



SÃO PAULO URBANISMO

Núcleo de Infraestrutura e Tecnologia da Informação

Rua Líbero Badaró, 405, 15º. Andar - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01008-906

Telefone: 11-3113-7500

Termo de Referência

PROCESSO Nº 7810.2024/0001285-7

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de 10 licenças do software Sketchup PRO com validade de 36 (trinta e seis) meses. Cessão temporária de direitos sobre programas de computador, para atender as demandas técnicas nos setores de produção de projetos da **SÃO PAULO URBANISMO**, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

2. COMPOSIÇÃO DOS ITENS (QUANTITATIVOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODO	UND.	QTD
01	SketchUp Pro - 36 MESES	36 MESES	Licença	10

3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

3.1. Conforme documento SEI: 108316654.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Licença de uso do software Sketchup PRO, com validade de 36 (trinta e seis) meses, fabricante Trimble na **última versão disponível**, incluindo serviços de suporte técnico e manutenção das licenças pelo período de validade. Software para modelagem 3D Profissional modelo de geolocalização, cria, modifique e compartilhe modelos em 3D; possui operações booleanas tais como: Intersect, Union, Subtract, entre outras. cria modelos ortográficos, isométricos e em perspectiva, em escala e dimensionadas; faça apresentações com dimensões, texto e elementos gráficos; configura objetos com as opções de componentes dinâmicos; possui ferramenta interna de procurar elementos diretamente na plataforma do 3D warehouse; possui ferramentas para mover, rotacionar, escalar e esticar um objeto; tem 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; - disponível em e Português; - importa ou exporte diversos formatos 2D e 3D, incluindo DXF, DWG, 3DS, OBJ, XSI, EPS, IFC, COLLADA, KMZ, PDF; possui função para gerenciar grupos de layers permitindo, visualiza-los ou não; cria modelos inteligentes com comportamentos e atributos personalizados ; modelos possam ser animados, escalonados e replicados; cria componentes configuráveis que tomam o lugar de milhares de componentes estáticos; transforma os desenhos em esboços mais "humanizados"; transforma qualquer traço "escaneado" em um estilo personalizado; usa as

imagens do Street View do Google para adicionar texturas de foto; Importa e salva qualquer coisa que encontrar no Armazém 3D em sua unidade local.

Será adquirido, a princípio, software usado na elaboração de projetos técnicos de engenharia e arquitetura como descritos abaixo:

- Com Sketchup PRO, é possível criar desde modelos arquitetônicos mais simples, para a construção de casas e prédios ou a estruturação dos ambientes internos e externos destas construções, até **maquetes de topografias mais complexas para o planejamento urbano**.
- SketchUp Pro é um software modelador 3D, ou seja, um software destinado à criação e ao desenvolvimento de modelos 3D. Sua ampla variedade de recursos permite elaborar inúmeras formas e volumes para compor projetos 3D de ambientes e objetos mais realistas e inseridos no contexto onde serão apresentados ou construídos no “mundo físico”.

5. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

A seguintes especificações técnicas devem ser atendidas:

- Acesso a mais de quatro milhões de modelos 3D prontos.
- Visualizador para realidade estendida nos dispositivos Meta Quest.
- Visualizadores de realidade aumentada para dispositivos móveis.
- Programas de modelagem 3D para computador.
- Documentação de projetos 2D.
- Insights rápidos para a pesquisa do projeto.
- Acesso a plugins para ampliar os recursos do SketchUp para desktop.

Após a entrega pela CONTRATADA, o CONTRATANTE disporá de um período de até 5 (cinco) dias úteis para análise, quando, então, verificará se as licenças entregues atendem completamente todos os quesitos e condições exigidas no edital.

Satisfeitas todas as condições de testes, o órgão CONTRATANTE emitirá o respectivo “Termo de Aceite”, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis.

6. DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

As empresas participantes deverão fornecer, juntamente com a proposta, Catalogo / “print” da internet para os itens contendo informações técnicas de todos os instrumentais a serem fornecidos, sendo que estes deverão estar claramente assinalados de modo a possibilitar a rápida identificação pela Comissão Técnica responsável pela análise.

A não observância deste requisito ou a divergência de informações com os descritivos técnicos acarretarão a desclassificação do proponente.

7. DEVERES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

Os deveres e responsabilidades da contratante serão definidas em contrato.

8. DEVERES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

Os deveres e responsabilidades da contratada serão definidas em contrato.

9. PENALIDADES

As penalidades serão definidas em contrato.

10. PRAZO DE ENTREGA

O prazo para o fornecimento das licenças será de até 10 dias (dez dias), contados do 1º dia útil a partir da assinatura do contrato.

A CONTRATADA deverá entregar as licenças em prazo não superior ao máximo estipulado no presente termo. Caso o atendimento não seja feito dentro do prazo, a CONTRATADA deverá apresentar justificativas expressas, solicitando sua prorrogação, devendo informar a nova data que se efetuará a entrega, ficando a cargo do gestor/fiscal da contratação concordar ou não com a prorrogação.

11. DO PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA TÉCNICA:

O prazo de garantia das licenças será de acordo com o período de licenciamento, contados a partir da entrega das referidas licenças.

12. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O valor devido será pago 30 (trinta) dias após ateste da entrega, aceite e validação pelo(s) fiscal(is) da contratante, acompanhado de Notas Fiscais/Faturas e de documentação de regularidade fiscal e tributária.

13. MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODO	UND.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	SketchUp Pro – 36 MESES	36 MESES	Licença	10		



Ricardo Keiity Takahashi
Assistente Técnico
Em 09/08/2024, às 16:23.



Rogério Fazio de Souza
Assessor Júnior III
Em 09/08/2024, às 16:35.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://processos.prefeitura.sp.gov.br>, informando o código verificador **108316657** e o código CRC **E4A139CE**.