PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 1

Dúvida:

Solicito esclarecer se o certame é exclusivo para a Coleção de Softwares da Marca Autodesk ou poderão participar empresas com produtos similares ao software solicitado? Também solicito esclarecer se o Órgão esta solicitando a aquisição Software Autodesk AEC Collection somente para adquirir o Software BIM, pois existem outros softwares no mercado que atenderá a demanda de software BIM.

A AEC Collection da Marca Autodesk inclui diversos softwares e se o Órgão está optando por esta marca para aquisição BIM, sugerimos que amplie o certame separando por itens a concorrência entre os Softwares REVIT e ArchLine BIM.

A aquisição da AEC Collection da Marca Autodesk caracteriza uma venda casada, que é quando um consumidor, ao adquirir um produto, leva conjuntamente outro seja da mesma espécie ou não.

Neste caso, solicitamos que o Órgão avalie os softwares ZWCAD e o ArchLine BIM como uma melhor alternativa com licenciamento permanente e cursos em vídeo aulas gratuitos para usuário se especializar.

O Revit é software bastante complexo que levará ao usuário a demanda de uma especialização de mais de 12 meses, o que o ArchLine BIM é um software classificado como o mais fácil do Planeta e oferecemos o curso de especialização em vídeo aulas de forma gratuita, sendo possível o profissional se especializar em período menor e rápido.

O Archline BIM é classificado como o software mais fácil do Planeta, pois é possível o profissional se especializar facilmente para dominar o uso do software.

Porque mudei do Revit® ou ArchiCAD® para o ARCHLine.XP®- <https://www.ibercad.pt/blog-ibercad-software-cad/porque-mudei-do-revit-ou-archicad-para-o-archlinexpr>

Case de Sucesso: Veja como o Engenheiro Roberto Krieger utiliza o ARCHLine BIM em seus projetos.- <https://blog.totalcad.com.br/case-engenheiro-roberto-krieger-utiliza-o-archline-bim/>

Novidades do Archline.XP 2024:

<https://www.youtube.com/watch?v=FTwL3HI1Pp4>

Você já conhece o Archline.XP LT?

<https://www.youtube.com/watch?v=04uHlcr4m4I>

Veja todas as informações do software através do site abaixo:

<https://archline.totalcad.com.br/>

A versão ArchLine PRO não conseguimos reunir todas as funções em único vídeo, sugerimos analisar as diferenças no explicativo em anexo.

O nosso catálogo contém todos os documentos para auxiliar na composição do processo de compra e também os explicativos entre as versões no "Clique Aqui".

Segue os links para download e avaliação gratuita do software Archline XP, 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

O ZWCAD é classificado como a MELHOR alternativa CAD do Mundo, pois é o software mais similar ao Autocad com interfaces e comandos iguais que irá apresentar avanços na capacidade maior de executar

os desenhos com formas elevadas e otimização de tempo no desenvolvimento dos projetos.

O ZWCAD conta com funções exclusivas que nenhum software CAD possui e se destaca com o licenciamento monousuário ou em rede com licença permanente ou anual por 12 meses.

A Autodesk finalizou o licenciamento multiusuários e o ZWCAD oferece a opção de licenciamento monousuário ou em rede (se aquisição for acima de 5 unidades para uso em rede) veja a publicação a seguir: <https://blog.totalcad.com.br/fim-das-licencas-multiusuario-do-autocad/>

O ZWCAD é vendido em mais de 90 países, com aproximadamente 900 mil usuários. Possui milhares de usuários no Brasil, sendo inclusive centenas de órgãos públicos, que entenderam que o ZWCAD possui um melhor custo vs benefício comparado ao Autocad. O ZWCAD é uma licença permanente, funciona em rede, aceita aplicativos entre outras vantagens que tornam o ZWCAD uma excelente opção.

Existem vários testes demonstrando que o ZWCAD é mais rápido ao abrir, manusear e salvar arquivos, o que geraria ganho de produtividade para toda a equipe. Veja a seguir: <http://suporte.totalcad.com.br/files/ZWCADXAUTOCAD.mp4>

É importante para as empresas que utilizam AutoCAD e ainda não avaliaram o ZWCAD. Por isso, sugiro que o Órgão participe de um reunião / apresentação online com duração aproximadamente de 30 á 40 minutos para conhecerem melhor o Software ZWCAD.

Se o mercado oferece alternativas que atendem as especificações técnicas, o Órgão não pode favorecer e exigir uma marca sendo que o mercado oferece softwares CAD que atendem a demanda apresentando economicidade à Governo. Lembrando que, um investimento de licenças permanentes é único processo de compra e a garantia de obter o software vitalício mesmo após o período de 36 meses ou quando não houver verba para tal investimento.

Segue em anexo um catalogo que contém depoimentos, atestados de capacidade técnica de ór

Resposta:

Prezado, seu questionamento foi analisado pela área técnica solicitante. Segue resposta:

Em resposta ao esclarecimento, o presente certame visa adquirir a coleção de softwares Autodesk AEC, o Edital é claro ao dispor acerca do objeto, qual seja, de contratação de assinatura do software Autodesk AEC Collection, não sendo aceitos dessa forma produtos similares. As razões já foram todas expostas.

A modelagem de informações da Construção começou a ser implementada na Comusa em 2021, utilizando-se desses softwares para acompanhamento dos projetos e iniciando alguns projetos de reforma da Comusa nesse sistema, a equipe técnica vem buscado se capacitar e adquirir expertise desde sua implementação, por isso a solução mais vantajosa para administração, neste momento, considerando todos os investimentos realizados e os projetos apresentados nessa plataforma, é manter se utilizando a referida coleção de softwares, pois uma mudança vai acarretar em mais atrasos ou interrupções das atividades nos projetos que já temos em andamento, assim não é verdadeira a informação disposta abaixo relativa a questão de favorecimento a qualquer tipo de marca nem tão pouco de venda casada, pois as licenças AEC COLLECTION -AUTODESK, são uma solução completa e de interesse da administração, com ferramentas alinhadas às necessidades e possibilidades da Comusa. Com relação a competitividade, sabemos e declaramos nos autos desse certame as pesquisas e levantamentos de que existem no mercado diversas empresas fornecedoras dos softwares AUTODESK, assim a competitividade do certame não tem razão de ser frustrada.

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 2

Dúvida:

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 2025, para que seja feita uma avaliação do software, inclusive com relação a sua compatibilidade e produtividade imediata do mesmo. Segue os links, abaixo:

32 bits - Inglês http://downloads.totalcad.com.br/zwcad_32/ZWCAD_ENU_Win_32bit.exe

64 bits - Inglês http://downloads.totalcad.com.br/zwcad_64/ZWCAD_ENU_Win_64bit.exe

32 bits - Português http://downloads.totalcad.com.br/zwcad_32/ZWCAD_PTB_Win_32bit.exe

64 bits - Português http://downloads.totalcad.com.br/zwcad_64/ZWCAD_PTB_Win_64bit.exe

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.

Segue em anexo o catálogo digital que contém todas as informações do software ZWCAD no "Clique Aqui", confira as especificações técnicas, depoimentos, certidões ABES, Declaração do Fabricante declarando a TotalCAD como distribuidora Oficial e exclusiva e entre outros documentos que auxiliarão na decisão.

Respostas:

Prezado, seu questionamento foi analisado pela área técnica solicitante. Segue resposta:

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 2025, para que seja feita uma avaliação do

software, inclusive com relação a sua compatibilidade e produtividade imediata do mesmo. Segue os links, abaixo:

32 bits - Inglês http://downloads.totalcad.com.br/zwcad_32/ZWCAD_ENU_Win_32bit.exe

64 bits - Inglês http://downloads.totalcad.com.br/zwcad_64/ZWCAD_ENU_Win_64bit.exe

32 bits - Português http://downloads.totalcad.com.br/zwcad_32/ZWCAD_PTBR_Win_32bit.exe

64 bits - Português http://downloads.totalcad.com.br/zwcad_64/ZWCAD_PTBR_Win_64bit.exe

A área técnica elencou seus motivos no estudo técnico preliminar anexado junto ao Edital para a questão de aceitação ou não de softwares de similaridades ao Autocad.

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.

A área técnica já elencou seus motivos no estudo técnico preliminar anexado junto ao Edital para a questão de aceitação ou não de softwares de similaridades ao Autocad.

No entanto, vimos esclarecer que:

Considerando que a Comusa é usuária do software Autodesk há 25 anos aproximadamente, sendo ela a principal ferramenta de elaboração de projetos e possuindo todo o cadastro das redes desenvolvidos nesse software, pela equipe do Cadastro Técnico, que apesar de ser duas únicas desenhistas que tem vasta experiência nesse programa, porém afetaria significativamente a produtividade, até que se adquirisse a prática e rapidez que se tem atualmente com o produto em uso. Os softwares são “similares”, portanto existem diferenças de interface, de acesso aos comandos, de atalhos, de ferramentas, etc.

Considerando que contamos com um banco de dados de projetos e também uma interface com a Comercial, na qual temos dezenas de arquivos desenvolvidos no ambiente do Autodesk, e a longo prazo, não sabemos o que pode surgir de incompatibilidades, podendo acarretar prejuízos no andamento do trabalho e, conseqüentemente prejuízos para a Instituição.

Considerando que esta ferramenta já é padronizada, e que todos os usuários já estão familiarizados, o que gera otimização do fluxo de trabalho com demais setores desta Autarquia e demais órgãos do Município, item fundamental para o desenvolvimento de projetos elaborados pela Coordenação de Projetos e Obras;

Considerando que a aquisição de um novo software demandaria novos levantamentos e maiores prazos para treinamento de servidores para utilização da ferramenta;

Considerando que a Coordenação de Projetos e Obras necessita com urgência dos programas, pois as licenças estão vencendo e necessitamos dar respaldo a toda Comusa com relação ao cadastro de redes, informações cadastrais e apoio a todo o desenvolvimento das obras da ETE LUIZ RAU, uma das maiores obras do Município;

Considerando que os projetos desenvolvidos para a ETE Luiz Rau foram no BIM, utilizando REVIT, Autocad, civil 3D e demais softwares necessários;

Informamos que:

Apesar dos softwares ZWCAD e ARCHLINE possuírem interface semelhante, não podemos predizer uma análise adequada e conclusiva acerca da compatibilidade e produtividade do software sem antes tê-lo utilizado durante um período de teste, o que não é possível nesse momento, pois envolve toda a estrutura de banco de dados da Comusa.

Cabe ressaltar ainda que a Lei nº 14.133/2021, em que pese o disposto no art. 41º -

“...No caso de licitação que envolva o fornecimento de bens, a Administração poderá excepcionalmente:

1 - indicar uma ou mais marcas ou modelos, desde que formalmente justificado, nas seguintes hipóteses:

a) em decorrência da necessidade de padronização do objeto;

a) em decorrência da necessidade de padronização do objeto;

b) em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração;

c) quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do contratante;...”

Assim deixa claro que a especificação em questão foi possível pois houve justificativa técnica para a padronização, obedecendo os princípios norteados nas prescrições legais.

E por fim, sabemos que existem no mercado diversas empresas fornecedoras dos softwares AUTODESK, entendemos que a competitividade do certame não será frustrada.

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?

A área técnica já elencou seus motivos no estudo técnico preliminar anexado junto ao Edital para a questão de aceitação ou não de softwares de similaridades ao Autocad.

Não. Assim, complementamos o já apresentado.

Considerando que a Comusa é usuária do software AutoCad há 25 anos aproximadamente, sendo ela a principal ferramenta de elaboração de projetos e possuindo todo o cadastro das redes desenvolvidos nesse software, pela equipe do Cadastro Técnico, que apesar de ser duas únicas desenhistas que tem vasta experiência nesse programa, porém afetaria significativamente a produtividade, até que se adquirisse a prática e rapidez que se tem atualmente com o produto em uso. Os softwares são "similares", portanto existem diferenças de interface, de acesso aos comandos, de atalhos, de ferramentas, etc.

Considerando que contamos com um banco de dados de projetos e também uma interface com a Comercial, na qual temos dezenas de arquivos desenvolvidos no ambiente do Autocad, e a longo prazo, não sabemos o que pode surgir de incompatibilidades, podendo acarretar prejuízos no andamento do trabalho e, conseqüentemente prejuízos para a Instituição.

Considerando que esta ferramenta já é padronizada, e que todos os usuários já estão familiarizados, o que gera otimização do fluxo de trabalho com demais setores desta Autarquia e demais órgãos do Município, item fundamental para o desenvolvimento de projetos elaborados pela Coordenação de Projetos e Obras;

Informamos que:

Apesar dos softwares ZWCAD possuir interface semelhante, não podemos predizer uma análise adequada e conclusiva acerca da compatibilidade e produtividade do software sem antes tê-lo utilizado durante um período de teste, o que não é possível nesse momento, pois envolve toda a estrutura de banco de dados da Comusa.

Cabe ressaltar ainda que a Lei nº 14.133/2021, em que pese o disposto no art. 41º -

"...No caso de licitação que envolva o fornecimento de bens, a Administração poderá excepcionalmente:

l - indicar uma ou mais marcas ou modelos, desde que formalmente justificado, nas seguintes hipóteses:

a) em decorrência da necessidade de padronização do objeto;

a) em decorrência da necessidade de padronização do objeto;

b) em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração;

c) quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do contratante;..."

Assim deixa claro que a especificação em questão foi possível pois houve justificativa técnica para a padronização, obedecendo os princípios norteados nas prescrições legais.

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).

Observa-se que a opção pela aquisição de licenças para uso do Software AutoCAD, já existentes no âmbito institucional, ocorre por razões práticas, econômicas e tecnológicas. A área técnica já manifestou a vantajosidade tecnológica e prática, a qual é evidente na manutenção de um sistema já integrado na COMUSA e PMNH. Importante destacar que as especificações técnicas do edital não têm como objetivo reduzir a ampla competitividade, e sim atender à necessidade desta Instituição, de forma a possibilitar a utilização do software da forma mais rápida, prática e vantajosa possível à administração. A redução do mínimo aceitável para as características técnicas retrocitadas poderia acarretar prejuízo à utilidade do bem objeto da licitação, em face da adaptação ao novo programa. Parece nítido conforme toda a justificativa que a utilização do software solicitado ora operacional proporciona um melhor aproveitamento dos recursos econômicos investidos, por evitar perda de recursos humanos e monetários para adequações e dispêndios adicionais.

5 – A INSERÇÃO DO SOFTWARE ZWCAD PELO ORGÃO 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.

A justificativa da escolha e definição do objeto da licitação constituiu escopo dos estudos técnicos preliminares da contratação, constante dos autos do processo licitatório, os quais já foram avaliados por várias áreas competentes dentro da Autarquia. Segundo as conclusões decorrentes desses estudos, não se mostrou viável a adoção deste procedimento de contratação de solução alternativa diversa daquela já adotada na Autarquia, em virtude, dentre outros fatores, da indispensável necessidade de treinamento na nova plataforma (ainda que eventualmente minimizada pelas possíveis compatibilidades operacionais de softwares alternativos), da descontinuidade das capacitações já realizadas pela equipe ao longo dos últimos anos, do potencial atraso no atendimento das demandas em curso no Setor e também do banco de dados existente entre Comercial e Cadastro Técnico, em contraste com as prioridades já definidas pela Administração.