

Estudo Técnico Preliminar 169/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23114.915770/2024-52

2. Descrição da necessidade

2.1 A presente contratação justifica-se pela necessidade do atendimento ao Decreto nº.10.306/20, que “estabelece a utilização do Building Information Modelling - BIM ou Modelagem da Informação da Construção na execução direta ou indireta de obras e serviços de engenharia, realizada pelos órgãos e pelas entidades da administração pública federal” (Decreto nº. 10.306/2020). A ferramenta a ser adquirida, contribuirá na implementação do BIM na Diretoria de Projetos e Obras (DPO) para atendimento as atividades como elaboração de projetos, e orçamentos e fiscalização de obras.

A contratação está alinhada ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), pois relaciona-se com itens como: 1. Expansão de instalações físicas do sistema didático /científico, administrativo e comunitário e estruturas urbana; 2. Manutenção, a adequação, a reforma e a revitalização de edificações do sistema didático-científico, administrativo e comunitário e de estruturas urbanas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Projetos e Obras	Bianca Nespoli Cortez

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá ser realizada através de dispensa de licitação conforme carta de exclusividade anexa neste documento, a contratação possui natureza não continuada, devendo a contratação ser válida por 12 meses.

5. Levantamento de Mercado

Por ser um serviço que não envolve grande complexidade, a contratação se espelha na aquisição de uma licença do software (Archicad 28 Brazilian Commercial SINGLE License, 3 step upgrade sold with Graphisoft Forward) incluindo três atualizações do sistema pelo periodo total de 03 anos (período de validade da licença) e licença do software (Graphisoft Forward for Archicad License) incluindo, entre outros itens, suporte técnico, portal de suporte (vídeo aula e tutoriais) pelo periodo total de 01 ano (período de validade da licença)

A contratação busca seguir o modelo de contratação consolidado no mercado, sendo comum a prática de aquisição de licença do software por cessão temporária.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de Licença de Software completo, que deverá estar incluso:

- Archicad 28 Brazilian Commercial SINGLE (3 atualizações no período de 03 anos);
- Graphisoft Forward for Archicad License (período de 01 ano);
- Suportes relacionados à licença, suporte técnico, vídeo aulas, tutoriais e cursos online.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A contratação será realizada através dos seguintes itens:

ITEM 01 : Aquisição de uma licença do software Archicad 28 Brazilian Commercial Single License (Incluso 03 atualizações do sistema no período de 03 anos, período de validade da licença)

QUANTIDADE : 6 Unidades

ITEM 02 : Aquisição de uma licença do software Graphisoft Forward for Archicad License (Período de 01 ano, conforme período de validade da licença)

QUANTIDADE : 6 Unidades

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 84.360,00

Para a estimativa de preço foi feita pesquisa com a empresa detentora do certificado de exclusividade do software, visto que é a única representante no Brasil da empresa GRAPHISOFT SE, perante entidades públicas ou privadas, para representação, comercialização e a prestação de serviços de suporte técnico, em todo o território nacional relativamente ao programa/software para computador Archicad®.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os recursos para cobrir as despesas decorrentes desta contratação são oriundos das fontes de recurso 10000000 e estão consignados no Plano de Trabalho da UFV para o ano de 2024, mediante emissão de Nota de Empenho, no Elemento de Despesa: 339039: Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A implementação do BIM, no desenvolvimento das atividades da Diretoria de Projetos e Obras (DPO), proporcionará, dentre outros benefícios, a melhoria na produtividade das equipes de projetos, além disso, haverá uma maior precisão na elaboração das estimativas orçamentárias, o que poderá reduzir os acréscimos e supressões nos contratos de execução de obras.

Outro benefício que poderá ser alcançando com esta aquisição, é a possibilidade de apresentação de projetos em modelos 3D, proporcionando uma melhor visualização do projeto pelos projetistas e/ou solicitantes, possibilitando, por exemplo identificação de incompatibilidades de forma a reduzir alterações em projetos durante as fases de execução da obra.

13. Providências a serem Adotadas

A implementação do BIM, no desenvolvimento das atividades da Diretoria de Projetos e Obras (DPO), proporcionará, dentre outros benefícios, a melhoria na produtividade das equipes de projetos, além disso, haverá uma maior precisão na elaboração das estimativas orçamentárias, o que poderá reduzir os acréscimos e supressões nos contratos de execução de obras.

Outro benefício que poderá ser alcançando com esta aquisição, é a possibilidade de apresentação de projetos em modelos 3D, proporcionando uma melhor visualização do projeto pelos projetistas e/ou solicitantes, possibilitando, por exemplo identificação de incompatibilidades de forma a reduzir alterações em projetos durante as fases de execução da obra.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos para os devidos fins a viabilidade da contratação que.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ANDRE MOSQUEIRA POSSATO

Diretor de logística