



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO GROSSO
Av. Historiador Rubens de Mendonça, 4750 - Bairro Centro Político e Administrativo - CEP 78049-941 - Cuiabá - MT - <http://www.tre-mt.jus.br/>

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 0805453

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES - ETP

Lei nº 14.133/2021

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE NA PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

O objeto da presente licitação é a seleção de proposta mais vantajosa, para aquisição de SOFTWARE de engenharia e arquitetura em plataforma Building Information Modelling(BIM).

BIM é o conjunto de tecnologias e processos integrados que permite a criação, utilização e atualização de modelos digitais de uma construção. A metodologia é colaborativa, permitindo o trabalho integrado durante todo o ciclo de vida da construção, desde o pré-obra até o pós-obra, em especial as atividades de manutenção.

Essa integração de disciplina, permite o levantamento de quantidades, estimativas de custos e análises importantes (energética, acústica, estrutural entre outras) antes da efetiva execução da obra.

Dessa forma, existe uma previsibilidade de erros, controle de obras, planejamento mais efetivo antes do início da construção, aumento de produtividade, além d diminuição de custos e riscos.

Em suma, o mercado passa por uma revolução similar a que enfrentou quando migrou da prancheta para os softwares de desenho, saindo agora destes para os softwares de modelagem.

Em 02 de Abril de 2020 foi editado o Decreto 10.306/2020 que estabelece a utilização do BIM na execução direta ou indireta de obras e serviços de engenharia, realizados pelos órgãos e pelas entidades da administração pública federal.

Assim, a presente contratação irá prestar auxílio as atividades meio desse Regional visto a importância de se acessar, imprimir, editar e fiscalizar projetos de engenharia e arquitetura desenvolvidos com base nessa nova plataforma.

Atualmente a SEO dispõe de apenas 3 licenças do software AutoCad LT 2017, sendo que ele se encontra defasado funcionalmente.

2. ALINHAMENTO ENTRE A DEMANDA E O PLANEJAMENTO DO TRE/MT

A despesa se encontra devidamente alinhada com o planejamento estratégico do Tribunal conforme:

Alinhamento ao Planejamento Estratégico Institucional:		
PROCESSOS INTERNOS	X	Eficiência e Governança
	X	Sustentabilidade
RECURSOS	X	Viabilizar um ambiente seguro, saudável e produtivo
	X	Aprimorar a gestão de investimentos, gastos e despesas
	X	Assegurar recursos orçamentários necessários para a execução da estratégia

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Em que pese o levantamento de mercado ser ferramenta de fundamental importância para a estruturação e elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares, temos que considerar que a contratação de alguns objetos e serviços são desprovidas de possibilidades, hipóteses e alternativas mercadológicas. Esse cenário se dá em função da especificidade do objeto a ser contratado.

Assim, considerando a funcionalidade do software em questão e a vasta paleta de recursos que este oferece não vislumbro opções de paralelismo ou substituição.

Nesse caso, expresse entendimento que cabe tão somente a análise e juízo de se optar ou não pela aquisição, face a impossibilidade e inexistência de alternativas.

Solução 01	Aquisição de Licença para uso do Software
Descrição da solução	Proceder a compra da licença de uso do software
Custo Estimado	Conforme pesquisa de preço realizada via e-commerce o custo para aquisição da licença gira em torno de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais).
Quantidades estimadas	Licença para utilização do software por três anos e treinamento para o uso do mesmo.
Justificativa para o parcelamento ou não da contratação	Por se tratar de objeto específico e unitário, não vislumbramos a possibilidade de parcelamento;
Eventuais impactos ambientais ou outros aspectos julgados pertinentes; pontos positivos e negativos na solução apresentada	O software tem como diretriz de utilização a possibilidade de minimizar os erros e resserviços nas construções e reformas. So essa ótica constitui uma ferramenta de excelência para reduzir os impactos ambientais causados pelas edificações.

4. CONCLUSÃO ACERCA DA ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE

Verificou-se que essa contratação é importante para garantia do desempenho das atividades regulares deste Regional, mostrando-se possível e necessária.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Especificações Técnicas mínimas:

- Módulo com conjunto de ferramentas de modelagem para arquitetura, estrutura e construção
- Módulo Colaborativo
- Módulo de Documentação
- Módulo Análise e simulação

Demais especificações serão delineadas no Termo de referência.

6. RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se com esse contratação atender as demandas internas desse Regional em especial aquelas relacionadas as necessidade leitura, plotagem e fiscalização de obras, reformas e projetos sejam alcançadas.

7. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente demanda foi prevista no Plano Anual de Contratações – exercício 2024 , na forma do DFD nº 141/2024 (ID 0805452), portanto, encontra-se devidamente alinhado com o planejamento estratégico do Tribunal Regional Eleitoral de Mato Grosso.

8. INDICAÇÃO DA MODALIDADE DE LICITAÇÃO A SER UTILIZADA PARA A SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

O objeto da licitação tem a natureza de bens e serviços comuns, pois trata-se de produtos de software padronizados e disponibilizados pelos fabricantes por meio de condições de comercialização usuais de mercado; podendo, portanto, ser contratado por meio de processo licitatório na modalidade pregão em sua forma eletrônica nos termos da Lei 14.133/2021 .

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DOS CONTRATOS, QUANDO FOR O CASO.

Não vislumbramos nenhuma providência a ser adotada pela Administração para a celebração da presente contratação

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS, SE HOUVER.

Não verificamos a existência de contratações correlatas ou interdependentes neste Regional que prejudique a viabilidade da contratação desta demanda;

11. DESCREVER IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Conforme já relatado, o software tem como um dos pilares a mitigação dos impactos ambientais relacionados a execução de obra e reformas. Essa ocorrência se da em virtude do software minimizar resservios, demolições e afins, conferindo a obra maior nível de assertividade.

Sendo assim, a presente contratação visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamento utilizado deverá considerar a composição, as características ou componentes sustentáveis.

A contratação também requer que a Contratada exerça práticas de sustentabilidade, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União, obedecendo-se ao Plano de Logística e Sustentabilidade (PLS) do Tribunal Regional Eleitoral de Mato Grosso.

12. ASSINATURA DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Gilvana Martins de Souza Santiago
Chefe da Seção de Engenharia e Obras

1. Relação de riscos para a contratação:

RISCO 01 – Falta de Disponibilidade Orçamentária:		
a.	Probabilidade	(<input checked="" type="checkbox"/>) Baixa / (<input type="checkbox"/>) Média / (<input type="checkbox"/>) Alta
b.	Impacto	(<input type="checkbox"/>) Baixo / (<input type="checkbox"/>) Médio / (<input checked="" type="checkbox"/>) Alto
c.	Dano	Não sendo possível a realização da compra, teremos como resultado prejuízos para instituição.
d.	Ação Preventiva	Buscar junto a administração o remanejamento de valores previstos no orçamento anual deste Regional.
e.	Responsável	Unidade Requisitante.

RISCO 02 – Na coleta de preços o orçamento não corresponde à realidade do mercado:		
a.	Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa / () Média / () Alta
b.	Impacto	() Baixo / <input checked="" type="checkbox"/> Médio / () Alto
c.	Dano	Frustração da contratação
d.	Ação Preventiva	Construções de bancos de dados com preços das contratações já realizadas.
e.	Responsável	Responsáveis pela coleta de preços (CMP).

RISCO 03 – Atraso na conclusão da licitação:		
a.	Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa / () Média / () Alta
b.	Impacto	() Baixo / () Médio / <input checked="" type="checkbox"/> Alto
c.	Dano	Não atendimento à demanda no prazo necessário prejudicará a contratação.
d.	Ação Preventiva	Busca junto ao Pregoeiro (a) envolvidos maior celeridade no processo.
e.	Responsável	Unidade Requisitante.

RISCO 04 – Recursos administrativos procedentes:		
a.	Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa / () Média / () Alta
b.	Impacto	() Baixo / <input checked="" type="checkbox"/> Médio / () Alto
c.	Dano	Atraso na licitação e não atendimento à demanda no prazo necessário.
d.	Ação Preventiva	Analisar com extensas diligências as propostas ofertadas no certame licitatório, reduzindo o risco.
e.	Responsável	Unidade Requisitante e Pregoeiro (a).

RISCO 05 – Licitação Deserta:		
a.	Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa / () Média / () Alta
b.	Impacto	() Baixo / () Médio / <input checked="" type="checkbox"/> Alto
c.	Dano	Ausência de interessado.

d. Ação Preventiva	Realizar um novo certame e/ou Contratação direta desde que demonstre motivadamente que haverá prejuízos na realização de um novo certame.
e. Responsável	Unidade Requisitante e/ou Pregoeiro (a).

2 – Matriz de Riscos:

Classificação de Probabilidade e Impacto		
Risco	Probabilidade	Impacto
Risco 01	BAIXA	ALTO
Risco 02	BAIXA	MÉDIO
Risco 03	BAIXA	ALTO
Risco 04	BAIXA	MÉDIO
Risco 05	BAIXA	ALTO



Documento assinado eletronicamente por **GILVANA MARTINS DE SOUZA SANTIAGO, CHEFE DE SEÇÃO**, em 30/08/2024, às 18:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link "[Verificador](#)" informando o código verificador **0805453** e o código CRC **4C449F9A**.