Tribunal Regional Eleitoral de São Paulo

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÕES

São Paulo, 06 de junho de 2025.

REF.: Pregão Eletrônico Federal 90044/2025 – Contratação de 03 (três) licenças do software REVIT da Autodesk, na versão mais atual e plano multianual pelo período de 03 (três) anos.

Prezadas senhoras e prezados senhores.

Em atendimento à consulta formulada por empresa interessada em participar da licitação em epígrafe, segue abaixo o devido esclarecimento:

PERGUNTA 1

Conforme escrito:

“No que tange o Anexo 01 em especificações técnicas do presente edital.

Solicito esclarecer se o certame é exclusivo para o software REVIT ou poderão participar empresas com Software que atende as especificações técnicas?

1 - A TOTALCAD é revendedora autorizada e exclusiva do software ArchLine BIM, que é um software que atende tanto quanto o Revit. Desde já fica disponibilizado para avaliação o ArchLine XP.BIM, para que seja feita uma avaliação do software, inclusive com relação a sua compatibilidade e produtividade imediata do mesmo. Segue os links, abaixo:

Archline XP Pro:

http://downloads.totalcad.com.br/ARCHLINE/ARCHLINE_XP_PRO.exe

Archline XP Lt:

http://downloads.totalcad.com.br/ARCHLINE/ARCHLINE_XP_LT.exe

Archline XP Live:

http://downloads.totalcad.com.br/ARCHLINE/ARCHLINE_XP_LIVE.exe

2 - Que a legalidade do presente edital está condicionada à abertura da participação também àquelas empresas que comercializem softwares similares ao REVIT, assim entendido como aqueles softwares capazes de atender a demanda do órgão ou entidade licitante por possuírem recursos tecnológicos similares ao software REVIT, de modo que o princípio da isonomia reste devidamente atendido, garantindo-se assim a escolha da proposta mais vantajosa ao erário público.

3 - Uma vez que é cotado um software específico e que considerando que há softwares com as mesmas funções do produto cotado, semelhantes no mercado com mesmas funções, e à recomendação do Acórdão 2.300/2007 - TCU-PLENÁRIO, orienta que poderá ser cotado equipamento de padrão de desempenho e qualidade similares / equivalentes aos descritos, desde que seja compatível com o descrito, e ainda, que seja um sistema com todos os itens que o integram compatíveis entre si, e que sejam padronizados, tanto na montagem quanto na utilização. " Desta forma entendemos que ao ofertarmos o software ArchLine BIM podemos concorrer o certame e atender o edital. Está correto o nosso entendimento?

ARCHLine.XP é um software BIM profissional e versátil que fornece planta baixa em 2D, modelagem 3D, documentação técnica e recursos de renderização foto-realista para projetos de arquitetura e design de interiores. Contém ferramentas altamente específicas para arquitetura e áreas como cozinha, banheiro e design de interiores.

ARCHLine.XP LT usa ferramentas CAD conhecidas, portanto, o tempo de treinamento é reduzido.

É destinado à criação de projetos arquitetônicos completos, design de interiores e também móveis. Colabore com as equipes trocando os formatos utilizados: IFC, DWG™ e RVT™.

Os projetos são entregues em BIM desde o estágio conceitual até a construção, para garantir que você permaneça competitivo em um mercado em rápida mudança. Leia arquivos de outro software BIM. Colabore melhor com outros co-designers por meio da importação RFA e importação / exportação IFC certificada. Conecte-se a bancos de dados on-line para obter milhões de elementos de construção da vida real, tudo para um design mais preciso.

As ferramentas Teamwork disponibilizam meios para trabalhar no mesmo projeto junto com seus colegas. Cada parte do seu projeto é atualizada automaticamente, para que o plano e a documentação sejam uma unidade coerente durante o ciclo de vida do mesmo. Ampla variedade de importações / exportações de arquivos: RFA e RVT (Importação), IFC, SKP, DXF, DWG, PDF, OBJ, 3DS, JPG, TIFF, BMP, PNG, GBXML. Use o trabalho em equipe, comparação dinâmica de desenhos e outros recursos focados na equipe para uma melhor colaboração.

Se preferir podemos realizar uma apresentação online com duração aproximada de até 40 minutos e conhecer melhor o ArchLine BIM.”

Aguardaremos o seu mais breve retorno.

RESPOSTA:

Manifestação da unidade técnica requisitante:

“Com base na análise técnica realizada pelas Seções de Arquitetura e de Reparos Civis deste TRE-SP, informamos que o não acolhimento da participação de softwares alternativos ao REVIT, como o ArchLine BIM, justifica-se pelos seguintes motivos:

• Padronização e Familiaridade Existente: *Este TRE-SP é usuário do software REVIT e de outros da família Autodesk há pelo menos 10 anos como principal ferramenta de elaboração de projetos. A ferramenta encontra-se padronizada e consolidada entre os usuários. Adicionalmente às 3 licenças objeto da presente contratação, o TRE-SP detém outras 10 licenças, a adoção de ferramenta alternativa resultaria em um ambiente híbrido, elevando a probabilidade de ocorrência de problemas. Além disso, as equipes de Arquitetura e de Reparos Civis possuem servidores habilitados com curso do software REVIT. A especificação de marca é possível quando há justificativa técnica para a padronização, conforme Art. 41, I, "a" e "b" da Lei Federal nº 14.133/2021.*

• Impacto Financeiro e Operacional: *A aquisição de um novo software demandaria novos investimentos para treinamento de servidores para sua utilização. A curva de aprendizagem em quaisquer casos é onerosa, não só pelo tempo direto, mas também pela consequente diminuição do ritmo de produção.*

• Inviabilidade de Troca de Projetos e Incompatibilidade: *As equipes de Arquitetura e de Reparos Civis já possuem projetos em andamento construídos sobre a plataforma REVIT e a aquisição de uma nova ferramenta neste momento, a exemplo do ArchLine XP.BIM, tornaria inviável a troca de projetos entre os setores, uma vez que o REVIT reconheceria como um padrão não original, gerando desvantagem devido à incompatibilidade. A Autodesk detém o formato de arquivo proprietário DWG, amplamente utilizado no software AutoCAD. A tecnologia TrustedDWG® da Autodesk é projetada para verificar se os arquivos de desenho foram salvos por um aplicativo que não seja da Autodesk ou baseado em RealDWG, alertando os usuários*

sobre arquivos que a Autodesk pode não ser capaz de suportar ou garantir a integridade ou compatibilidade. Dados de terceiros (não-Autodesk) podem ser uma causa para mensagens de erro como "Arquivo de desenho não é válido" em produtos AutoCAD. Possíveis erros e incompatibilidades nas duas vias (software diverso para Autodesk ou Autodesk para software diverso) são prejudiciais ao exercício da função e podem causar erros executivos em obras ou documentação pública.

• **Necessidade de Período de Teste:** Qualquer mudança no software utilizado pelas equipes de Arquitetura e Reparos Cíveis deve ser precedida de testes exaustivos para garantir a compatibilidade e o mesmo desempenho dos servidores em manipular a nova ferramenta, no caso em questão o certame já está com data marcada e não há tempo hábil para a homologação de um novo software.

• **Capacidades Robustas do Software Padrão e Interoperabilidade:** O REVIT é um software BIM paramétrico que permite a modelagem de formas, estruturas e sistemas em 3D com precisão. Ele oferece capacidades de modelagem de forma livre e massas conceituais e suporta exportação para formatos de impressão 3D como STL e OBJ. O Revit possui uma robusta [API.NET](#) que permite a automação de tarefas e extensão de funcionalidades. Embora APIs como Visual LISP, VBA e ObjectARX sejam mais associadas ao AutoCAD, a interoperabilidade dentro do ecossistema Autodesk facilita a integração. O Revit utiliza "Famílias" (.rfa files) que são análogas aos blocos dinâmicos do AutoCAD, oferecendo funcionalidades para gerenciar propriedades e variações. A interoperabilidade entre os produtos AutoCAD e Revit é facilitada e otimizada dada a origem por uma única desenvolvedora. O Revit permite a importação de diversos formatos de arquivos, incluindo: o CAD: *.DGN , *.DWG , *.DXF , *.IFC , *.SAT , *.SKP , *.STEP (*.stp, *.ste). Outros: *.3ds (para exportação ao 3ds Max) , *.fbx (exportação) , *.3dm (conexão com McNeel Rhino) , *.prt e *.asm (suportados no Fusion 360, indicando interoperabilidade no ecossistema Autodesk). Há frequente colaboração de arquivos com profissionais externos cujos projetos majoritariamente foram concebidos no software Revit/AutoCAD.

• **Competitividade do Certame:** Entendemos que a especificação de marca é possível quando houver justificativa técnica para a padronização. O certame é explicitamente exclusivo para o software Autodesk® Revit®, em conformidade com o Art. 41 da Lei Federal nº14.133/2021 e item 4.2 do Edital. Este TRE-SP acredita que a competitividade do certame não será frustrada, considerando a clareza na especificação do objeto.

”

Manifestação do pregoeiro:

A etapa de esclarecimento visa sanar dúvidas sobre os termos do edital e garantir a transparência e a igualdade entre os participantes, e não proceder à análise de produto alternativo ao objeto especificado no instrumento convocatório e demandado pela Administração.

Assim, diante dos esclarecimentos de caráter técnico que justificam a escolha feita pela Administração, cabe consignar que não será aceito software alternativo ao REVIT.

Atenciosamente

Ricardo Mendonça Falcão
Pregoeiro TRE-SP