

INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 786/2024.

Processo SGPe UDESC: 30391/2024.
Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV

1. OBJETO:

aquisição de vinte (20) licenças vitalícias software topográfico denominado DATAGEOSISOFFICE - versão completa, com todas as ferramentas disponíveis para utilização em laboratórios do Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária do CAV/UDESC. Qualifica IV.

2. JUSTIFICATIVA:

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 as 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

CONTRATADA:

TERRA TECH COMERCIAL LTDA
CNPJ 50.490.286/0001-09

3. RAZÃO DA ESCOLHA DA CONTRATADA:

A versão requerida na solicitação possui todos os módulos de cálculos topográficos disponíveis. Além de interface para comunicação com diferentes dispositivos de coleta de dados espaciais. Os principais benefícios são: importação de dados, planilhas de cálculos, interface com Banco de Dados, cálculos de poligonais topográficas, nivelamento geométrico, CAD integrado no dispositivo, 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 e correção geométrica de imagens digitais. 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.

4. VALOR DA CONTRATAÇÃO:

R\$ 30.000,00 (Trinta mil reais).

5. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

UNIDADE	SUBAÇÃO	FONTE	ELEMENTO	VALOR
CAV	3201	1.501.101.000	449030	30.000,00

6. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

Parecer jurídico nº 103/2024

Fundamentação: enquadramento da despesa no **Art. 74, I da Lei 14.133/21**.

DESPACHO E HOMOLOGAÇÃO

Ratifico e Autorizo a contratação direta, em conformidade com a **Inexigibilidade de Licitação nº 786/2024**, e os documentos que instruem os autos do processo UDESC **30391/2024**, com base no disposto enquadramento da despesa no **Art. 74, I da Lei 14.133/21**, certificando que a contratação não representa fracionamento do objeto, nos termos do § 3º do art. 4º do Decreto Estadual 30/2023.

André Thaler Neto
Diretor Geral/CAV/UDESC
Assinado digitalmente