



Proc. Administrativo 7- 2.371/2024

De: Samara S. - SPU

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 15/08/2024 às 09:14:23

Setores envolvidos:

GP, SA-DGCL, SPU, CONTABI, CC

Compra e instalação do AutoCAD

—

Samara A. C. Dos Santos
Estagiária do Planejamento

Anexos:

Estudo_Tecnico_Preliminar_AUTOCAD.pdf



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:

A administração pública visa a Contratação de empresa especializada no fornecimento de licenças de uso de software autodesk autocad lt, e prestação de serviços de instalação, atualização de versões e suporte técnico deverão ser prestados pelo fabricante do respectivo software, por um período de 12 (doze) meses, em atendimento às necessidades da Prefeitura Municipal de Ilhota/SC, sendo utilizados para desenvolver projetos, orçamentos e fiscalização de obras em diversas secretarias do município.

2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração:

Não há no Município o Plano de Contratações Anual diante do fato de que tal exigência ser recente, tendo em vista que a Lei nº 14.133/2021 iniciou sua vigência em 30 de dezembro de 2023. Contudo, isso não inviabiliza que a contratação de serviço seja realizada pela administração, por prazo determinado, com base no limite de dispensa de licitação prevista no inciso II do artigo 75, da citada Lei

3. Requisitos da Contratação:

3.1 - Constitui objeto do presente Estudo a contratação de empresa especializada no fornecimento de licenças de uso de software autodesk autocad lt, e prestação de serviços de instalação, atualização de versões e suporte técnico deverão ser prestados pelo fabricante do respectivo software, por um período de 12 (doze) meses, em atendimento às necessidades da Prefeitura Municipal de Ilhota/SC.

3.2 - Pacote Autodesk: Os softwares da Autodesk, como AutoCAD LT e AEC Collection, são ferramentas cruciais para as atividades de engenharia e arquitetura. O AutoCAD LT é amplamente utilizado para criação de desenhos técnicos detalhados, enquanto a AEC Collection oferece um conjunto abrangente de ferramentas para design, construção e gerenciamento de infraestrutura. A aquisição dessas licenças permitirá que os profissionais das diversas secretarias envolvidas continuem a executar suas funções com precisão e eficiência.

3.3 - Adobe Creative Cloud: O pacote Adobe Creative Cloud é essencial para a confecção de materiais gráficos utilizados em campanhas publicitárias, informativos, e outros materiais visuais necessários para a comunicação interna e externa do município. Ferramentas como Photoshop, Illustrator e InDesign são indispensáveis para os designers gráficos da prefeitura. As empresas participantes devem comprovar ser revenda autorizada ou parceira comercial das fabricantes dos softwares

3.4 - Atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixados pelos órgãos competentes de controle de fiscalização de qualidade. A instalação terá como acompanhante fiscalizador, o **servidor Carlos Eduardo Schmitt nomeado pela Secretaria Municipal de Planejamento.**

3.5 - Não é admitida a subcontratação total ou parcial do objeto contratual.

4. Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala:

Item 01 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE LICENÇAS DE USO DE SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD LT, E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, ATUALIZAÇÃO DE VERSÕES E SUPORTE TÉCNICO DEVERÃO SER PRESTADOS PELO FABRICANTE DO RESPECTIVO SOFTWARE, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES: 5 unidades.

5. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar:

Depois de analisar possíveis soluções para atender à demanda acima definida optou-se por analisar dois possíveis cenários, um com a contratação dos aplicativos baseado em softwares proprietários e outro com a utilização de aplicativos baseados em software livre.

Cenário 1 O uso de softwares proprietários, como Autodesk AutoCAD LT, Autodesk AEC e Adobe Creative Cloud, oferece diversas vantagens significativas. Estes programas são amplamente reconhecidos na



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

indústria de engenharia e arquitetura pela sua qualidade e confiabilidade. Autodesk AutoCAD LT e Autodesk AEC são considerados padrões no setor, oferecendo ferramentas avançadas de design e modelagem, além de integração com outras ferramentas da Autodesk e suporte técnico robusto. Adobe Creative Cloud fornece um conjunto completo de ferramentas para design gráfico, edição de vídeo e produção de conteúdo digital, destacando-se pela inovação e qualidade. Tanto a Autodesk quanto a Adobe garantem suporte técnico dedicado, atualizações regulares e patches de segurança, contando com anos de experiência e um vasto conhecimento para resolver problemas e aprimorar continuamente seus produtos. Os profissionais já familiarizados com esses softwares reduzem a necessidade de treinamento adicional, facilitando a adaptação e aumentando a eficiência. Há uma abundância de cursos, tutoriais e materiais de treinamento disponíveis, o que favorece a formação contínua dos funcionários. Além disso, a interoperabilidade e compatibilidade com outros softwares e formatos de arquivo usados na indústria permitem uma colaboração eficaz e o compartilhamento de informações. Ferramentas avançadas, como colaboração em tempo real, automação de tarefas e integração com outras plataformas, aumentam a produtividade e a eficiência das equipes.

Cenário 2: Por outro lado, a utilização de softwares de código aberto apresenta tanto vantagens quanto desvantagens. Exemplos incluem QCAD, FreeCAD, GIMP e Inkscape, que são alternativas gratuitas aos softwares proprietários mencionados. QCAD é fácil de usar e adequado para desenhos técnicos básicos, enquanto FreeCAD é bom para modelagem 3D e conta com uma comunidade ativa de desenvolvedores. GIMP e Inkscape são eficazes para edição de imagens e design vetorial. No entanto, esses programas tendem a ter menos recursos avançados, são menos intuitivos e oferecem menos integração entre ferramentas. O suporte técnico é geralmente fornecido pela comunidade, resultando em tempos de resposta mais lentos e soluções menos consistentes. As atualizações podem ser irregulares e não tão robustas quanto as dos softwares proprietários. Além disso, os funcionários necessitarão de treinamento para se familiarizarem com os novos softwares, o que pode causar uma perda temporária de produtividade. Há também menos recursos de treinamento estruturados disponíveis, dificultando a formação dos usuários. Problemas de compatibilidade ao importar e exportar arquivos, bem como a menor interoperabilidade com outras ferramentas e plataformas, podem limitar a integração e a colaboração. Por fim, os softwares livres podem não oferecer todos os recursos avançados e específicos necessários para as tarefas complexas realizadas pelas equipes de engenharia e design gráfico.

Escolha do cenário: Embora os softwares de código aberto ofereçam uma alternativa econômica, eles apresentam várias limitações em termos de suporte técnico, funcionalidades avançadas e compatibilidade com outros softwares. Considerando que os usuários já estão treinados e habituados com Autodesk AutoCAD LT, Autodesk AEC e Adobe Creative Cloud, e dado o suporte robusto e a gama completa de funcionalidades oferecidas por esses softwares, o cenário mais vantajoso para a Prefeitura Municipal de Ilhota/SC é a continuidade do uso dos softwares proprietários. Isso garantirá maior eficiência, produtividade e qualidade no trabalho das áreas de engenharia e design gráfico.

6. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação:

O setor requisitante realizou uma ampla pesquisa de preços entre processos licitatórios de outros municípios em banco de dados governamentais e pesquisas via Internet, na fase de Publicação/Edital, conforme links abaixo e tabela anexada, limitando-se a contratar a licitante que apresentar o menor preço, além de atender aos requisitos presente no Item 4 deste Estudo Técnico Preliminar.

- a) <https://pncp.gov.br/app/editais/79373775000162/2024/101>
- b) <https://pncp.gov.br/app/editais/22541874000199/2024/81>
- c) <https://pncp.gov.br/app/editais/87568911000106/2024/215>

7. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso:

Com base nas necessidades descritas pela administração pública, justifica-se a abertura de processo licitatório para a contratação de empresa especializada no fornecimento de licenças de uso de software



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

autodesk autocad It, e prestação de serviços de instalação, atualização de versões e suporte técnico deverão ser prestados pelo fabricante do respectivo software, por um período de 12 (doze) meses, em atendimento às necessidades da Prefeitura Municipal de Ilhota/SC. Havendo apenas uma única solução para o problema a ser resolvido.

Durante o período de fornecimento das licenças, a empresa contratada deverá fornecer suporte técnico e disponibilizar atualização dos softwares.

A natureza do objeto: De acordo com a Lei de Licitações nº 14.133/2021, bens comuns são aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital por meio de especificações usuais no mercado. Os pacotes Autodesk AutoCad e o Adobe Creative Cloud se enquadram nessa definição, pois são softwares amplamente utilizados e reconhecidos internacionalmente, com especificações técnicas claras e padronizadas. Essas ferramentas possuem funcionalidades e características bem definidas e documentadas, permitindo que suas especificações sejam claramente delineadas em um edital de licitação, garantindo a competitividade e a transparência no processo de aquisição. Dessa forma, AutoCad e Adobe Creative Cloud são considerados bens comuns conforme os critérios estabelecidos pela lei.

O objeto não se enquadra como bem de luxo conforme previsão do Artigo 20 de Lei 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 1.103/2024.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

Considerando a solução apresentada, em que será licitado, **não se vislumbra a possibilidade de parcelamento da contratação**, especialmente pela necessidade e valor do serviço, ainda, o fracionamento seria considerado atrativo ao objeto para obtenção do resultado pretendido.

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:

O objeto desta contratação são softwares para serem utilizados pelas áreas de engenharia do município de Ilhota/SC. O objetivo desta contratação é garantir o fornecimento de softwares de alta qualidade e dar condições para as áreas de engenharia e designer gráfico desempenharem seu trabalho com o máximo de eficiência.

Com essas medidas, espera-se maximizar o retorno dos investimentos feitos, assegurando a economicidade e o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis do município de Ilhota/SC.

Todo o exposto, demonstra a busca pela racionalização do gasto público.

10. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:

Após a elaboração do presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR e considerando a análise das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, verificamos a VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO, considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, os custos previstos são compatíveis e os riscos identificados são administráveis, sendo assim, RECOMENDAMOS o prosseguimento da pretensão.

Ilhota/SC, 12 de Agosto de 2024

Carlos Eduardo Schmitt
Secretário de Planejamento.