

DOCUMENTO OFICIAL LICITATÓRIO Nº 686/2021

EDITAL Nº. 286/2021 PREGÃO ELETRÔNICO. Objeto: Aquisição de Assinatura de uso de Software de Propriedade Intelectual – Autodesk: Plataforma tecnológica para projeto de modelos digitais de uma construção, na forma especificada no Termo de Referência.

ATA DE RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS AO EDITAL

Aos vinte e três dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte e um, na Diretoria de Licitações da SMPG, localizada à Rua Cândido Machado, 4º andar, Sala 403, Centro, Canoas (RS), o servidor Sebastião Coraldi, designado pregoeiro através da Portaria Municipal nº. 2.215/2021, procedeu à análise do pedido de esclarecimento enviado por: Luda Pneus Ltda. Registro que o interessado, cumpriu o rito estabelecido no edital, item “Pedidos de esclarecimento devem ser dirigidos ao(a) pregoeiro(a) até 03 dias úteis anteriores à data fixada para a abertura das propostas financeiras, exclusivamente por meio eletrônico, através do e-mail pregaoeletronico@canoas.rs.gov.br. Não serão aceitos se remetidos via fax ou correio.”. Dos questionamentos: “Prezado Sr. Pregoeiro A empresa **TOTALCAD COMERCIO E SERVIÇOS EM INFORMÁTICA LTDA**, vem respeitosamente, requerer esclarecimentos do **PREGÃO ELETRÔNICO Edital Nº 0286/2021 - Processo Nº 57247 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS**. **ESCLARECIMENTO:** No que tange o Anexo 01 em especificações técnicas do presente edital. Solicito esclarecer se o certame é exclusivo para o software **AUTOCAD** ou poderão participar empresas com produtos similares ao software solicitado? 1 - A **TOTALCAD** é revendedora autorizada do software **ZWCAD**, que é um produto similar e concorrente do software **AUTOCAD**. Desde já fica disponibilizado para avaliação o **ZWCAD PRO 2022**, para que seja feita uma avaliação do software, inclusive com relação a sua compatibilidade e produtividade imediata do mesmo. Segue os links, abaixo:

ZWCAD 2022 WIN 32 BITS – INGLÊS

http://downloads.totalcad.com.br/zwcad_32/ZWCAD_ENU_Win_32bit.exe

ZWCAD 2022 WIN 64 BITS – INGLÊS

http://downloads.totalcad.com.br/zwcad_64/ZWCAD_ENU_Win_64bit.exe

ZWCAD 2022 WIN 32 BITS – PORTUGUÊS

http://downloads.totalcad.com.br/zwcad_32/ZWCAD_PTBR_Win_32bit.exe

ZWCAD 2022 WIN 64 BITS – PORTUGUÊS

http://downloads.totalcad.com.br/zwcad_64/ZWCAD_PTBR_Win_64bit.exe

Especificações TÉCNICAS PRO

http://suporte.totalcad.com.br/files/etZWCAD202_PRO.pdf

Especificações TÉCNICAS STD

http://suporte.totalcad.com.br/files/etZWCAD202_STD.pdf

2 - Que a legalidade do presente edital está condicionada à abertura da participação também àquelas empresas que comercializem softwares similares ao **AUTOCAD**, assim entendido como aqueles softwares capazes de atender a demanda do órgão ou entidade licitante por possuírem recursos tecnológicos similares ao software **AutoCAD**, 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 ZWCAD atenderemos plenamente o edital. Está correto o nosso entendimento? 3 - Que não apresenta justificativa técnica suficientemente clara, para que seja impedido a concorrência no certame. Esclarecendo ainda que o ZWCAD é totalmente compatível com arquivos do AutoCAD e possui DWG nativo, ou seja **salva e edita arquivos DWG sem necessidade de conversão, possui comandos iguais aos do AutoCAD facilitando o uso por parte dos usuários finais do software.** Vale ressaltar ainda que ZWCAD é comercializado em mais de 180 países, com 360.000 usuários e amplamente difundido como uma excelente solução em plataforma CAD, sendo utilizados em larga escala por empresas de grande porte (Odebrecht, Ericson, Honda, etc...), Órgãos Públicos (Prefeitura Municipal de Piracicaba, Prefeitura Porto Alegre, Conder, EMBRAER, registro de preços no CODEVASF etc...) e Instituições de Ensino (SENAI, ETECs, UNICAMP, USP, etc...) por todo o país, gerando grande economia para estas empresa já que o ZWCAD tem custo percentual menor do que o AutoCAD. 4 – Que dispõe o art. 9º do Decreto Federal 5.450/05: "Art.9º. Na fase preparatória do pregão, na forma eletrônica, será observado o seguinte: I - elaboração de termo de referência pelo órgão requisitante, com indicação do objeto de forma precisa, suficiente e clara, vedadas especificações que, por excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, limitem ou frustem a competição ou sua realização (g.n). 5 – **A INSERÇÃO DO SOFTWARE ZWCAD PELO ÓRGÃO PÚBLICO, NÃO ACARETARÁ QUALQUER CUSTO ADICIONAL, POIS O SOFTWARE É DE IMEDIATO ABSORVIDO PELOS USUÁRIOS QUE JÁ UTILIZAM O AUTODCAD SEM A NECESSIDADE DE TREINAMENTO.** Atenciosamente, **Priscila Santos** Gerente de Contas Públicas". Registra-se que o referido pedido de esclarecimento foi encaminhado através de e-mail ao órgão requisitante para respostas aos questionamentos da requerente, oportunidade na qual o Servidor Eng.º Herinton Diego Rocha Filgueiras exarou o seguinte parecer: "Resposta: O pregão não é exclusivo para software AUTOCAD, o mesmo visa a aquisição de um pacote de programas capazes não apenas de desenhar, mas sim de realizar uma série de análises tais como: Civil 3D: Software que permite a criação de um modelo de engenharia 3D e dinâmico, trabalhando com o conceito de objetos (superfícies, perfis, alinhamentos, platôs, redes de drenagem e etc.), devendo prover funcionalidades de topografia, projeto viário, projetos de terraplenagem, criação de loteamentos, redes de drenagem e esgoto. Criação de memoriais de cálculos horizontal e vertical, contendo estaqueamento no padrão brasileiro, tabelas informativas de volume contendo área de corte, área de aterro, semi distância, volume de corte, volume de aterro geométrico e com empolamento, compensação da lateral e ordenada Brückner. Conter templates com padrões brasileiros de projetos de estradas, padrão estadual e federal, possibilitando o modelamento automático de rotatórias utilizando as normas brasileiras, com alinhamentos estaqueados, perfil longitudinal de todos os ramos, seções transversais, superfície final, relatórios e memoriais. Autodesk Revit: Software que possibilita os arquitetos e projetistas desenvolver os projetos de arquitetura com mais rigor e qualidade. Permite a visualização das funcionalidades, utilizando ferramentas de projeto desenvolvidas para apoiar os fluxos de trabalho do modelo de informação da construção (BIM). Melhora a análise e os conceitos do projeto, da documentação e da construção. Possui interface e banco de dados integrado e apresenta ferramentas específicas para atendimento de três frentes técnicas da

DIÁRIO OFICIAL



DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE CANOAS - RIO GRANDE DO SUL

ANO 2021 - Edição Complementar 1 - 2665 - Data 24/11/2021 - Página 3 / 5

construção, sendo: Arquitetura (Revit Architecture); Estruturas (RevitStructure) e Sistemas de Instalações Prediais (Revit MEP).InfraWorks:Software que oferece um sistema para criação de modelos automatizados contendo fotos aéreas fornecidas pela Microsoft Bing, elevação usando modelo STRM5 com precisão de um arco segundo, sendo estradas, rodovias e construções pelo OpenStreetMap6 com até 200km², de forma retangular, por um polígono através de um arquivo SHAPE7.Permitir o esboço tridimensional através de linhas, polígonos ou pontos que representam rodovias, vias urbanas, ferrovias, redes de tubulação, cobertura de solo, edificações e mobiliário urbano em 3D. Permitir a otimização de traçados a partir de informações de velocidade, caminho, zonas a serem evitadas, cortes e aterros máximos, inclinação de corte, raio mínimo, nivelamento máximo e custos de terraplenagem. Ter a capacidade de realizar simulações de tráfego em ruas e avenidas apresentando resultados de tempo de fila e de espera, além de girar a animação da simulação diretamente no modelo. Otimização do perfil a partir de informações de velocidade, rampa máxima, espaçamento mínimo de PVI - Problema de Valor Inicial, declividade de drenagem requerida, frequência de PVI, locais de refugio/empréstimo. Permitir a criação de estudos preliminares de pontes com vigas pré-moldadas de concreto ou de vigas de aço, definindo a quantidade de vigas necessárias, possibilitando a visualização 3D destes estudos diretamente no modelo. Adicionar automaticamente toda a drenagem de pavimento, dimensionando a distância entre boca de lobo conforme a declividade do perfil e as dimensões dos tubos conforme a influência hidrográfica, associando bacias hidrográficas as galerias pluviais, dimensionando automaticamente o diâmetro necessário para atender a vazão da bacia. Estes são alguns exemplos das funcionalidades necessárias ao órgão solicitante, que inclusive já possui ferramenta de simples desenho assistido por computador (CAD). Visando também adequar as demandas atuais do governo federal, estadual e de municípios para o uso da metodologia BIM na contratação e execução de projetos e obras de infraestrutura; conforme Decreto Federal nº 9983 de 22 de agosto de 2019 – Dispõe sobre a Estratégia Nacional de Disseminação do Building Information Modelling e institui o Comitê Gestor da Estratégia do Information Modelling Building(BIM)- BR - http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ato2019-2022/2019/decreto/D9983.htm, Este Decreto dispõe sobre a Estratégia Nacional de Disseminação do Building Information Modelling no Brasil - Estratégia BIM BR, instituída com a finalidade de promover um ambiente adequado ao investimento em Building Information Modelling - BIM e a sua difusão no País. Em razão do exposto optou-se pela solução escolhida, a ASSINATURA DE LICENÇA AUTODESK ARCHITETURE ENGINEERING E CONSTRUCTION COLLECTION IC NEW SINGLER-USER, VALIDADE DE 3(TRÊS) ANOS”. Isso posto, considero esclarecidos e respondidos os questionamentos. A presente ata será publicada no Diário Oficial do Município de Canoas, de acordo com a Lei Municipal nº. 5.582/2011 e Decreto Municipal nº. 439/2012. Nada mais havendo digno de registro encerra-se a presente ata que vai assinada pelo pregoeiro. x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.

Sebastião Coraldi

Pregoeiro