



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO
Rua João Batista Parra 575 - Bairro Praia do Suá - CEP 29052-123 - Vitória - ES

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (TIC) Nº 01/2024 - TRE-ES/PRE/DG/STI/CSGIT/SSP

(este documento deve seguir as orientações da Resolução TRE/ES n. 63/2023)

Modelo atualizado em: 22/01/2024

SEÇÃO I - ANÁLISE DE SUSTENTAÇÃO E TRANSIÇÃO CONTRATUAL

1. IDENTIFICAÇÃO DA SOLUÇÃO SOLICITADA

1.1. DESCRIÇÃO

Contratação por 12 (doze) meses da assinatura de 04 (quatro) licenças do software Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial Single-user ELD Annual Subscription da Autodesk, incluindo suporte técnico, atualizações de versão e correções de software, licenciamento flexível com acesso a versões anteriores, gerenciamento e controle de usuários e serviços em nuvem Autodesk, tendo como referência o contrato de assinatura atual nº 110003641365.

1.2. JUSTIFICATIVA

Necessidade de disponibilizar aos servidores da área de engenharia um software específico e atualizado para o desenvolvimento de desenhos de engenharia para permitir o desenvolvimento de projetos básicos e executivos e a realização da fiscalização de obras e projetos. Com a presente contratação, teremos o direito de continuar utilizando o software, acesso a aprimoramentos do software, com possibilidade de atualizações de versão do programa, downloads de extensões e outros aprimoramentos lançados durante o prazo da assinatura, mantendo as ferramentas de projeto sempre atualizadas, suporte técnico do fornecedor e flexibilidade para uso do software em notebooks nos locais das obras do TRE-ES. No nosso caso, como já possuímos 04 (quatro) licenças do software Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial Single-user ELD Annual Subscription, a presente contratação se justifica por ser a melhor maneira de se manter atualizado sobre as mais recentes tecnologias de projeto e, ao mesmo tempo, obter os benefícios do gerenciamento de software simplificado, do e-Learning e do suporte técnico.

2. DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

2.1. IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES DE NEGÓCIO

1. Nível básico de suporte de instalação, de configuração e base de conhecimento on-line;
2. Suporte agilizado em fóruns da comunidade;
3. Acesso e a instalação de todas as atualizações de versão do programa lançadas durante o prazo da assinatura;
4. Disponibilizar lições de autoaprendizagem, em meio eletrônico, com aulas interativas através de e-learning no portal de assinantes;
5. Instalação de uma segunda cópia dos programas, em quantidade igual ao número de licenças adquiridas, em outro local, fora das instalações do TRE-ES, em notebook por exemplo, para utilização do programa nos locais de obra por ocasião das visitas de fiscalização para produzir trabalhos relacionados às necessidades do TRE-ES ou para o aprendizado pessoal de servidores;
6. Manutenção dos direitos de uso de até três versões anteriores à versão vigente do programa;
7. Download de extensões e outros aprimoramentos disponíveis para os produtos da assinatura;
8. Utilização de uma plataforma que forneça acesso e armazenamento na nuvem, um espaço de trabalho de colaboração e serviços que ajudam a melhorar a maneira de projetar, visualizar, simular e compartilhar os desenhos com outros usuários a qualquer momento e em qualquer lugar.

2.2. IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES TECNOLÓGICAS

2.2.1 De Arquitetura Tecnológica

A solução a ser contratada permitirá o acesso e a instalação de todas as atualizações de versão do software lançadas durante o prazo da assinatura.

2.2.2 Da Garantia e Manutenção

1. Garantir suporte técnico durante a vigência contratual, em horário comercial.
2. Permitir a instalação de uma segunda cópia dos programas, em quantidade igual ao número de licenças em local fora das instalações do TRE-ES.
3. Permitir a manutenção dos direitos de uso de até três versões anteriores à versão vigente do programa.
4. Permitir o download de extensões e outros aprimoramentos disponíveis para os produtos da assinatura.

2.2.3 De Capacitação

A solução a ser contratada deverá prover suporte técnico às demandas solicitadas, disponibilizando em meio eletrônico.

2.3. REQUISITOS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

1. Não haverá compartilhamento de dados pessoais controlados pelo Tribunal com a futura contratada.
2. Não haverá acesso a alguma informação sensível do Tribunal pela contratada.

2.4. DEMAIS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO DE TIC

1. REQUISITOS DE CAPACITAÇÃO, AMBIENTAIS, CULTURAIS E SOCIAIS

A solução a ser contratada disponibilizará, em meio eletrônico, lições de autoaprendizagem com aulas interativas através de e-learning no portal de assinantes.

2. REQUISITOS DE MANUTENÇÃO E GARANTIA

A solução a ser contratada permitirá o acesso e a instalação de todas as atualizações de versão do programa lançadas durante o prazo da assinatura.

3. REQUISITOS TEMPORAIS

A solução a ser contratada terá vigência de acordo com o prazo contratado, a contar da data da ativação do serviço de suporte.

3. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$	Contrato	Data da Expiração
1	Architecture Engineering & Construction Collection Commercial Single-user Annual Subscription Renewal Switched From M2S MultiUser 2:1 Trade-In	4	3.358,88	13.435,50	110003641365	04/07/2024

4. ANÁLISE DAS POSSÍVEIS SOLUÇÕES

Considerando a aquisição das duas licenças permanentes em 2010, por intermédio de licitação (Processo nº 2.373/2006);

Considerando os investimentos realizados ao longo dos últimos anos;

Considerando que não há software livre ou público que atenda aos requisitos funcionais e técnicos que proporcione regular correção de *bugs* e melhoria na segurança dos dados;

Considerando que a contratação em questão atende a expectativa de resultados dos engenheiros da SINFRA, permitindo acesso a treinamentos à distância aos softwares que compõem o produto, suporte técnico especializado, correções de *bugs* e melhoria da segurança da informação;

Pelo exposto, esta equipe entende que a solução aplicável é a contratação por 12 (doze) meses da assinatura de 04 (quatro) licenças do software Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial Single-user ELD Annual Subscription da Autodesk, incluindo suporte técnico, atualizações de versão e correções de software, licenciamento flexível com acesso a versões anteriores, gerenciamento e controle de usuários e serviços em nuvem Autodesk.

4.1. ESTIMATIVA DE CUSTOS

O valor estimado para a contratação é **R\$ 13.435,50** (treze mil, quatrocentos e trinta e cinco reais e cinquenta centavos).

Essa estimativa de valor foi apresentada pela empresa DESKGRAPHICS REALIZE TECNOLOGIA LTDA-EPP.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA

Contratação por 12 (doze) meses da assinatura de 04 (quatro) licenças do software Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial Single-user ELD Annual Subscription da Autodesk, incluindo suporte técnico, atualizações de versão e correções de software, licenciamento flexível com acesso a versões anteriores, gerenciamento e controle de usuários e serviços em nuvem Autodesk.

5.1. ANÁLISE DA DEPENDÊNCIA TECNOLÓGICA

Existe uma dependência tecnológica da contratada, pois os recursos fornecidos são difíceis de encontrar compatibilidade em outras empresas. A impossibilidade da contratação inviabilizará a manutenção dos projetos existentes.

5.2. COMPOSIÇÃO DE BENS ou SERVIÇOS DA SOLUÇÃO

Serviço. Software como serviço. Licenças de uso do software Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial Single-user ELD Annual Subscription da Autodesk por um período determinado de 12 meses.

5.3. INDICAÇÃO DA NECESSIDADE DE PARCELAMENTO DO OBJETO

Não há parcelamento do objeto.

6. ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para 4 licenças do software Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial Single-user ELD Annual Subscription, para um período de 12 meses, é de **R\$ 13.435,50**.

7. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Declaramos que a contratação das licenças do software Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial Single-user ELD Annual Subscription da Autodesk, é viável por incluir suporte técnico, atualizações de versão e correções de software, licenciamento flexível com acesso a versões anteriores, gerenciamento e controle de usuários e serviços em nuvem Autodesk, permitindo aos engenheiros da SINFRA acesso a treinamentos à distância aos softwares que compõem o produto, suporte técnico especializado, correções de *bugs*, compatibilidade com os softwares de mercado e melhoria da segurança da informação.

SEÇÃO II - ANÁLISE DE SUSTENTAÇÃO E TRANSIÇÃO CONTRATUAL

1. RECURSOS NECESSÁRIOS À CONTINUIDADE DO NEGÓCIO DURANTE E APÓS A EXECUÇÃO DO CONTRATO

A solução já se encontra implantado e em uso no TRE-ES, não há necessidade de novos recursos materiais e humanos.

2. ESTRATÉGIA DE CONTINUIDADE CONTRATUAL

No caso da não contratação do licenciamento por assinatura, os engenheiros da SINFRA não poderão utilizar o pacote existente para criar novos projetos, terão que dispor de recursos de terceiros para a visualização dos projetos já criados.

3. ESTRATÉGIA DE TRANSIÇÃO CONTRATUAL

Ações de encerramento contratual:

1. Manter os documentos atualizados em extensões compatíveis com o mercado, acessíveis em versões mais recentes dos softwares contratados.
2. Gerar backups dos documentos criados, em infraestrutura local.

4. ESTRATÉGIA DE INDEPENDÊNCIA

Não se aplica.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO (Portaria DG id 1108723)

Integrante Demandante: **MARCOS MONTEIRO** (substituto: **GERSON MARQUES OLIVEIRA**)

Integrante Técnico: **MARCIO LUIZ FERREIRA DE OLIVEIRA** (substituto: **RAFAEL RAMOS DE MAGALHÃES BARBALHO**)

Integrante Administrativo: **MARCOS VENTUROT FERREIRA** (substituto: **CARLOS ALBERTO DA ROCHA PADUA FILHO**)

Vitória, 05 de março de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS MONTEIRO, Integrante Demandante**, em 13/03/2024, às 19:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS VENTUROT FERREIRA, Integrante Administrativo**, em 14/03/2024, às 13:04, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **MARCIO LUIZ FERREIRA DE OLIVEIRA, Integrante Técnico**, em 14/03/2024, às 13:07, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-es.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1112166** e o código CRC **B0CB7D14**.