

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DOD

Centro Licitante: Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV

Responsáveis pela Demanda:

1) Leo Rufato

2) Andreas Lazaros Chryssafidis

Matrícula:

370367-3

699683-3-01

E-mail: clico.cav@udesc.br

1. Objeto

Importação direta de um sistema de um sistema **de Sequenciamento genético PromethION 2 Solo com células de fluxo integradas, NANO-PROSEQ002-1UN** e demais acessórios, conforme descritos na Proforma Invoice Interprise nº 0014432 anexa.

2. Descrições e quantidades

CÓDIGO DO ITEM/NUC	DESCRIÇÃO RESUMIDA	QUANTIDADE	NÚMERO REQUISIÇÃO WEBLIC
	Especificação: unidade de sequenciamento PromethION 2 Solo , código NANO-PROSEQ002-1UN , da marca Nanopore Technologies , uma unidade (1 un), com peso líquido de 2,00 kg , acondicionada em temperatura ambiente . Código NCM 9030.89.90 .	01	
	Pacote de Células de Fluxo PromethION (R10.4.1) , código NANO-FLOPRO114M-4UN , marca Oxford Nanopore , contém 4 unidades , com necessidade de armazenamento refrigerado .	01	
	Kit de Lavagem para Células de Fluxo , código NANO-EXPWSH004-1KIT , da marca Oxford Nanopore , 1 kit , com necessidade de armazenamento em freezer a - 20°C .	01	

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

Descrição do objeto a ser adquirido e justificativa detalhada da aquisição:

Justifica-se a melhoria dos padrões de pesquisa na UDESC, que se destaca-se a produção, preservação e difusão do conhecimento científico, tecnológico, artístico, desportivo e cultural, por intermédio do fomento das atividades de

ensino, pesquisa e extensão, além de estimular, promover e manter a investigação científica.

A UDESC, única Universidade estadual mantida pelo Governo, consciente de seu papel social se dispõe a examinar sua atuação, não só no sentido de demonstrar a eficácia de suas atividades e eficiência de seu funcionamento, mas também e, principalmente, com a finalidade constante do aprimoramento da qualidade e relevância científica e política dos seus serviços.

O perfil político assumido pela UDESC demonstra claramente a relevância que a Pesquisa demonstra como fomentadora de mecanismos relacionados ao desenvolvimento social, econômico e cultural em todas as regiões no Estado, sendo assim os projetos de pesquisa, de cunho prático e teórico, desenvolvidos na universidade têm contribuído de maneira significativa ao avanço socioeconômico-cultural e ambiental do Estado de Santa Catarina do programa de pós-graduação em Produção Vegetal, fornecendo ferramentas modernas e de nível internacional para possibilitar incrementar o potencial de impacto das pesquisas da UDESC e proporcionar um resultado mais acurado para os produtores rurais.

O sequenciador será utilizado no equipamento RT-PCR de última geração, para identificação de vírus não identificáveis no PCR e identificação de genoma de novos vírus associados aos materiais de propagação vegetal, sendo imprescindível na determinação da presença de vírus no material regenerado após utilização de técnica de crioterapia.

O sequenciador Nanopore Promethion permitirá a utilização do RT-PCR, garantindo que os vírus não detectáveis via RT-PCR possam ser identificados pelo sequenciador, resultando na confirmação da presença ou ausência de todas as cepas virais, podendo também, contribuir para identificação de novos vírus associados a espécies vegetais.

O equipamento será utilizado no Laboratório de Micropropagação da Fruticultura, tendo como beneficiários direto os usuários dos membros descritos no projeto FINEP, no CAV/UDESC, mediante agendamento e justificativa técnica de solicitação de uso para o fim projetado dos equipamentos. Desta forma, o pedido tem como clientes, servidores técnicos, professores e setores envolvidos da instituição.

O equipamento será adquirido via importação direta da empresa com declaração da importação exclusiva.

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

6 meses

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

(x) Sim () Não – Justificativa: Está previsto no projeto FINEP 0 1 24 0457 00

6. Informações adicionais

7. Anexos

Proforma Invoice Interprise nº 0014432

Responsáveis pela Formalização da Demanda

Nome: Leo Rufato
Matrícula: 370367-3
Função: Professor

Assinado Digitalmente

Nome: Andreas Lazaros Chryssafidis
Matrícula: 699683-3-01
Função: Professor

Assinado Digitalmente