



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO

## **ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES TRF2 0806182**

### **01. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

1.1 - A presente contratação decorre da necessidade de a) upgrade do painel touch screen (tablet) do scanner planetário modelo Zeta Confort (patrimônio 22441), que encontra-se inoperante; e b) aquisição de Dongle com software Omniscan 12.14 para scanner planetário Zeutschel modelo OS 12000 (patrimônio 4412). Tais equipamentos são imprescindíveis para a digitalização de documentos fragilizados, documentos de grande dimensão e outros que requeiram elevado esmero na execução desta atividade. Além disso, caso não funcionem mais, uma eventual substituição destes equipamentos por outro de fabricação mais recente seria mais onerosa para o TRF2. Destaca-se também que o SETARQ necessita utilizar os referidos equipamentos para a digitalização do acervo arquivístico de guarda permanente do TRF2, objetivando a melhor difusão e preservação deste acervo.

1.2 - Os Scanners serão utilizados na digitalização do acervo arquivístico de guarda permanente, principalmente na digitalização de documentos encadernados, de grande dimensão ou frágeis, visando a preservação dos documentos originais pela diminuição do seu manuseio, e a disponibilização das informações contidas nos mesmos para os usuários do acervo, através da difusão de representantes digitais dos documentos originais

1.3. - O scanner Zeta Confort é composto de duas partes: o scanner ao lado esquerdo, e o painel touch screen (tablet) ao lado direito. O scanner deste modelo que encontra-se no SETARQ está com o tablet danificado, o que torna impossível a sua utilização. Considerando que o equipamento foi adquirido em 2015, este já possui 10 anos de uso. Como trata-se de um equipamento tecnológico, usualmente, é praxe pelo menos a atualização de software objetivando aumentar a vida útil do equipamento. Neste caso, ainda necessitamos do reparo no Painel do tablet (hardware) existente neste equipamento, porque encontra-se danificado pelo uso durante este tempo. Por tratar-se de um modelo antigo, pertencente a uma tecnologia já descontinuada pelo fabricante, não há possibilidade de aquisição de peças e componentes de reposição. Assim, faz-se necessária a substituição pelo modelo novo do tablet, que hoje está incorporado com uma versão mais recente do Windows, e já vem com a atualização do software.

1.4. - O outro scanner planetário utilizado pelo SETARQ, Zeutschel modelo OS 12000, necessita de atualização no software que é utilizado para sua operação (software Omniscan), tendo em vista que o atual é obsoleto (utilização em computadores com o sistema operacional Windows XP). Para que o software Omniscan possa ser operado em sua última versão, compatível com computadores e softwares mais atuais, é necessária a aquisição de um dongle (chave hard lock) com o software atualizado. É importante destacar que o equipamento só opera com o dongle conectado, tendo em vista a presença da chave de licença no mesmo, sendo um dispositivo de autenticação para funcionamento do software.

1.5. - Como tratam-se de equipamentos de grande porte, muito sensíveis e de custos bastante elevados, faz-se mister que o serviço seja realizado por empresa especializada, que detenha capacidade e condições de dar suporte técnico e profissional aos equipamentos. A única empresa que reúne as qualidades técnicas necessárias a realização deste serviço seria a Scansytem Ltda, que era a empresa contratada responsável pela manutenção periódica e preventiva dos equipamentos. Porém, este contrato terminou em 2021, não tendo havido prorrogação, motivo pelo qual atualmente não ocorre manutenção nestes aparelhos.

1.6. - A Scansystem Ltda é a única empresa com capacidade e condições de dar suporte profissional aos equipamentos, conforme atestado de exclusividade, inclusive se for necessário o fornecimento de peças originais advindas da fabricante alemã Zeutschel GmbH, bem como para manter a perfeita funcionalidade dos mesmos.

## **02. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:**

2.1. - A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão na Programação Orçamentária constante no **ID 65** do POA - SIGA GO.

## **03. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

3.1. - O serviço deverá ser executado de acordo com as especificações técnicas constantes do Termo de Referência e deverá atender todas as normas e regulamentações pertinentes ao objeto da contratação;

3.2. - A Contratada fornecerá mão-de-obra, qualificada e compatível à correta execução dos serviços, selecionar e preparar os empregados, que deverão ter suas funções profissionais legalmente registradas, assumindo todos os custos e encargos trabalhistas e previdenciários;

3.3. - A Contratada deverá apresentar o aparelhamento e o pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto, compreendendo as atividades necessárias;

3.4. - A Contratada deverá disponibilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) aos empregados, sempre que necessários, para a execução das atividades de modo confortável, seguro e de acordo com as condições climáticas, favorecendo a qualidade de vida no ambiente de trabalho;

3.5 - O serviço deverá ser executado dentro das dependências do TRF2.

3.6. - A contratada deverá adotar práticas que minimizem a geração de resíduos e consumo de energia, conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010);

3.7. - A contratada deverá optar preferencialmente pela utilização de materiais sustentáveis (materiais reciclados, biodegradáveis ou atóxicos) na execução da solução contratada, conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010);

3.8. - O procedimentos a serem aplicados não devem provocar transformações nos equipamentos, além de serem inócuos e não deixarem resíduos tóxicos;

3.9. - Na hipótese de os técnicos não atenderem satisfatoriamente as exigências técnicas do serviço, o Contratante se reserva o direito de solicitar substituição dos mesmos.

3.10- A empresa deverá fornecer todo material necessário à desmontagem e montagem dos equipamentos e demais itens indispensáveis a realização do serviço;

#### **04. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO:**

4.1. - Upgrade de 1 (um) painel do scanner planetário marca Zeutschel modelo Zeta Confort para modelo atual de 23 polegadas.

4.2. - Fornecimento de 1(um) Dongle com software Omnicam versão 12.14, para scanner marca Zeutschel modelo OS 12000.

4.3. - As quantidades estimadas devem-se ao fato do SETARQ possuir 2(dois) scanners planetários, sendo 1 (um) scanner do modelo Zeta Confort, e 1 (um) scanner do modelo OS 12000, sendo que ambos serão utilizados na digitalização do acervo arquivístico de guarda permanente, principalmente na digitalização de documentos encadernados, de grande dimensão ou frágeis. O acervo arquivístico de guarda permanente é mensurado em 862,28 metros lineares de documentos, que necessitam ser preservados e disponibilizados aos cidadãos (no caso de documentos ostensivos), conforme exigido pela legislação (art. 216, § 1º e 2º da Constituição Federal; art. 29, Resolução CNJ nº 324/2020).

#### **05. LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

5.1. Diante das necessidades apontadas neste estudo e análise posterior, apresentamos a seguinte solução:

5.1.1- Contratação da empresa Scansystem - a empresa possui atestado de exclusividade da fabricante Zeuschel GmbH, apresentando-a como a única empresa no Brasil com capacidade e condições de dar suporte profissional e técnico aos seus equipamentos, sendo, assim a única capacitada para a realização do serviço objeto do presente, capaz de oferecer o indispensável suporte técnico necessário aos equipamentos.

06. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

6.1.

Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total estimado
Upgrade de painel do scanner planetário marca Zeuschel modelo Zeta Confort para modelo atual de 23 polegadas.	1	R\$ 54.000,00	R\$ 54.000,00
Fornecimento de Dongle com software Omniscan versão 12.14, para scanner marca Zeuschel modelo OS 12000.	1	R\$ 29.000,00	R\$ 29.000,00
TOTAL ESTIMADO			R\$ 83.000,00

6.2. Valor estimado da contratação: R\$ 83.000,00 (oitenta e três mil reais).

07. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

7.1 - A Empresa deverá executar todas as atividades atinentes a troca do painel do Scanner Planetário, marca Zeutschel, modelo Zeta Confort bem como seu necessário upgrade, observando-se as seguintes descrições:

7.1.1- Troca do Painel Tablet do Scanner do Zeta para modelo de 23 Polegadas;

7.1.2- A contratada deverá fornecer, instalar, configurar e programar o novo Painel Tablet modelo 23 polegadas que será substituído pelo atual que se encontra obsoleto;

7.1.3- O novo painel que será instalado deve estar incorporado com versão mais atual do Windows (ex.: 10, 11), com velocidade superior e memória aumentado, bem como monitor de 23 polegadas touch screen, e também já possuir atualização do software incorporada;

7.1.4- Estão inclusos, no escopo dos serviços, o fornecimento de acessórios e materiais de pequeno porte, que forem necessários ao perfeito funcionamento do equipamento;

7.1.5- Deverão ser realizados procedimentos de testes, após a devida troca, e, se necessário, proceder-se a devida substituição do equipamento;

7.1.6- Caso seja verificada a necessidade de remoção de alguma peça para o laboratório da Contratada, o tempo de solução passará a ser de, no máximo, 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data em que a peça foi retirada, conforme registro no Relatório de Atendimento Técnico – RAT, sendo de responsabilidade da Contratada as despesas decorrentes da referida remoção;

7.1.7- A Contratada deverá garantir que o painel a ser fornecido, bem como eventuais peças necessárias para atender ao serviço de troca serão novas, e que não serão remanufaturadas, recondicionadas, ou submetidas a quaisquer processos de reutilização de componentes, no todo ou em parte, e com capacidade superior a que se encontra instalada no equipamento;

7.1.8- Na hipótese de os técnicos não atenderem satisfatoriamente as exigências técnicas do serviço, o Contratante se reserva o direito de solicitar substituição dos mesmos.

7.2 - A Empresa deverá executar todas as atividades atinentes ao fornecimento de dongle com software Omniscan versão 12.14, para Scanner Planetário, marca Zeutschel, modelo OS 12000, observando-se as seguintes descrições:

7.2.1- A contratada deverá fornecer, instalar e configurar o dongle e o software Omniscan versão 12.14 no computador que operará o scanner OS 12000, testando e demonstrando que o scanner em questão encontra-se funcionando e operando corretamente com o novo software;

7.2.2- A Contratada deverá garantir que o dongle a ser fornecido, bem como eventuais peças necessárias para atender ao serviço serão novas, e que não serão remanufaturadas, recondicionadas, ou submetidas a quaisquer processos de reutilização de componentes, no todo ou em parte, e com capacidade superior a que se encontra instalada no equipamento;

7.2.3 - Na hipótese de os técnicos não atenderem satisfatoriamente as exigências técnicas do serviço, o Contratante se reserva o direito de solicitar substituição dos mesmos.

## **08. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:**

8.1. - O desmembramento do objeto da contratação pretendida apresenta-se tecnicamente inviável, uma vez que as execuções das atividades são indivisíveis pela sua finalidade.

8.2. - Os elementos técnicos descritos neste instrumento são os necessários para assegurar que a contratação ocorra de forma satisfatória, com as condições técnicas e de qualidade exigidas, e ainda, assegurar o gasto racional dos recursos públicos.

#### **09. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:**

9.1. - Sobre os benefícios a serem alcançados pela contratação, nos termos pretendidos, destacam-se:

9.1.1. - Utilização dos equipamentos na digitalização do acervo arquivístico de guarda permanente, principalmente na digitalização de documentos encadernados, de grande dimensão ou frágeis, visando a preservação dos documentos originais pela diminuição do seu manuseio, e a disponibilização das informações contidas nos mesmos para os usuários do acervo, através da difusão de representantes digitais dos documentos originais

9.1.2. - Possibilitar o funcionamento dos equipamentos scanners Zeta Confort, com a substituição do Tablet danificado e obsoleto, e OS 12000, com a instalação do dongle, visando sua operacionalização para o escaneamento do acervos arquivísticos de guarda permanente;

9.1.3. - Assegurar que o serviço aconteça de maneira segura, sem ocasionar danos aos equipamentos e aos colaboradores;

#### **10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO, PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:**

10.1. - Não se aplica.

#### **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:**

11.1. - Não foram identificadas contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade desta demanda.

#### **12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS:**

12.1. - O processo deve ser realizado por profissionais qualificados, que estejam cientes das questões ambientais e adotem abordagens sustentáveis em seu trabalho. Ademais a contratação prevê que o serviço será executado de acordo com a legislação dos órgãos ambientais;

12.2. - Havendo necessidade de retirada de restos de materiais, os mesmos serão descartados seguindo os critérios e legislação relativos à sustentabilidade, eliminando, desta forma, eventos adversos que se apresentem com potencial para causar prejuízos aos itens ambientais destacados nos meios físico, biótico e antrópico;

12.3. - A contratada não deverá utilizar materiais perigosos ou tóxicos na execução dos serviços conforme contratados;

12.4. - Os materiais utilizados deverão ser compostos preferencialmente de materiais reciclados, biodegradáveis ou atóxicos na sua composição.

### 13. PARECER CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

13.1. - Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação desta solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.



Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL DE CASTRO NOGUEIRA**, **Chefe de Setor**, em 26/03/2025, às 20:30, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site

[https://sei.trf2.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?](https://sei.trf2.jus.br/sei/controlador_externo.php?)

[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](#) informando o código verificador **0806182** e o código CRC **229068AC**.