

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DOD

Centro Licitante: Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV

Responsáveis pela Demanda:

1) Leonardo Josoé Biffi

2)

Matrícula:

380995-1-02

E-mail: clico.cav@udesc.br

1. Objeto

Vinte (20) licenças **vitalícias** *software* topográfico denominado DATAGEOSIS OFFICE - versão completa, com todas as ferramentas disponíveis. Para uso em Laboratórios didáticos, extensão e de pesquisa.

2. Descrições e quantidades

CÓDIGO DO ITEM/NUC	DESCRIÇÃO RESUMIDA	QUANTIDADE	NÚMERO REQUISIÇÃO WEBLIC
00473-1-199	<i>Software</i> topográfico denominado DATAGEOSIS OFFICE - versão completa, com todas as ferramentas disponíveis. Inclui pacote: Topografia Geral; Georreferenciamento avançado; Projetos e Terraplanagem.	20	03294/2024

3. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Estratégico (se for o caso)

O DATAGEOSIS desenvolvido pela empresa Terra Tech, é um software de amplo uso para dados topográficos no Brasil. Por se tratar de uma empresa brasileira, o software é de fácil adaptabilidade pelo usuário e é compatível com os instrumentos topográficos disponíveis no mercado nacional.

Devido a isso o mesmo já é utilizado em aulas das disciplinas de Topografia e Geomática Aplicada, mas na versão limitada DEMO (demonstração). A proposta fornece a versão completa do *software* com licença de uso **vitalício** para a Universidade. Os *softwares* de topografia de mercado atualmente apresentam licenças no modo de assinaturas renováveis de forma anual, o que inviabiliza a aquisição, pois corre o risco de ficar sem operação devido a não renovação da assinatura.

Com a versão oferecida pelo fornecedor não ocorreria tal situação. A versão requerida na solicitação possui todos os módulos de cálculos topográficos disponíveis.

Os principais benefícios são: importação de dados, planilhas de cálculos, interface com Banco de Dados, cálculos de poligonais topográficas, nivelamento geométrico, auto croqui, cálculo de áreas, divisão de glebas/loteamentos, impressão e exportação de dados em diversos formatos de arquivos, caderneta de locação, Modelos Digitais de Terrenos, curvas de nível, correção geométrica de imagens digitais e **CAD integrado no dispositivo** (alguns softwares necessitam que um programa de CAD seja adquirido a parte).

No módulo de Topografia Geral possui ferramentas de cálculo e desenho de Perfil, cálculo de volumes por seções transversais, geodésia, georreferenciamento visualização em 3D. Está incluso ainda na versão da proposta o Menu de Georreferenciamento para atender a 3ª norma da lei 10.267/01, com possibilidade para importar dados processados GPS, inserir e editar confrontantes, mostrar área no Google Earth e relatório para georreferenciamento.

A versão ainda apresenta o módulo para projetos e terraplanagem, com cálculo de volume, criação de platôs, geração de greides, seções tipo, mapa de declividades e áreas de inundação.

Um fator importante para a aquisição do referido software é que o mesmo já é utilizado, em sua versão de demonstração, em aulas práticas desde 2013. Tanto os alunos como projetos de aulas são realizados com o auxílio do software. O inconveniente é que a versão demonstração (DEMO) não permite exportar arquivos e realizar a impressões. O que não permitia citar o software em publicações, pois não é possível exportar esses resultados.

Como as 20 licenças requeridas será possível utilizar em aulas práticas de Topografia e Geomática Aplicada, assim como fazer uso em atividades de pesquisa e extensão que o Laboratório de Geocomputação realize. Auxiliando também nas atividades do Programa de pós-graduação em Ciências Ambientais do CAV/UDESC.

4. Previsão de data em que devem ser adquiridos os materiais e/ou serviços

A aquisição será realizada tão logo ocorra a análise do processo pelos setores competentes da UDESC e seja então emitida a nota de empenho, assinada pelos ordenadores da despesa e assim autorizada a entrega junto ao fornecedor, respeitando o prazo de entrega estipulado.

5. O objeto a ser adquirido está previsto no Plano Anual de Compras?

(X) Sim () Não – Justificativa: Está previsto, no entanto será adquirido através de carta de exclusividade pois é fornecido por um único fornecedor.

6. Informações adicionais

Documento que atesta a exclusividade anexo aos autos do processo.

7. Anexos

Dados do fornecedor, carta de exclusividade, orçamento.

Responsáveis pela Formalização da Demanda

Nome: Leonardo Josoé Biffi

Matrícula: 380995-1-02

Função: Professor

Assinado Digitalmente

Nome: Leonardo Josoé Biffi

Matrícula: 380995-1-02

Função: Chefe de Departamento Engenharia Ambiental e Sanitária

Assinado Digitalmente