

Diretoria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE LICENÇAS DO SOFTWARE SKETCHUP 2025

Buscando atender ao disposto na Lei nº 14.133/2021, o presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação da solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é identificar a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes, aos princípios que regem a Administração Pública e as diretrizes definidas pela Administração Superior, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e financeira da contratação.

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

O software SKETCHUP PRO possibilita a criação de modelos 3D dos projetos arquitetônicos e de layout para os escritórios da Defensoria Pública do Estado desenvolvidos na Diretoria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção predial-DEAM.

Os projetos em 3D são essenciais para a perfeita compreensão das propostas elaboradas e aferição das necessidades físicas para o atendimento ao público prestado pela Instituição. O SKETCHUP PRO é uma ferramenta para criação de modelos 3D amplamente utilizada no mercado por profissionais arquitetos e engenheiros. A equipe de desenvolvimento possui conhecimento e treinamento no software, bem como todo o acervo de projetos e blocos do mobiliário padrão da Defensoria foi criado a partir do SKETCHUP PRO. O programa permite a importação de projetos na extensão DWG, nativos do programa de desenho em 2D utilizado pela equipe de projetos, AutoCAD, ponto que confere mais eficiência na elaboração dos modelos 3D.

Logo, de forma a manter e editar o acervo de projetos dos escritórios da DPE existentes e evitar eventuais incompatibilidades, garantir produtividade nas atividades de projeto realizadas, possibilitar a elaboração de novos projetos e alterações, assim como preservar o investimento com treinamentos realizados, a aquisição das licenças do software SKETCHUP PRO é essencial ao trabalho realizado pela equipe técnica da DEAM.

Diretoria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

2 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1 O objeto deverá ser entregue de acordo com as especificações no termo de referência e seus anexos;

2.2 As subscrições das licenças deverão ser devidamente reconhecidas e emitidas em favor da Defensoria Pública pelo fabricante, de acordo com suas regras e práticas de licenciamento;

2.3 Contratação de revenda credenciada e autorizada pela fabricante do software, Trimble, para a comercialização de licenças, prestação dos serviços de garantia, suporte, atualização e oferta de treinamento, se necessário, mediante apresentação de declaração expressa do fabricante;

2.4 Durante o período de renovação das subscrições de licenças deverá ser fornecido o acesso as versões atualizadas do software SKETCHUP PRO;

2.5 Declaração de capacidade técnica, podendo ser por meio de atestado, onde comprove que forneceu licenças do software SKETCHUP PRO, com características compatíveis com o objeto da contratação, para 01 (uma) organização de direito público ou privado.

3 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Inciso IV do § 1º do Art. 18 – 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. Na presente contratação a quantidade de licenças foi aferida de acordo com número de analistas de arquitetura, engenharia civil, engenharia elétrica e técnicos em edificações que trabalham na unidade de projetos e na assessoria técnica da DEAM e que desenvolvem as atividades mencionadas nos itens anteriores.

Diretoria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

4 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de custo foi obtida a partir da pesquisa de mercado com empresas revendedoras do software SKETCHUP PRO.

5 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

5.1 O software SKETCHUP PRO é uma solução de desenho assistido por computador 3D amplamente utilizada no mercado, existindo vários representantes que comercializam o produto. A necessidade de manter a sua utilização está relacionada a base de dados existente na Defensoria Pública, ao conhecimento da equipe técnica na utilização do programa e investimento realizado em treinamentos, aspectos que favorecem a economia e eficiência do processo de trabalho. A manutenção do software é imprescindível para garantir a qualidade dos trabalhos que estão em andamento e evitar eventuais incompatibilidades com os arquivos existentes.

5.2 A solução é de baixa complexidade, amplamente fornecida pelo mercado. Portanto, não se faz necessário ampla pesquisa quanto às soluções de mercado para a demanda apresentada.

6 PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Inciso VIII do § 1º do Art. 18 – justificativas para o parcelamento ou não da contratação.

Considerando tratar-se de um objeto único, de simples aquisição, sob o aspecto técnico não existe necessidade de parcelamento da contratação.

7 CONTRATAÇÕES CORRELATAS

No específico desta contratação, não existem contratações correlatas.

Diretoria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

8 PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS

No específico desta contratação, não há necessidade de adequações do órgão requisitante para a contratação do objeto deste estudo.

9 RESULTADOS PRETENDIDOS

Utilização das 02 (duas) licenças do software SKETCHUP PRO na elaboração de modelos 3D dos projetos de layout e reforma dos escritórios regionais da Defensoria Pública, para a adequada compreensão das propostas desenvolvidas no setor.

10 IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental de acordo com a legislação vigente.

11 CONCLUSÃO

Inciso XIII do § 1º do Art. 18 – posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Sob o aspecto técnico, a aquisição das licenças do software SKETCHUP PRO é imprescindível para a continuidade do serviço de apoio técnico prestado pelo Diretoria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial - DEAM na estruturação física das unidades de atendimento ao público assistido.

12 EQUIPE TÉCNICA

Arquiteto Marcus Escouto