TERMO DE REFERÊNCIA Nº 16661031 / 2023 - TJMG/SUP-ADM/DIRFOR/GEOPE

1. Área demandante: DENGEP - Diretoria Executiva de Engenharia e Gestão Predial

2. Objeto: Contratação de subscrições de licenças de Softwares Autodesk.

3. Fundamentação da Contratação:

3.1. Contextualização, necessidade e motivação da contratação

A motivação para contratação de licenças de Softwares Autodesk está fundamentada na necessidade imperiosa de manter, modernizar e aprimorar as ferramentas utilizadas para a execução de projetos de engenharia. A Diretoria Executiva de Engenharia e Gestão Predial (DENGEP), requisitante da contratação, possui um histórico de vários anos de utilização desses softwares. Dada a sua necessidade contínua, a continuidade no fornecimento dessas licenças é essencial para assegurar a operação eficaz das atividades da DENGEP.

A atual subscrição do Tribunal, que possui vigência até 28/01/2024, contempla 26 (vinte e seis) licenças do software Autocad e 41 (quarenta e uma) licenças da ferramenta Autodesk AEC Collection. Essas licenças são do tipo Usuário nomeado, que são baseadas no ID Autodesk, autenticando automaticamente quando o produto é executado pela primeira vez após o login na Autodesk Account.

Adicionalmente, uma preocupação crítica relacionada à compatibilidade emerge com a migração para o Sistema Operacional Windows 11. Especificamente, 36 licenças do Autocad 2014 e 12 licenças do Autocad 2015 foram impactadas, tornando-se incompatíveis com o novo sistema. Considerando ainda que, essas licenças não possuem mais suporte, faz-se necessária à sua substituição por um licenciamento atualizado. Ainda, existe a solicitação de 20 novas licenças do Autocad, que é um reflexo do aumento das demandas e a ampliação das atividades no âmbito do tribunal.

Portanto, o total de licenças a serem contratadas é de 94 (noventa e quatro) licenças do software Autocad e 41 (quarenta e uma) licenças da ferramenta Autodesk AEC Collection.

O Autocad, desenvolvido pela Autodesk, é um software amplamente utilizado para criação de desenhos 2D e 3D precisos, tornando-se uma peça crucial nas atividades de engenharia.

Por sua vez, a ferramenta Autodesk AEC Collection, também produzida pela Autodesk, é um conjunto abrangente de ferramentas de CAD e BIM que oferece suporte a projetos desde sua concepção até a construção. O BIM (Building Information Modeling) proporciona uma abordagem integrada para gerenciar informações de construção.

Em síntese, a renovação, substituição e ampliação das licenças das ferramentas Autodesk AEC Collection e Autocad surgem como estratégia para assegurar o contínuo aprimoramento das atividades de engenharia, bem como para manter sua operacionalidade em face das transformações tecnológicas e das crescentes demandas.

3.2. Objetivos a serem alcançados com a contratação

- **Modernização Tecnológica:** Atualizar as ferramentas utilizadas para a execução de projetos de engenharia, garantindo a utilização das versões mais recentes e avançadas dos softwares;
- **Compatibilidade com Novas Tecnologias:** Assegurar a compatibilidade com sistemas operacionais mais recentes, como o Windows 11, que é o fornecido atualmente nos novos computadores, notebooks e workstations;
- **Segurança e Suporte:** Acesso a suporte técnico e atualizações de segurança, garantindo a estabilidade e proteção dos sistemas.
- **Compliance de Software:** Garantir o cumprimento das políticas de licenciamento e regulamentações vigentes relacionadas a software, assegurando que todas as licenças adquiridas e utilizadas estejam em conformidade com os termos estabelecidos pelo fabricante e órgãos reguladores.

3.3. Benefícios resultantes da contratação

- **Melhoria na Qualidade dos Projetos:** Utilizar recursos avançados de modelagem e simulação para criar projetos mais precisos e detalhados, minimizando erros e retrabalhos;
- **Padronização e Colaboração:** Promover a utilização de ferramentas padronizadas, facilitando a colaboração entre os membros da equipe e parceiros externos;
- **Adoção de Metodologias Avançadas:** Capacitar a utilização de metodologias como o *Building Information Modeling* (BIM) para uma gestão integrada de informações ao longo do ciclo de vida do projeto;
- **Maior Eficiência:** Acesso a ferramentas avançadas que agilizam tarefas complexas de engenharia e design, resultando em maior produtividade.

3.4. Alinhamento entre a contratação e o Planejamento Estratégico Institucional (PEI) do TJMG ou o Plano Diretor de TIC (PDTIC) e o Plano Anual de Contratações

- Planejamento Estratégico Institucional - PEI
  - **MACRODESAFIO:** XII Fortalecimento da Estratégia de Tecnologias da Informação e Comunicação - TIC e de Proteção de Dados
  - **Iniciativa:** 24. Governança, Gestão e Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação.

- **Plano Anual de Contratações:** Previsto

4. Referência ao Estudo Técnico Preliminar (ETP)

Processo SEI 0983727-86.2023.8.13.0000, Estudo Técnico Preliminar - ETP (16605484).

5. Quantitativos e preços máximos

Item	Descrição do item	Código CATMAS	Qtde	Métrica	Preço Unitário Máximo *	Preço Total Máximo *
1	SUBSCRICAO DE LICENCA DE SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD, 3 ANOS	000102113	68	unidade	R$ 31.525,29	R$ 2.143.719,72
2	ATUALIZACAO DE SUBSCRICAO DE LICENCA DE SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD, 3 ANOS	000129496	26	unidade	R$ 25.200,00	R$ 655.200,00
3	ATUALIZACAO DE SUBSCRICAO DE LICENÇA DE SOFTWARE AUTODESK ARCHITECTURE, ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION, 3 ANOS	000125440	41	unidade	R$ 43.998,50	R$ 1.803.938,50

* O valor deverá ser mantido oculto no edital.

6. Características mínimas do objeto

6.1. Da especificação dos objetos

Item	Produto	Licenciamento Admitido
1	Autocad - including specialized toolsets	New Single-user ELD 3-Year Subscription
2	Autocad - including specialized toolsets	Single-user 3-Year Subscription Renewal
3	Architecture Engineering & Construction Collection	Single-user 3-Year Subscription Renewal

6.1.1 O objeto dessa contratação são as licenças por subscrição dos Softwares Autocad e da suíte de aplicações AEC Collection Autodesk.

6.1.2. O pacote AEC Collection compreende a suíte composta pelos Softwares da linha Autodesk, sendo eles:

3ds Max	**Civil 3D**	**Navisworks Manage**
Advance Steel	**Fabrication CADmep**	**ReCap Pro**
AutoCAD	**Forma**	**Revit**
Autodesk Docs	**FormIt Pro**	**Robot Structural Analysis Professional**
Autodesk Drive	**InfraWorks**	**Structural Bridge Design**
Autodesk Rendering	**Insight**	**Vehicle Tracking**

6.1.2.1 Caso algum dos Softwares da Suíte seja descontinuado e substituído por outro, o licenciamento deverá permitir o uso desse novo software durante a vigência do contrato.

6.1.3. Todas as licenças fornecidas deverão permitir a instalação do produto em quantidade infinita de vezes, guardada a obediência ao quantitativo de licenças fornecidas.

6.1.4. A versão das licenças de uso dos Softwares propostos deverá ser a última no mercado, conferida na data da entrega do produto.

6.2. Prazo de licenciamento: 36 (trinta e seis) meses, contados a partir de 29/01/2024.

6.3. Condições gerais

6.3.1. Os softwares deverão ser disponibilizados para download do TRIBUNAL em perfeito estado de operação.

6.3.2. A CONTRATADA será responsável pela substituição ou reposição se, porventura, o licenciamento disponibilizado for incompatível com as especificações técnicas deste edital.

6.3.3. Os serviços de instalação e configuração das licenças ficarão a cargo do TRIBUNAL.

7. Garantia e/ou suporte técnico

7.1. A solução deverá possuir garantia de correções disponibilizadas pelo fabricante da solução, enquanto existir o suporte às versões das licenças fornecidas.

7.2. A CONTRATADA deverá fornecer suporte para instalação do aplicativo e gerenciamento das licenças, caso solicitado pelo Tribunal, de segunda a sexta feira, das 8:00h às 18:00h, através de telefone ou e-mail.

8. Vigência do contrato: O prazo de vigência do contrato será de 37 (trinta e sete) meses, contados a partir da data de sua assinatura.

9. Prazo e local de entrega

9.1. O fornecedor deverá disponibilizar as licenças fornecidas, até o dia 22/01/2024.

9.2. O produto (licença) deverá ser disponibilizado por meio de download direto em um sítio na internet. A CONTRATADA deverá enviar um e-mail ao Gestor e fiscal do Contrato, no endereço geope@tjmg.jus.br, com cópia para o endereço equipe.software@tjmg.jus.br, com todas as informações necessárias para realizar a utilização do produto/serviço objeto da licitação, sendo necessário a confirmação explícita de seu recebimento e leitura por um funcionário da GEOPE.

10. Condições de recebimento

10.1. A comprovação de fornecimento das licenças de uso será realizada por meio de acesso ao sítio restrito entre o CONTRATANTE e o FABRICANTE, onde deverão ser disponibilizadas todas as Chaves de Ativação das licenças ora contratadas, bem como os produtos para download. Os dados de ativação e de acesso a console deverão ser enviados para o endereço geope@tjmg.jus.br, com cópia para equipe.software@tjmg.jus.br.

10.2. A entrega será considerada como realizada após acesso e validação no sítio restrito entre o CONTRATANTE e o FABRICANTE.

10.3. As licenças poderão ser rejeitadas, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de referência e na proposta, devendo ser substituídas no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação ao Fornecedor, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

11. Obrigações da CONTRATADA

11.1. Fornecer, sempre que houver, atualização de versão, releases ou patches de correção ou atualização da lista de produtos. A disponibilização deverá ocorrer imediatamente após a publicação por parte da fabricante.

11.2. Prestar o suporte necessário ao TRIBUNAL, quando da ocorrência de bugs de funcionalidades que impeça a utilização dos softwares contratados, na tentativa de obter sua correção junto à Fabricante.

11.3. Entregar os serviços ou produtos objeto deste Contrato dentro das condições estabelecidas e respeitando os prazos fixados.

11.4. Comunicar ao TRIBUNAL, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

12. Obrigações da CONTRATANTE: Conforme padrão do Tribunal.

13. Pagamento: Conforme padrão do Tribunal, acrescentando as cláusulas abaixo:

13.1. O pagamento será único, no ato da disponibilização de todas as licenças.

13.2. A CONTRATADA deverá encaminhar a Nota Fiscal, através do endereço geope.financeiro@tjmg.jus.br, contendo discriminação clara e precisa do objeto contratado e seus elementos característicos como identificação do item, especificação, quantidade e preços unitário e total.

14. Consórcio ou subcontratação: Não será admitido.

15. Garantia contratual: Não será solicitada.

16. Gestão e fiscalização dos serviços

16.1. O acompanhamento e fiscalização da execução do objeto deste Contrato será gerido pelo servidor ocupante do cargo de Gerente da Gerência de Suporte à Operação de Equipamentos - GEOPE, que designará formalmente o servidor efetivo a quem incumbirá a fiscalização contratual.

17. Anticorrupção: Conforme padrão do TRIBUNAL.

18. Proteção de dados pessoais: Conforme padrão do TRIBUNAL.

19. Segurança da informação: A CONTRATADA deverá manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto e informação de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto do Contrato.

20. Habilitação

20.1. Qualificação Técnica: Não será solicitada.

20.2. Qualificação econômico-financeira: Não será solicitada.

21. Sanções administrativas: Conforme padrão do TRIBUNAL.

Documento assinado eletronicamente por **Bruno de Carvalho Chaves**, **Coordenador(a)**, em 16/10/2023, às 14:35, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **Tatiana Cristina Mendes Hanum**, **Gerente**, em 16/10/2023, às 17:56, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjmg.jus.br/autenticidade informando o código verificador **16661031** e o código CRC **26C05665**.