solicitação, as respectivas situações dos certificados solicitados (“pedido”, “validado”, “autorizado” ou “cancelado”), o total de certificados digitais efetivamente emitidos no mês (a faturar). Adicionalmente, dependendo do estado do pedido, deverá ser informado o seguinte: data da validação, data da emissão, motivo e data do cancelamento e identificação da Autoridade de Registro (AR) e demais procedimentos realizados pertinentes.</p> |
| Visitas Técnicas para emissão de certificado digital | |
| ID | Descrição |
| R.FT26 | O serviço compreende a realização de visita técnica com o objetivo de realizar a validação e emissão dos certificados digitais Tipo A3 para pessoa física. |
| R.FT27 | As visitas para emissão dos certificados digitais deverão ser realizadas na sede do Tribunal. |
| R.FT28 | Deverão ser emitidos até 5 (cinco) certificados digitais por visita no caso de emissão de certificado para pessoa física na sede do Tribunal. |
| R.FT29 | As validações serão realizadas dentro do horário de funcionamento do Tribunal. |
| R.FT30 | O agendamento da Visita Técnica deverá ser realizado pela Coordenadoria de Provimento e Vacância. Caso haja necessidade de cancelamento ou reagendamento da visita a Coordenadoria de Provimento e Vacância deverá |

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

| | |
|--------|---|
| | informar a Contratada das alterações com, no mínimo, 02 (dois) dias úteis de antecedência da data programada. |
| R.FT31 | Na impossibilidade de comparecimento do Magistrado ou Servidor, no período programado para emissão dos certificados, sem reagendamento, ou cancelamento prévio, o serviço de visita local será considerado como prestado. |
| R.FT32 | Em virtude da pandemia, a contratada deverá obrigatoriamente atender ao decreto estadual 64.959/2020 e à res. 322 do CNJ, que dispõem sobre o uso de equipamentos de combate à disseminação do COVID-19. |

| Requisitos de Treinamento (Capacitação) | |
|---|----------------|
| ID | Descrição |
| R.T01 | Não se aplica. |

| Requisitos Legais, Sociais e Ambientais | |
|---|---|
| Mídia criptográfica do tipo token USB | |
| ID | Descrição |
| R.LSA01 | <p>Deverão ser observadas, no que couber, os seguintes critérios e as práticas expostas no “Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho - 2ª edição” (criado pela Resolução nº 103/2012 do Conselho Superior da Justiça do Trabalho - CSJT), em especial as seguintes:</p> <p>I. Comprovar, antes da efetivação desta aquisição, sob pena de cancelamento do ajuste:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Não possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas à de escravo, instituído pelo Ministério do Trabalho e Emprego, por meio da Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011; e b) Não ter sido condenado, o FORNECEDOR ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta à previsão aos artigos 1º e 170 da Constituição Federal de 1988; do artigo 149 do Código Penal Brasileiro; do Decreto nº 5.017/2004 (promulga o protocolo de Palermo) e das Convenções da OIT nºs 29 e 105. <p>II. Os tokens fornecidos deverão atender aos seguintes critérios sustentáveis:</p> |

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

| | |
|--|---|
| | <p>a) Ser constituídos no todo ou em parte por materiais reciclados, atóxicos, biodegradáveis, conforme as normas ABNT NBR - 15.448-1 e 15.448-2.</p> <p>b) Ser acondicionados em embalagens recicladas ou recicláveis, preferencialmente de papelão ou de plástico à base de etanol de cana-de-açúcar.</p> <p>c) Não conter substâncias nocivas ao meio ambiente como mercúrio, chumbo, cromo hexavalente, cádmio, bifenil polibromados, éteres difenil polibromados, em concentração acima da recomendada pela Diretiva 200/95/EC do Parlamento Europeu, também conhecida como Diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances).</p> |
|--|---|

| Requisitos de Manutenção | |
|--------------------------|----------------|
| ID | Descrição |
| R.M01 | Não se aplica. |

| Requisitos de Prazo | |
|--|---|
| Mídia criptográfica do tipo token USB | |
| ID | Descrição |
| R.P01 | A contratada deverá entregar os tokens no prazo de até 10 (dez) dias após o recebimento da Nota de Empenho através de e-mail. |
| Visitas Técnicas para emissão de certificado digital | |
| R.P02 | O reagendamento ou cancelamento de visita técnica deverá ser informado pela Coordenadoria de Provisão e Vacância à Contratada com, no mínimo, 02 (dois) dias úteis de antecedência. |

| Requisitos de Segurança da Informação | |
|---------------------------------------|----------------|
| ID | Descrição |
| R.SI01 | Não se aplica. |

| Requisitos de Garantia | |
|---------------------------------------|---|
| Mídia criptográfica do tipo token USB | |
| ID | Descrição |
| R.G01 | Garantia de 12 (doze) meses, contado a partir do recebimento definitivo dos produtos. |

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

| | |
|--|--|
| R.G02 | Caso o token necessite ser substituído ou apresente erro que comprometa o funcionamento do certificado nele armazenado, um novo token deverá ser fornecido no prazo de até 10 (dez) dias corridos contados da data da notificação. |
| Certificado digital do tipo A3 - AC-JUS - padrão ICP-Brasil | |
| ID | Descrição |
| R.G03 | O certificado digital deve ter validade de no mínimo 36 (trinta e seis) meses contados a partir da data de emissão. |

| | |
|---|--|
| Requisitos de Entrega e Critérios de Aceitação do Objeto | |
| Mídia criptográfica do tipo token USB | |
| ID | Descrição |
| R.EC01 | Somente serão aceitos os tokens cujo software de gerenciamento seja o Safesign Standard, devido à necessidade de compatibilidade com os sistemas legados presentes em servidores com sistema operacional Windows Server 2003 SP2 Build 3790 e Citrix XenApp for Windows Enterprise Edition Version 4.5 instalados. |
| R.EC02 | A contratada deverá tomar as medidas necessárias para a entrega das mídias criptográficas em lote único no prazo de até 10 (dez) dias após o recebimento da Nota de Empenho. |
| R.EC03 | As mídias criptográficas deverão ser entregues à Coordenadoria de Material e Logística, Rua Dr. Quirino, 1080 - Campinas - SP, 13015-081. |
| Certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil | |
| ID | Descrição |
| R.EC04 | Com o objetivo de reduzir as custas de deslocamento de magistrados e servidores, bem como reduzir interrupções nas rotinas de trabalho, a empresa contratada deverá possuir postos para atendimento presencial nas seguintes cidades do interior de São Paulo: Americana, Araraquara, Araçatuba, Assis, Bauru, Campinas, Caraguatatuba, Catanduva, Cruzeiro, Franca, Jaboticabal, Jacareí, Jales, Jaú, Jundiaí, Lençóis Paulista, Limeira, Lins, Marília, Piracicaba, Presidente Prudente, Ribeirão Preto, São Carlos, São José do Rio Preto, São José dos Campos, Sertãozinho, Sorocaba, Tatuí, Taubaté, Votuporanga. |
| R.EC05 | A contratada para fornecimento de certificados digitais e visitas técnicas, deverá apresentar a relação de postos de atendimento nos municípios listados acima, contendo endereço e telefone de contato com o respectivo posto com, no máximo, 7 (sete) dias úteis após a assinatura da Ata de Registro de Preços. Na contagem dos prazos previstos neste documento, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias úteis e de expediente no Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região. |
| Visitas Técnicas | |
| ID | Descrição |
| - | Não se aplica. |

| | |
|--|------------------|
| Requisitos de Sanções/Penalidades | |
| ID | Descrição |

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

| | |
|--------|--|
| R.SP01 | <p>Com fundamento no artigo 7º da Lei nº 10.520/2002 e, subsidiariamente, nos artigos 86 e 87 da Lei 8.666/1993, a Contratada ficará sujeita às sanções previstas neste Termo de Referência no caso de descumprimento das obrigações pactuadas, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, e assegurada a prévia e ampla defesa. As penalidades a seguir poderão ser aplicadas cumulativamente:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Advertência;b) Multa de:<ul style="list-style-type: none">i) 0,5% (cinco décimos por cento) por dia útil, calculado sobre o valor da Nota de Empenho, no caso de atraso injustificado na emissão dos certificados, até o limite de 5% (cinco por cento);<ul style="list-style-type: none">1) No caso de atraso injustificado na emissão dos certificados por prazo superior a 10 (dez) dias úteis, com a aceitação do objeto pela Administração, poderá ser aplicada multa adicional de 10% (dez por cento) sobre o valor da Nota de Empenho.ii) 2% (dois por cento) por dia útil, calculado sobre o valor do item, no caso de atraso injustificado de atendimento da garantia, limitado a 20% (vinte por cento);<ul style="list-style-type: none">1) A Contratada prestará garantia do objeto, responsabilizando-se pela qualidade e funcionamento dos certificados emitidos, e deverá seguir as instruções e observações efetuadas pelo gestor da contratação ou servidor indicado pela Contratante, bem como reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir às suas expensas, no todo ou em parte, materiais e serviços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;2) A contratada deverá prover garantia de correção e atualização por falhas técnicas e mudanças originadas de diretrizes oriundas da ICP – Brasil, pelo período mínimo de 3 (três) anos para o certificado de pessoa jurídica do tipo A3 (lote 01), contados a partir da data de emissão do certificado;3) Caso a atualização exija novo certificado, a empresa contratada deverá efetuar a nova emissão, no prazo de 3 (três) dias úteis, contados da data de notificação, sem ônus adicional para o contratante;4) A contratada deverá prover garantia mínima de 1 (um) ano, para os Tokens (Item 1). Nesse período, caso o dispositivo apresente defeito, a empresa contratada deverá realizar, no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da notificação feita pelo contratante, troca do dispositivo defeituoso por outro novo, de |
|--------|--|

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

| | |
|--|--|
| | <p>primeiro uso, com, no mínimo, as mesmas características do objeto contratado;</p> <p>iii) O atraso injustificado na entrega dos tokens sujeitará a aplicação de multa correspondente a 0,5% (meio por cento) por dia de atraso a partir do 1º (primeiro) dia útil após a data fixada, até o percentual máximo de 10% (dez por cento) do valor total adjudicado, caracterizando, neste caso, a inexecução total da obrigação, punível com as sanções previstas nos itens 3.8.2.3 e 3.8.2.4.</p> <p>iv) A contratada terá o prazo de 24 horas para responder aos questionamentos referentes a atendimentos já iniciados aos usuários do Contratante ou a arquivos de dados que sejam solicitados pelo Contratante, contados a partir do envio de e-mail institucional ou documento oficial. O atraso injustificado da resposta poderá ser punido com multa de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor de cada certificação contratada, a cada período de 24 horas que exceder o prazo estabelecido para a resposta da contratada, até o limite de 10% (dez por cento).</p> <p>v) No caso de indisponibilidade técnica no sistema informatizado de gerenciamento e concessão de licenças, mantido pela Contratada, a mesma terá o prazo de 24 horas para resolução da falha e disponibilização do sistema, contados a partir do envio de e-mail institucional ou documento oficial. O atraso injustificado na resolução da indisponibilidade técnica sistema informatizado de gerenciamento e concessão de licenças poderá ser punido com multa de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor total adjudicado para o Grupo 2 - certificados digitais e visitas técnicas - a cada período de 24 horas que exceder o prazo estabelecido para a resposta da contratada, até o limite de 10% (dez por cento).</p> <p>vi) No caso de atraso no cumprimento do prazo de assinatura da ata de registro de preços ou da retirada da nota de empenho, será aplicada multa de 0,5% (cinco décimos por cento) ao dia sobre o valor total adjudicado, até o limite de 15% (quinze por cento).</p> <p>vii) As multas eventualmente aplicadas, seja por inexecução, seja por cancelamento do ajuste por culpa do FORNECEDOR, serão pagas por meio de cheque nominal ao TRT.</p> <p>viii) Na ausência do pagamento das multas, o TRT poderá descontar o respectivo valor dos eventuais créditos do FORNECEDOR. Inexistindo crédito em favor do FORNECEDOR, os valores deverão ser por ele recolhidos no prazo de até 30 (trinta) dias após o recebimento da notificação por “Aviso de Recebimento – AR”, sob</p> |
|--|--|

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

| | |
|--|--|
| | <p>pena de inscrição do débito na Dívida Ativa da União, observados os procedimentos legais.</p> <p>ix) A aplicação das multas estabelecidas no item, nos termos do artigo 86 da Lei nº 8.666/93, não impede que o TRT rescinda unilateralmente o ajuste e/ou aplique as demais sanções previstas no artigo 7º da Lei nº 10.520/2002 e subsidiariamente, no que couber, às sanções assinaladas nos artigos 87 e 88 da Lei n.º 8.666/1993.</p> <p>x) Na aplicação de quaisquer sanções previstas na legislação, serão garantidos ao FORNECEDOR o contraditório e a prévia defesa.</p> <p>c) Suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas e das demais cominações legais.</p> <p>d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.</p> |
|--|--|

| Requisitos de Qualificação Técnica | |
|--|--|
| Mídia criptográfica do tipo token USB | |
| ID | Descrição |
| R.QT01 | <p>Atestado de Capacidade Técnica: Documento (s) expedido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a Licitante forneceu um total de no mínimo 625 (seiscentos e vinte e cinco) mídias criptográficas, sendo permitido o somatório de atestados.</p> <p>Especificação clara, completa e minuciosa do produto cotado, bem como a indicação precisa da comprovação de cada característica constante nas especificações técnicas deste Termo de Referência;</p> <p>a) Entende-se por documento (s) a documentação técnica oficial do fabricante do equipamento ofertado, seja em meio eletrônico ou materializada em papel;</p> <p>b) Não serão aceitas declarações ou cartas de conformidade ou adequação ao solicitado e especificado no termo de referência em substituição ou complementação da documentação técnica oficial e original.</p> |
| Certificado digital do tipo A3 - AC-JUS - padrão ICP-Brasil | |
| ID | Descrição |
| R.QT02 | <p>Atestado de Capacidade Técnica: Documento (s) expedido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a Licitante executou serviço de emissão de certificados digitais e visitas para validação documental para um total de no mínimo 625 (seiscentos e vinte e cinco) certificados, sendo permitido o somatório de atestados.</p> |

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

3.5 Soluções disponíveis no mercado

Solução 1 - Adquirir mídias criptográficas do tipo token USB, certificados digitais do tipo A3 e visitas técnicas conforme os requisitos

Descrição: Esta solução tem como objetivo a aquisição de mídias criptográficas do tipo token USB, certificados digitais do tipo A3 - padrão ICP-Brasil e cadeia AC-JUS - e visitas técnicas.

Vantagens/Benefícios:

- Aprimorar e garantir plenamente a prestação jurisdicional.
- Valores de certificados, tokens e visitas técnicas abaixo dos praticados atualmente no mercado, proporcionando economia de recursos para o Tribunal.

Desvantagens:

- Risco da contratada não possuir representação em toda a área de jurisdição do TRT15, obrigando o deslocamento de juízes e servidores para seu atendimento.

Atende (Sim/Não)? Sim

Solução 2 - Adquirir leitoras de cartão inteligente, cartões inteligentes para armazenamento de certificado digital e visitas técnicas

Descrição: Esta solução tem como objetivo a aquisição de leitoras e cartões inteligentes em substituição às mídias criptográficas do tipo token USB, e visitas técnicas.

Vantagens/Benefícios:

- Aprimorar e garantir plenamente a prestação jurisdicional.
- Valores de certificados, leitoras, cartões inteligentes e visitas técnicas abaixo dos praticados atualmente no mercado, proporcionando economia de recursos para o Tribunal.

Desvantagens:

- Aumento do custo da contratação já que deveriam ser adquiridos cartões inteligentes e leitoras ao invés do token.
- Grande probabilidade de ocorrerem erros ou incompatibilidades com os sistemas em utilização no Tribunal devido a leitura do certificado ter de ser feita por uma interface intermediária.

Atende (Sim/Não)? Não

Solução 3 - Adquirir certificados digitais em nuvem

Descrição: Esta solução tem por finalidade adquirir certificados digitais em nuvem, dispensando a necessidade de compra de mídias criptográficas para leitura de certificado.

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

Vantagens/Benefícios:

- Menor custo em relação às outras soluções, pois dispensa a necessidade de aquisição de dispositivos intermediários para a leitura do certificado.
- Pode ser acessado de qualquer lugar e em qualquer dispositivo.
- Aprimorar e garantir plenamente a prestação jurisdicional.

Desvantagens:

- Solução recente no mercado, e poucas empresas oferecem o serviço.
- Possível incompatibilidade com diversos sistemas utilizados pelo Tribunal.
- O acesso ao certificado é baseado em um limite de transações pelo período de validade do certificado.

Atende (Sim/Não)? Não

3.6 Contratações similares disponíveis em outros órgãos

- Contratações similares em outros órgão para o item “Certificado digital do tipo A3 - AC-JUS - padrão ICP-Brasil”:

| | | | |
|--|--|-----------------------------|---------|
| Código UASG | 153164 | | |
| Órgão | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA/RS | | |
| Modalidade | Pregão | Número / Ano | 02/2020 |
| Situação | Informado | | |
| Objeto | AQUISIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE OPERAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE CHAVES CRIPTOGRÁFICAS / CERTIFICADOS DIGITAIS - TOKEN USB, DEVENDO OBEDECER OS SEGUINTE REQUISITOS TÉCNICOS: A) TOKEN CRIPTOGRÁFICO USB, EM MODELO HOMOLOGADO CONFORME PADRÃO ICPBRASIL E CONSTANTE NA LISTA DE HOMOLOGAÇÃO ATUAL DISPONÍVEL NO SITE DO INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (ITI);... A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL. | | |
| Identificação do Serviço/Material | EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, SEM TOKEN PESSOA FISICA | | |
| Descrição Detalhada do Serviço/Material | 200 CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE EMISSÃO, RENOVAÇÃO E VALIDAÇÃO DE CERTIFICADOS DIGITAIS DO TIPO A3, PESSOA FÍSICA (E-CPF), PADRÃO ICP - BRASIL, DEVENDO OBEDECER OS SEGUINTE REQUISITOS TÉCNICOS:... A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL. | | |
| Quantidade | 200 | Valor Unitário (R\$) | 94,37 |

| | | | |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------|---------|
| Código UASG | 70007 | | |
| Órgão | TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARA | | |
| Modalidade | Pregão | Número / Ano | 31/2020 |

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

| | | | |
|--|--|-----------------------------|-------|
| Situação | Informado | | |
| Objeto | Registro de preços para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de emissão de certificados digitais padrão ICP-Brasil, incluindo visitas técnicas, certificados e Tokens criptográficos para Pessoas Físicas, do tipo A3 e Pessoa Jurídica A1 conforme as condições e especificações estabelecidas no Termo de Referência. | | |
| Identificação do Serviço/Material | EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, SEM TOKEN PESSOA FISICA | | |
| Descrição Detalhada do Serviço/Material | 130 EMISSÃO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, SEM TOKEN PESSOA FÍSICA | | |
| Quantidade | 130 | Valor Unitário (R\$) | 68,80 |

| | | | |
|--|--|-----------------------------|---------|
| Código UASG | 060001 | | |
| Órgão | STM - SUPERIOR TRIBUNAL MILITAR/DF | | |
| Modalidade | Pregão | Número / Ano | 03/2020 |
| Situação | Informado | | |
| Objeto | Aquisição de certificados digitais, pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) | | |
| Identificação do Serviço/Material | EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, SEM TOKEN PESSOA FISICA | | |
| Descrição Detalhada do Serviço/Material | 160 CERTIFICADO DIGITAL A3 PARA PESSOA FÍSICA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO EDITAL. | | |
| Quantidade | 160 | Valor Unitário (R\$) | 55,90 |

Contratações similares em outros órgão para o item “Visitas técnicas”:

| | | | |
|--|---|-----------------------------|---------|
| Código UASG | 060001 | | |
| Órgão | STM - SUPERIOR TRIBUNAL MILITAR/DF | | |
| Modalidade | Pregão | Número / Ano | 03/2020 |
| Situação | Informado | | |
| Objeto | Aquisição de certificados digitais, pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) | | |
| Identificação do Serviço/Material | SERVICO DE VISTORIA / VALIDACAO / CERTIFICACAO | | |
| Descrição Detalhada do Serviço/Material | 010 VISITA TÉCNICA PARA VALIDAÇÃO E EMISSÃO DE CERTIFICADOS DIGITAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO EDITAL. | | |
| Quantidade | 10 | Valor Unitário (R\$) | 20,00 |

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

| | | | |
|--|--|-----------------------------|---------|
| Código UASG | 80006 | | |
| Órgão | Tribunal Regional do Trabalho 6ª Região | | |
| Modalidade | Pregão | Número / Ano | 02/2020 |
| Situação | Informado | | |
| Objeto | REGISTRO DE PREÇOS - Emissão de certificados digitais, fornecimento de Mídia Criptográfica do tipo token USB e visitas técnicas.. O Pregoeiro abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados. | | |
| Identificação do Serviço/Material | Emissão de Certificado Digital A3, sem Token Pessoa Física | | |
| Descrição Detalhada do Serviço/Material | Visita técnica para validação e emissão de Certificado Digital nas unidades do Tribunal localizadas no interior do estado de Pernambuco, com exceção das unidades localizadas na Região Metropolitana. Conforme descrição constante no Termo de Referência Anexo I do Edital. | | |
| Quantidade | 100 | Valor Unitário (R\$) | 100,00 |

| | | | |
|--|---|-----------------------------|---------|
| Código UASG | 590001 | | |
| Órgão | CONSELHO NACIONAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO | | |
| Modalidade | Pregão | Número / Ano | 01/2019 |
| Situação | Encerrado | | |
| Objeto | Contratação de serviço de certificação digital para usuários, equipamentos e institucional dentro das especificações e normas ICP-Brasil, incluindo o fornecimento de dispositivos para armazenamento de certificados digitais do tipo token USB para e-CPF e e-CNPJ. | | |
| Identificação do Serviço/Material | Serviço de Vistoria / Validação / Certificação | | |
| Descrição Detalhada do Serviço/Material | Visita Técnica | | |
| Quantidade | 55 | Valor Unitário (R\$) | 66,09 |

Contratações similares em outros órgão para o item “Mídia criptográfica do tipo token USB”:

| | | | |
|--------------------|--|---------------------|---------|
| Código UASG | 153164 | | |
| Órgão | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA/RS | | |
| Modalidade | Pregão | Número / Ano | 02/2020 |

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

| | | | |
|--|--|-----------------------------|-------|
| Situação | Informado | | |
| Objeto | AQUISIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE OPERAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE CHAVES CRIPTOGRÁFICAS / CERTIFICADOS DIGITAIS - TOKEN USB, DEVENDO OBEDECER OS SEGUINTE REQUISITOS TÉCNICOS: A) TOKEN CRIPTOGRÁFICO USB, EM MODELO HOMOLOGADO CONFORME PADRÃO ICPBRASIL E CONSTANTE NA LISTA DE HOMOLOGAÇÃO ATUAL DISPONÍVEL NO SITE DO INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (ITI);... A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL. | | |
| Identificação do Serviço/Material | SISTEMA CONTROLE ACESSO | | |
| Descrição Detalhada do Serviço/Material | 200 AQUISIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE OPERAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE CHAVES CRIPTOGRÁFICAS / CERTIFICADOS DIGITAIS - TOKEN USB, DEVENDO OBEDECER OS SEGUINTE REQUISITOS TÉCNICOS: A) TOKEN CRIPTOGRÁFICO USB, EM MODELO HOMOLOGADO CONFORME PADRÃO ICPBRASIL E CONSTANTE NA LISTA DE HOMOLOGAÇÃO ATUAL DISPONÍVEL NO SITE DO INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (ITI);... A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL. | | |
| Quantidade | 200 | Valor Unitário (R\$) | 60,00 |

| | | | |
|--|--|-----------------------------|---------|
| Código UASG | 90007 | | |
| Órgão | Justiça Federal de 1ª Instância - RN | | |
| Modalidade | Pregão | Número / Ano | 11/2020 |
| Situação | Informado | | |
| Objeto | Registro de preços para futura contratação de serviço de emissão de certificados digitais para pessoas físicas e equipamentos, incluindo visitas técnicas para sua emissão, bem como o fornecimento de dispositivos tokens criptográficos. | | |
| Identificação do Serviço/Material | CONTROLADOR ACESSO | | |
| Descrição Detalhada do Serviço/Material | CONTROLADOR ACESSO, TIPO TOKEN CRIPTOGRÁFICO USB, CAPACIDADE 72 KB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB COMPATÍVEL COM CERTIFICADO ICP BRASIL, GERENCIAMENTO ATRAVÉS DE UM PIN E DE UM PUK, COMPATIBILIDADE WINDOWS XP/LINUX, APLICAÇÃO CERTIFICAÇÃO DIGITAL, CERTIFICADO DIGITAL TIPO A3 | | |
| Quantidade | 500 | Valor Unitário (R\$) | 42,00 |

| | | | |
|--------------------|---|---------------------|---------|
| Código UASG | 200200 | | |
| Órgão | PROCURADORIA GERAL DO TRABALHO - PGT | | |
| Modalidade | Pregão | Número / Ano | 04/2020 |
| Situação | Informado | | |
| Objeto | Registro de preços para a contratação de empresa especializada no fornecimento de dispositivos de armazenamento de certificado digital do tipo Token USB, de acordo com as regras estipuladas pela ICP-Brasil, as especificações e quantidades descritas no Edital e seus anexos. | | |

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

| | | | |
|--|---|-----------------------------|-------|
| Identificação do Serviço/Material | EQUIPAMENTOS DE ENTRADA E SAIDA DE DADOS | | |
| Descrição Detalhada do Serviço/Material | Dispositivo de armazenamento de certificado digital do tipo token USB, com as seguintes características: Deve permitir armazenar certificados e chaves aderentes às normas da ICP-BRASIL, bem como ser certificado pelo INMETRO, conforme busca de dispositivos certificados na Classe de Produto Equipamentos de certificação digital padrão ICP-Brasil - PT INMETRO N° 8/2013 do site http://www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp ; Permitir o armazenamento de certificados digitais do tipo A3, da cadeia ICP- Brasil; Invólucro resistente à violação; Permitir o armazenamento de pelo menos 03 certificados digitais e seus pares de chaves, tamanho 2.048 bits RSA; Ser compatível com chaves RSA, de no mínimo, 2048 bits; Ser compatível com, no mínimo, SHA-2; Possuir capacidade de armazenamento de certificados e chaves privadas de, no mínimo, 32 Kbytes; Vir acompanhado de documentação técnica; Possuir conector USB (Universal Serial Bus) tipo A, versão 2.0 ou superior; Possuir led para indicação de operação; Permitir conexão direta na porta USB sem a necessidade de interface intermediária para leitura; Suporte para API e Padrões: PKCS#11, Microsoft C | | |
| Quantidade | 2.500 | Valor Unitário (R\$) | 31,79 |

3.7 Identificação de diferentes soluções que atendem aos requisitos

Não se aplica.

3.8 Identificação de diferentes soluções que atendam aos requisitos e presentes no Portal do Software Público Brasileiro

Não se aplica.

3.9 Identificação de diferentes soluções em software livre ou software público que atendem aos requisitos

Não se aplica.

3.10 Identificação de diferentes soluções considerando o no Modelo Nacional de Interoperabilidade (MNI) do Poder Judiciário

Não se aplica.

3.11 Identificação de diferentes soluções considerando a aderência às regulamentações da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil)

Todas as soluções disponíveis no mercado e que atendem aos requisitos dispostos neste documento são aderentes às regulamentações da ICP-Brasil.

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

3.12 Identificação de diferentes soluções considerando Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário (Moreq-Jus)

Não se aplica.

3.13 Estimativa preliminar de preços

| Item 1 - Mídia criptográfica do tipo token USB | | | | |
|---|-------------------|------------|----------------------|------------------------------|
| Órgão que contratou / Fornecedor / Data de Contratação | Unidade de Medida | Quantidade | Valor Unitário (R\$) | Custo Total da Solução (R\$) |
| Universidade Federal de Santa Maria/RS (UASG 153164) - PE 02/2020 | Un. | 200 | 60,00 | 12.000,00 |
| Justiça Federal de 1ª Instância - RN (UASG 90007) - PE 11/2020 | Un. | 500 | 42,00 | 21.000,00 |
| Procuradoria Geral do Trabalho - PGT (UASG 200200) - PE 04/2020 | Un. | 2.500 | 31,79 | 79.475,00 |

| Item 2 - Certificado digital, padrão ICP Brasil, para Pessoa Física, tipo A-3, cadeia AC-JUS | | | | |
|--|-------------------|------------|----------------------|------------------------------|
| Órgão que contratou / Fornecedor / Data de Contratação | Unidade de Medida | Quantidade | Valor Unitário (R\$) | Custo Total da Solução (R\$) |
| Universidade Federal de Santa Maria/RS (UASG 153164) - PE 02/2020 | Un. | 200 | 94,37 | 18.874,00 |
| Tribunal Regional Eleitoral do Ceará (UASG 70007) - PE 31/2020 | Un. | 130 | 68,80 | 8.944,00 |
| STM - Superior Tribunal Militar/DF (UASG 060001) - PE 03/2020 | Un. | 160 | 55,90 | 8.944,00 |

| Item 3 - Visita técnica para validação e emissão de certificado digital | | | | |
|---|-------------------|------------|----------------|------------------------|
| Órgão que contratou / Fornecedor / Data de Contratação | Unidade de Medida | Quantidade | Valor Unitário | Custo Total da Solução |

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

| | | | | |
|--|-----|-----|--------|-----------|
| STM - Superior Tribunal Militar/DF (UASG 060001) - PE 03/2020 | Un. | 10 | 20,00 | 200,00 |
| Tribunal Regional do Trabalho 6ª Região (UASG 80006) - PE 02/2020 | Un. | 100 | 100,00 | 10.000,00 |
| Conselho Nacional do Ministério Público - CNMP (UASG 590001) - PE 01/2019 | Un. | 55 | 66,09 | 3.634,95 |

De acordo com pesquisa de mercado realizada pela Coordenadoria de Compras, o valor total estimado da contratação seria de R\$ 174.475,75. As informações pertinentes para composição dessa estimativa podem ser encontradas nos documentos “Propostas válidas (nº 14)”, “Preços obtidos no Banco de Preços (nº 15)” e “Planilha Estimativa (nº 16)” que fazem parte do PROAD 13185/2020.

3.14 Justificativa e escolha da solução a contratar

| | | | | |
|-------------------------|---|--------------|------------------|--------------------|
| Nome: | Solução 1 - Adquirir mídias criptográficas do tipo token USB, certificados digitais do tipo A3 e visitas técnicas conforme os requisitos. | | | |
| Descrição: | Esta solução tem como objetivo a aquisição dos certificados, tokens e visitas técnicas através de uma licitação na modalidade Registro de Preços. | | | |
| Justificativa: | Após todos os estudos de viabilidade dessa demanda, a equipe de planejamento decidiu que a aquisição dos objetos constantes na “Solução 1” conforme requisitos deste documento atenderá todas as necessidades deste Tribunal no tocante às mídias criptográficas, certificados digitais, visitas técnicas e custos. | | | |
| Bens e Serviços: | <p>A pesquisa de preços para os itens deste processo licitatório foi formada de acordo com a Instrução Normativa nº 05/2014, conforme o artigo 2º, e seus incisos. A consulta foi feita a partir de itens similares contidos em atas vigentes disponibilizadas no Portal de Compras Governamentais, sendo que esta pesquisa foi realizada através do site COMPRASNET; pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo.</p> <p>Foram selecionados três valores para cada um dos itens a serem contratados, dos quais foram obtidas médias aritméticas simples que formaram o valor unitário estimado de cada item presente na solução escolhida.</p> <p>Será permitido o parcelamento do objeto em:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grupo 1: Mídia criptográfica do tipo token USB; • Grupo 2: Certificado digital do tipo A3 - AC-JUS - padrão ICP-Brasil e Visitas técnicas; | | | |
| Item | | Qtde. | Valor Un. | Valor Total |

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

| | Descrição | | Estimado (R\$) | Estimado (R\$) |
|--|---|------|----------------|----------------|
| 1 | Mídia criptográfica do tipo token USB | 1250 | 44,59 | 55.737,50 |
| 2 | Certificado digital do tipo A3 - AC-JUS - padrão ICP-Brasil | 1250 | 73,02 | 91.275,00 |
| 3 | Visitas técnicas | 5 | 62,03 | 310,15 |
| Valor Total Estimado da Contratação (R\$) | | | | 147.322,65 |

3.15 Benefícios a serem alcançados

| TIPO DE RESULTADO | SIM | NÃO | DETALHAMENTO |
|------------------------------------|-----|-----|---|
| Ganho de produtividade | X | | Não interrupção das atividades da prestação jurisdicional. |
| Redução de esforço | X | | Sem as ferramentas haveria controle defasado de dados e andamentos processuais. |
| Redução de custo | X | | A compra em quantidade volumosa reduz a precificação, como demonstrado em outras oportunidades. |
| Redução do uso de recursos | | X | |
| Melhoria de controle | X | | Sim, tendo em vista o protagonismo do sistema eletrônico dos processos trabalhistas. |
| Redução de riscos | X | | Não se expõe a Administração a eventuais interrupções na prestação jurisdicional. |
| Determinação legal | X | | Aderência ao disposto na Resolução CNJ nº 185/2013, Art. 4º, § 3º e Resolução CSJT nº 164/2016 |
| Determinação Administrativa | X | | Há a consciência de gerências superiores da necessidade das ferramentas e de seu oferecimento aos usuários. |

3.16 Relação entre a demanda prevista e a quantidade de cada item

No ano de 2018, foram emitidos aproximadamente 1.388 certificados digitais pelo Tribunal. Tais certificados, com validade de 03 anos irão vencer em 2021. Atualmente, o Tribunal dispõe de aproximadamente 352 certificados por emitir.

3.16.1 Informações de consumo

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

O item 1 - Mídias criptográficas do tipo token USB - será adquirido em um lote único e entregue conforme os requisitos R.EC01 e R.EC02 do item 3.4 deste documento.

Para o item 2 - Certificado digital do tipo A3 - AC-JUS - padrão ICP-Brasil - temos um histórico de consumo de aproximadamente 1.000 (mil) certificações, baseado no ano de 2020 até este presente momento. A estimativa de consumo ficará em torno de 1.250 (mil duzentos e cinquenta) certificações, já que a estariam para vencer em 2021 cerca 1.388 (mil trezentos e oitenta e oito) certificações que foram emitidas em 2018. Temos previsto para consumo imediato, 450 (quatrocentos e cinquenta) certificações para serem emitidas entre Dezembro de 2020 e Março de 2021. A periodicidade de aquisição dos certificados, será mensal.

Para o item 3 - Visita técnica para validação e emissão de certificado digital - não temos informações detalhadas, já que o número de visitas é pequeno e serão somente para atender Desembargadores da Administração, para que não se desloquem até as salas de atendimento fora do Tribunal. Não temos uma periodicidade de aquisição definida e nem um consumo imediato previsto.

3.17 Providências para adequação do ambiente do órgão

O Tribunal proverá espaço físico para realização das visitas e também o acesso à Internet e rede elétrica.

4 Equipe de Planejamento da Contratação

O presente estudo técnico preliminar foi elaborado pela equipe de planejamento da contratação.

| | | |
|------------|--|-------------------------|
| 01/10/2020 | Integrante Técnico Victor André Cetara Berti Mat.: 11738 | <hr/> Assinatura |
| 01/10/2020 | Integrante Requisitante Vitor Dias Fernandes Mat.: 12418 | <hr/> Assinatura |
| 01/10/2020 | Integrante Administrativo Christiano Carneiro Ferreira Mat.: 12293 | <hr/> Assinatura |
| 01/10/2020 | Integrante Administrativo Edvilton Bergamasco Fontes Galante Mat.: 12311 | <hr/> Assinatura |