

	Solicitação Nova Contratação	Código:
		FOR-DILOG-001-01 (v.00)

Objeto da Compra/Contratação		
() Material de Consumo	() Material Permanente	(X) Serviço

Solicitante	
Unidade solicitante: GEINS	
Responsável pela solicitação: FLÁVIO SOARES SANTOS	
Telefone(s): (68) 3302-0403 e (68) 3302-0404	E-mail: geins@tjac.jus.br

1. Objeto	
Objeto(*)	Contratação eventual e futura de concessão de uso de software para atender as necessidades do Tribunal de justiça do Estado do Acre, em específico da Gerência de Instalações, conforme nominação abaixo, pelo período de 36 meses ou superior de acordo com a modalidade contratada, com a possibilidade de prorrogação com fulcro no art. 57 da Lei nº 8.666/93. 1 - SKETCHUP PRO (Licença para 03 anos) 2 - Revit 2022 (Licença para 03 anos) 3 - Lumion (Licença Permanente)
Justificativa(*)	1 - SKETCHUP PRO (Licença para 03 anos) O Sketchup é sem dúvidas o software de modelagem 3D mais dinâmico e de produção mais rápida disponível no mercado. Utilizando esse programa você viabiliza num menor interstício temporal uma apresentação do projeto já modelado e com o layout uma vez que a biblioteca de blocos 3D (Warehouse) é a maior dentre todos os softwares de modelagem 3D, do mundo. Com 30 milhões de usuários, o SketchUp é o software de modelagem 3D mais utilizado no mundo. O SketchUp é considerado o canivete suíço dos softwares de modelos 3D. O software para arquitetura mais utilizado por arquitetos e engenheiros para elaborar maquetes eletrônicas no mundo inteiro, é, sem dúvidas, o SketchUp.

1. Objeto

No Sketchup é fácil perceber as inclinações e curvaturas de um terreno em uma maquete do que com uma planta de curvas de nível. Dessa forma, tanto o cliente quanto o projetista compreendem a totalidade dos fatores que levaram a determinada solução.

A ferramenta se destaca pela sua versatilidade e possui diversas funções, como criação de desenho 2D, desenhos para arquitetura, maquete, design de móveis e de todos os tipos de produtos, modelagem 3D. Além de proporcionar uma visão do projeto com o máximo de proximidade com a realidade.

Dentre as vantagens de uso do software temos os fatos de:

- Possuir vários plug-ins que podem ser baixados gratuitamente
- Permitir um processo criativo nos desenhos
- Permitir um aprendizado rápido
- Permitir trabalhar em grupo
- Possibilitar compartilhar e publicar o projeto em tempo real
- Possibilitar uma apresentação de projetos que impressiona
- Dentre várias outras excelentes qualidades.

Quanto ao prazo de contratação verificar as vantagens de assinar por período superior a 1 ano pois, devido as correções anuais de valores estes se revelam bem vantajosas para a administração uma vez que a necessidade do uso do referido software é imprescindível e constante para a produção de desenhos técnicos.

É imprescindível que o contrato seja assistido por atendimento pós venda por equipe de suporte no idioma Português do Brasil.

2 - Revit 2022 (Licença para 03 anos)

Por meio da publicação do [Decreto nº 9.377](#), de 17 de maio de 2018, o governo federal oficializou a “Estratégia Nacional para a Disseminação do Building Information Modeling (BIM)”, Já a partir de 2021, BIM deverá ser **exigido** na elaboração de modelos para algumas disciplinas da arquitetura e da engenharia.

“Os projetos serão melhor desenvolvidos e as construções terão mais qualidade. O setor sofrerá com menos desperdício e retrabalho, o que vai fazer com que o uso do recurso público envolvido seja melhor aproveitado”, garante, o professor Sergio Scheer, especialista participante do Comitê Estratégico de Implementação do BIM.

A adequação a tecnologia BIM da gerência de instalações prediais (DILOG/GEINS) do TJAC que é o setor responsável pelas obras e projetos arquitetônicos e/ou de engenharias, bem como o setor responsável pela manutenção predial (DRVAC/SUMPC) se faz **mais que necessário** por interagirem reincidentemente por várias vezes em regime de parceria técnica, seja por convênios formalmente celebrados ou por meras gentilezas prestadas pelos os órgãos da Prefeitura (PMRB/SEINFRA) e do Executivo do Estado do ACRE como por exemplo o DERACRE e a SEINFRA-AC, que atuam nos setores de projetos, execução e vistoria prediais, vias dentre outros. Estes devem estar completamente consonante com a tecnologia BIM para que haja a **compatibilização** de projetos com os órgãos da prefeitura e do Estado que atuam no setor de projetos que estão obrigados a migrar seus acervos técnicos a se compatibilizarem as exigências trazidas a eles pelo [Decreto nº 9.377](#), de 17 de maio de 2018.

O software Revit® BIM ajuda as equipes de arquitetura, engenharia e construção (AEC) a criar construções e infraestruturas de alta qualidade.

1. Objeto

Execute projetos com mais eficiência

Amenize as complicações dos processos de produção usando a automação integrada para documentar o projeto e gerenciar os resultados.

Unificar equipes e fluxos de trabalho

Salve, sincronize e compartilhe dados de BIM e CAD com base em modelo no Revit e conecte equipes e fluxos de trabalho multidisciplinares.

Assuma o comando de seus dados de projeto

Use o Revit como a espinha dorsal dos dados do seu processo de BIM. Desenvolva e implante padrões, fluxos de trabalho e conteúdo.

É imprescindível que o contrato seja assistido por atendimento pós venda por equipe de suporte no idioma Português do Brasil.

3 -Lumion Pro 12 - Perpétuo (Licença Permanente)

Software de visualização 3D em tempo real com programação de movimentação e simulação de ações para estudo e análise de arquitetura, urbanismo e designers.

Embora este software não esteja contemplado no pedido inicial, foi observado que ele se faz muito necessário em nossa biblioteca de softwares para que possamos estar produzindo vídeos e renderizando em qualidade satisfatória as imagens para apresentações e relatórios junto a administração e aos solicitantes dos projetos.

O programa é dedicado à visualização e simulação de ambientes tridimensionais.

Ao final de todo o trabalho com o Lumion, os arquivos viram pequenos vídeos de apresentação altamente realísticos.

O software é compatível com outros programas como Revit, AutoCAD, Sketchup, 3DSmax, entre outros ou seja, o quem já trabalha com programas BIM ou não, podem usar o Lumion sem prejuízo da dinâmica das plataformas utilizadas.

O Lumion é focado em visualização 3D e traz recursos avançados para seus projetos.

Para isso, a lista de recursos é ampla.

Confira alguns dos principais recursos do Lumion 3D:

- Cria imagens em 3D rapidamente, sem necessidade de renderização;
- Cria takes de vídeos que impactam positivamente apresentações de projetos gerando passeios virtuais;
- Possui biblioteca online com animações e imagens diversas (pessoas, objetos, animais, vegetação e outros elementos que alimentam o projeto);
- Permite compartilhamento de resultados com sites e plataformas, como o YouTube;

	1. Objeto
	• Permite a personalização de cenários, ou seja, o usuário pode editar ambientes, mesmo eles já tendo sido criados, até que o projeto esteja totalmente adequado; • Entrega liberdade criativa oferecendo opções de nuvens, controle de intensidade de luz, entre outros quesitos; • Dá feedback visual: O projeto pode ser visto tanto pelo arquiteto quanto pelo cliente, tudo ao mesmo tempo, permitindo integração de ideais, reunião sobre alterações ou simplesmente contemplação do projeto criado. O Lumion 3D trabalha com diversos elementos, estilos, cores, objetos e textura e para incrementar os projetos que podem ganhar novas edições dentro do software, arquitetos podem usar blocos para Lumion da própria biblioteca, mas também podem baixar outros elementos por fora. Além de sites de downloads, o grupo “Lumion Brasil”, que reúne arquitetos brasileiros no Facebook, compartilha arquivos gratuitos entre colegas temos fontes para baixar blocos para Lumion 3D de graça, como 3D.warehouse.com e free3D.com, por exemplo. Importar arquivos é bem simples com o Lumion. Ele aceita diversos formatos como .skp .fbx .dae. Além disso, exportar também é fácil. Sem perder a qualidade, os projetos 3D desenvolvidos nos principais programas de design também são facilmente exportados para Lumion. Confira alguns softwares compatíveis: Revit, ArchiCAD e SketchUp para Lumion. Uma outra vantagem dele é que o tempo de estudo no aprendizado do programa é bem menor do que em outros renderizadores.

2. DETALHAMENTO DO OBJETO

Item	Descrição detalhada	Unid.de medida	Quant.
1	SKETCHUP PRO (vigência de 3 anos) - Para Windows 10 Software de modelagem 3D, dinâmico e de produção mais rápida disponível no mercado. Possui a maior biblioteca de blocos 3D (Warehouse) de modelagem 3D, do mundo. Modela inclinações e curvaturas de um terreno em uma maquete do que com uma planta de curvas de nível, utilizando dados do google earth. A ferramenta traz versatilidade por possui diversas funções, como criação de desenho 2D, desenhos para arquitetura, maquete, design de móveis e de todos os tipos de produtos, modelagem 3D. Além de proporcionar uma visão do projeto com o máximo de proximidade com a realidade. Possuir vários plug-ins que podem ser baixados gratuitamente Possuir vários plug-ins pagos que podem ser baixados que agilizam e dão precisão em demandas específicas da modelagem. Permitir um processo criativo nos desenhos	Licença	02

	Permitir um aprendizado rápido Permitir trabalhar em grupo Possibilitar compartilhar e publicar o projeto em tempo real. Atendimento pós venda por equipe de suporte no idioma Português do Brasil.		
2	Revit (vigência de 3 anos) Projeto para documentação Paredes, portas e janelas. Gere plantas de piso, elevações, cortes, tabelas, vistas 2D e 3D e renderizações de forma rápida e precisa. Análise Otimize o desempenho da construção no estágio inicial do projeto, realize estimativas de custo e monitore o desempenho durante a vida útil do projeto e da construção. Visualização Gere renderizações fotorrealistas. Crie a documentação com imagens em corte e visualizações em 3D, além de panorâmicas em estéreo para estender seu projeto à realidade virtual. Coordenação e colaboração Compartilhe, sincronize e itere projetos com engenheiros e empreiteiros no Revit em um ambiente de projeto unificado. Atendimento pós venda por equipe de suporte no idioma Português do Brasil.	Licença	01
3	O Lumion Pro é uma ferramenta de visualização 3D em tempo real de arquitetura para urbanistas, designers e arquitetos. Principais recursos do Lumion 10: Criação de vídeos e demonstrações ao vivo Possibilita “caminhada” em tempo real pelo projeto 3D, com animação de plantas e clima Luz do dia, sol, céu e nuvens são facilmente ajustáveis e podem ser animados para estudos de posição do sol Possui mais de 500 opções de materiais de alta qualidade, como pisos de madeira e paredes de tijolos Visualização de alta qualidade Natureza de detalhes finos (somente Pro) Mapeamento de deslocamento Céus reais à noite (somente Pro) Aurora Borealis (somente Pro) Correspondência de fotos (somente Pro) Mapas de altura para OSM (somente Pro) Estilos de artistas de IA Novos objetos Novos materiais Colocação de tinta Biblioteca de materiais personalizados Cortador de paisagem Controle de entrada/saída fácil para clipes de filme Biblioteca de objetos aprimorada Importação de DWG aprimorada Desempenho otimizado do 3D para que se importe modelos com milhões de polígonos com facilidade; Possuir opções de materiais de alta qualidade, como pisos de madeira e paredes de tijolos para realizar simulações de opção de revestimento, por exemplo;	Licença	01

Valor estimado da despesa	<i>Estimativa de custo total, a ser definida após composição de mapa de preço.</i>
Estratégia de suprimento	<i>Em se tratando de entrega on-line esta deverá ocorrer pelo e-mail geins@tjac.jus.br, com cópia para o e-mail dilog@tjac.jus.br.</i>

	<i>Em caso da incidência de entrega de conteúdo "material" tipo impressos, cds dentre outros, a entrega deverá ser feita junto ao Almoxarifado do Tribunal de Justiça do Estado do Acre, Rua Tribunal de Justiça, s/nº, Via Verde, Anexo III, CEP 69.915-631, Rio Branco, Acre, telefone nº (68) 3302-0393, de 2ª à 6ª feira, no horário das 07h às 14h, sendo o frete, carga e descarga por conta do fornecedor até o local do armazenamento.</i>
Fiscalização	<i>A fiscalização bem como o aceite de conformidade dos produtos ficará a encargo do gerente responsável a época pela Gerencia de Instalações - GEINS.</i>

3. OBRIGAÇÕES

3.1 DA CONTRATADA

A Contratada obriga-se a:

Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações desta solicitação, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, preferencialmente em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 07 (sete) dias, o produto com avarias ou defeitos;

Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto ora adquirido;

Comunicar à Administração, 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;

Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas pelo gestor do contrato;

Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

Apresentar juntamente à fatura de serviços os documentos que comprovem a sua regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária (Certidões Negativas).

Outras obrigações, caso julgue necessário.

3.2 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A Contratante obriga-se a:

Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário;

Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes nesta solicitação e nota de empenho, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

Efetuar o pagamento no prazo previsto.

4 PAGAMENTO

Efetuar o pagamento do valor constante na nota fiscal/fatura, no prazo máximo não superior a 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela, mediante apresentação da Nota Fiscal acompanhada dos documentos de regularidade fiscal e devidamente atestada pelo fiscal do contrato, que terá o prazo de até 02 (dois) dias úteis para análise e aprovação da documentação apresentada pelo fornecedor.

5 SANÇÕES

As sanções aplicáveis a presente contratação, são aquelas previstas no Capítulo IV, Seção I e II da Lei nº 8.666/93 e atualizações.

Rio Branco-AC, 23 de setembro de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **Flavio Soares Santos, Gerente**, em 23/09/2022, às 15:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tjac.jus.br/verifica> informando o código verificador **1293693** e o código CRC **7A5C0A7F**.

Sistema Normativo do Poder Judiciário do Estado do Acre – Resolução do Tribunal Pleno Administrativo nº 166/2012

0007295-21.2022.8.01.0000

1293693v7