ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1- INFORMAÇÕES GERAIS

SERVIDOR (OU EQUIPE) RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO DOS ESTUDOS PRELIMINARES:

NOME	**Matheus Fagundes Siqueira**
CARGO/FUNÇÃO	Secretário
MATRÍCULA	Portaria 615/2025
TELEFONE/E-MAIL	(48) 3039 – 8856 – licitação.planejamentogcr@gmail.com

2 – OBJETO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE LICENÇAS DE USO DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD – INCLUDING SPECIALIZED TOOLSETS AD COMMERCIAL NEW SINGLE USER ELD ANNUAL SUBSCRIPTION – EM SUA VERSÃO MAIS RECENTE PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC.

Descrição da necessidade: A presente contratação é necessária visto que o software Autodesk AutoCAD é utilizado como ferramenta de trabalho indispensável da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Mobilidade de Governador Celso Ramos/SC.

3 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO

Previsão: Tendo em vista que o Município ainda não elaborou o Plano de Contratações Anual (facultativa a elaboração), cabe ressaltar que há a previsão desta contratação no plano plurianual.

4 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Requisitos: A empresa contratada deverá fornecer:

Software Autodesk AUTOCAD 2025 – Including specialized toolsets AD Commercial New Single – user ELD Annual Subscription WIN.

Software de CAD AutoCAD 2D e 3D, além de conjuntos de ferramentas específicas e bibliotecas especializadas para determinadas disciplinas, contendo:

- Architectur
- Mechanical
- Electrical
- MAP 3D
- MEP
- Raster Design
- Plant 3D

Serviços de nuvem incluídos:

- AutoCAD Mobile App
- AutoCAD Web App

Software para elaboração e detalhamento de projetos 2D e 3D, ferramentas para renderização foto realistas, com as principais características e funcionalidades:

- Solução que facilita a criação e confecção de desenhos técnicos através de ferramentas para desenho de: pontos, linhas, polilinhas, multilinhas, arcos, polígonos, polilinha 3D, raio, donut, spline, elipse, entidades complexas (agrupamento de entidades mais simples).
- Recursos para criação e edição de tabelas, fornecendo número de linhas e colunas.
- Recursos para manipulação de tabelas como inserção e remoção de linhas e colunas e mesclagem de células. Formatação de tabelas a partir de estilos.
- Compartilhar as vistas de projeto publicando-as na nuvem.
- Recurso para modificar geometrias, das mais simples às mais complexas.
- Recurso para cortar um objeto que cruza outro, eliminando todo o desenho de um lado ou outro da interseção.
- Recurso para estender um objeto para que interseccione com um outro.
- Ferramentas para mover, rotacionar, escalar e esticar objetos.
- Permite plotagem em background de arquivos de desenho.
- Recursos para renderizações, incluindo estudo de iluminação solar e bibliotecas foto-realistas de materiais.
- Suporte a aplicativos desenvolvidos em linguagem Autolisp.
- Recursos para simular câmeras e passeios virtuais em projetos tridimensionais.
- Linhas de centro e marcas de centro inteligentes. Ao mover objetos associados, as linhas de centro e a marcas de centro se movem automaticamente com o objeto.
- Disponibilidade de linha de comandos com atalhos de teclado para acionar recursos do software sem a necessidade de uso de menus, possibilitando ao usuário o uso das duas mãos para agilizar tarefas de projeto.
- Suporte ao uso de cores em gradiente e a True Color (24 bits para representar a cor de cada pixel, o que possibilita a codificação de cerca de 16 milhões de cores).
- Compatibilidade total com arquivos em formato DWG gerados pelas versões do
- AutoCAD até AutoCAD 2014.
- Recursos para modelagem e edição de objetos em 3 dimensões.
- Ferramentas para a criação, subtração e edição de superfícies e sólidos em 3 dimensões que contenham faces definidas por superfícies complexas, em um único ambiente, sem a utilização de softwares externos.
- Extraia contornos (curvas isolinha) através de um ponto específico de uma superfície ou face de um sólido para determinar as linhas de contorno de-

qualquer forma. A ferramenta exibe uma visualização da spline resultante antes da seleção do ponto.
- Você pode especificar a direção das linhas isométricas na direção U ou V.
- Recursos para inserção de texturas em superfícies em 3 dimensões complexas.
- Recursos para adicionar comportamentos dinâmicos a bibliotecas de blocos que permitem a duplicação, edição, rotação, movimentação e criação de blocos através de operações de selecionar e arrastar/selecionar.
- Recurso para inclusão de assinatura digital no arquivo de desenho.
- Anexar e visualizar modelos do Autodesk® Navisworks® e Autodesk® BIM 360™ Glue® diretamente no AutoCAD.
- Linha de comando inteligente que reconhece o que o usuário está digitando esteja no começo, meio ou fim do nome do comando, e exibe os comandos relacionados à palavra digitada, como sinônimos, traduções. Efetua também a correspondência entre função e comando.
- Disposição de desenhos em abas na parte superior à área de trabalho, com a facilidade de criar um novo arquivo apenas selecionando o sinal de adição, como em um navegador da Web.
- Capacidade de importar arquivos em formato SKP (do programa Sketchup).
- Ferramenta para captura de nuvens de pontos.
- Extração da geometria da nuvem de pontos
- Capacidade de alinhamento de texto de forma dinâmica reposicionando um dos nós.
- Capacidade de transformação automática de texto fazendo uma fração de números separados por barra transformar-se na disposição de numerador sobre denominador separando-os por uma linha horizontal, possibilitando modificar as propriedades da fração para exibir o numerador e denominador com um separador diagonal.
- Recurso que permite a criação de caixas de texto com transparência, mostrando os desenhos por detrás da caixa, e que possibilitem a modificação de seu tamanho de forma intuitiva, pelos lados ou pelos cantos.
- Capacidade de correção de texto quando se digita com a tecla CapsLock ativada e se pressiona a tecla Shift, e desligamento automático da tecla de CapsLock após dar um espaço ou pular uma linha, permitindo que continue a digitar sem interrupções.
- Capacidade de itemização e enumeração de forma automática. Ao digitar em uma caixa de texto, no início de uma linha, um símbolo, letra ou número seguido de “.”, “)”, “>”, “}”, “,” ou “]” cria-se uma lista.
- Recursos de edição de texto como sobrescrito e subscrito, localizado em aba diferenciada no painel de recursos, disponível ao editar caixas de texto, tabelas, indicações e cotas.
- Recursos de edição de texto que permitem a definição de tabulações, alinhamento de parágrafos e espaçamento entre linhas.
- Dimensionamento Inteligente.
- Alinhamento de Texto.
- Texto pesquisável em PDF exportado.
- Importar a geometria de um arquivo PDF no seu desenho como objetos do

AutoCAD.
- Scripts LISP/ARX
- Interface do usuário personalizável.
- Recurso que permite uma interação colaborativa em equipe através de anotações compartilhadas no projeto em tempo real.
- Compartilhamento no Facebook e no Twitter.
- Capacidade de geolocalização através de uma biblioteca de sistemas de coordenadas que permite a introdução de Live Maps, no fundo do desenho, alterar tamanho de exibição, transparência, contraste e brilho do mapa (aéreo, de ruas, ou híbrido).
- Recurso exclusivo de exportação de Modelos 3D para Serviço de Impressão, usando o software Autodesk Print Studio, que reconhece alguns tipos de Impressora 3D.
- Software Autodesk Print Studio, incluído na instalação do AutoCAD 2018 e que permite preparar o modelo antes de enviar para impressão 3D, definindo materiais, layout, suportes e aparas.
- Formatos nativos: *.dwg, *.dws, *.dwt, *.dxf
- Formatos Suportados para importação: *.3ds, *.sat, *.CATPart; *.CATProduct, *.fbx,*.igs, *.iges, *.ipt, *.iam, *.jt, *.wmf, *.dgn, *.prt, *.x_b, *.x_t, *.prt, *.asm, *.g, *.neu, *.3dm, *.prt,*.sldprt, *.asm, *.sldasm, *.ste, *.stp, *.step, *.rcp, *.rcs.
- Formatos suportados para exportação: *. dwf, *.dwfx, *.fbx, *.wmf, *.sat, *.stl, *.eps,*.dxx,*.bmp, *.dwg, *.dgn, *.iges, *.igs, *.pdf.
- Suporte aos sistemas operacionais Microsoft Windows 10 (64bit); Microsoft Windows 8.1 (32 e 64bit) e Microsoft Windows 7 (32 e 64bit).

A Contratada deverá fornecer assinaturas de softwares no formato de acesso single-user. Cada assinatura será de 12 meses, podendo ser prorrogada conforme previsão do edital.

Comprovação por parte do fabricante de que a Contratada é revenda autorizada a negociar os produtos ofertados para atender o edital.

As assinaturas deverão ser compatíveis com a plataforma 64bits para o sistema operacional Microsoft Windows 7, 8/8.1 ou Microsoft Windows 10.

O software contratado deve ter garantia de manutenções corretivas e de segurança bem como absorver evoluções de versão, sem ônus, durante a vigência do contrato que deve ser anual.

Todo procedimento de instalação e autorização dos softwares deverá ser dado suporte técnico pela Contratada.

A Contratada deve ser empresa autorizada e certificada pelo fabricante para venda e entrega dos softwares, apresentando para tal documento do fabricante que o comprove.

A entrega dos itens/serviços será nos termos da requisição da Secretaria solicitante, conforme especificações e condições estabelecidas.

O prazo de entrega deverá ser de até 07 (sete) dias úteis após a solicitação e/ou recebimento da autorização de fornecimento; podendo o prazo ser prorrogado, se aceita a justificativa, a critério do secretário solicitante e/ou urgência dos itens solicitados;

A entrega será efetuada nas quantidades constantes da solicitação e Autorização de Fornecimento, tomando como base as especificações contidas ETP e diretamente no endereço indicado pela Secretaria requisitante.

5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades foi realizada com base na última contratação realizada, através do Pregão n° 096/2021 deste município.

6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Ao analisarmos contratações realizadas por outros municípios, verificou-se que a alternativa mais viável para a aquisição dos produtos objeto deste processo seria a licitação na modalidade de Pregão Eletrônico, utilizando o procedimento auxiliar de Registro de Preço. Este procedimento já é adotado pelo Município de Governador Celso Ramos/SC. A alternativa demonstra-se eficiente do ponto de vista econômico devido à grande variedade de empresas do ramo capazes de fornecer os serviços, o que consequentemente gera competição e, portanto, um preço menor para o município, resultando em economia.

7 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor da contratação: R$ 41.294,48 (quarenta e um mil duzentos e noventa e quatro reais e quarenta e oito centavos)

O preço estimado é o resultado aferido através da Pesquisa de Preços que seguirá em anexo.

8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Descrição da Solução: Constata-se que a solução mais adequada ao atendimento da necessidade do órgão participante é a contratação de empresa especializada em fornecimento de licença de software Autodesk AutoCAD, por meio de Pregão Eletrônico. A escolha por este processo licitatório se dá pelas características do objeto e enquadram-se na classificação de bens comuns, não sendo possível a definição previa do quantitativo a ser demandado pela Secretaria de Saúde. Será adotado o MENOR valor por item.

9 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Justificativa: Tendo em vista que o objeto da licitação é contratação de empresa especializada em fornecimento licenças originais para uso de software Autodesk AutoCAD, mostra-se mais vantajoso economicamente a sua aquisição por Item.

10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Resultados pretendidos: Suprir a necessidade da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Mobilidade do Município Governador Celso Ramos que frequentemente utiliza esse software como ferramenta de trabalho.

11 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Providências prévias: Não há providencias previas ao contrato.

12 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Não há contratações correlatas.

13 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Descrição: Não há impactos ambientais diretos.

14 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Parecer: Diante do estudo realizado, concluímos que a presente contratação é viável e necessária.

15 – APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições legais.

gov.br
Documento assinado digitalmente
MATHEUS FAGUNDES SIQUEIRA
Data: 12/05/2025 14:29:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

NOME: Matheus Fagundes Siqueira
CPF: 094.975.229-08
CARGO: Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e mobilidade

16 – DATA DA CONCLUSÃO DESTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Datado em abril de 2025.