

INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 240/2024

Processo SGPE UDESC: 15264/2024
Centro de Ciências Tecnológicas - CCT

1. OBJETO:

Aquisição de dispositivos de fotônica para os laboratórios de sistemas optoeletrônicos e laboratório de eletromagnetismo do PPGEEL da Udesc/CCT.

2. JUSTIFICATIVA:

Justifica-se a aquisição de material permanente correspondendo a: 1) V1550F Atenuador eletrônico variável, para fibras ópticas em comprimentos de onda de 1250 a 1650 nm com conectores FC / PC, que servirá para modular sinais usados em testes e experimentos com dispositivos em guias de onda ópticos; 2) dois circuitos de fotodetecção de banda larga DET08CFC/M com sensor de Arseneto de Índio e Gálio (InGaAs) para comprimentos de onda 800-1800nm, com conector FC, detectando potências de até 100mW e o detector com mesmas características espectrais e elétricas (com resposta até 5GHz) mas com capacidade para menores potências de até 10mW, nomeadamente, DET01CFC/M, com fotodetector de InGaAs polarizado de entrada FC; 3) Adaptador de força com conectores especiais para alimentação desses fotodetectores para tensão de 12Vdc, e conectores especiais para os itens 2); 4) CPC250 Controlador de polarização de fibra óptica nua de 250µm nua, permitindo experimentos para controle da polarização nos guias de onda e teste de dispositivos em aula e pesquisa com conectores FC/PC e mecânica de precisão e, finalmente, o 5) duas unidades de (FT500) Terminadores especiais para reduzir reflexão de ondas nos experimentos com os dispositivos operando em banda larga, sendo elétricos do tipo stub com conexão BNC, e impedância de 50 Ohm. Por se tratarem de sistemas para fins de pesquisa e ensino nas disciplinas de cursos de graduação (por exemplo, Princípios de Sistemas de Comunicação, Eletromagnetismo Aplicado, dentre outras) e pósgraduação (mestrado e doutorado) em Engenharia Elétrica, além do uso em pesquisa dos alunos de iniciação científica. Estes equipamentos serão instalados no Laboratório de Sistemas Optoeletrônicos, na sala E12, no Departamento de Engenharia Elétrica, e no Laboratório de Eletromagnetismo Aplicado, na sala E08, servindo também para as disciplinas de Eletromagnetismo Básico dos cursos de Engenharia Elétrica (Bacharelado), devendo operar com os osciloscópios presentes na sala E08. Deste modo, justifica-se a imprescindibilidade da compra do produto exclusivo sem que haja prejuízo à Universidade e seus cursos respectivos, além de auxiliar no melhor aproveitamento de equipamentos já disponíveis.

3. CONTRATADA:

Thorlabs Vendas de Fotonicos Ltda, CNPJ nº 15.689.776/0001-38

4. RAZÃO DA ESCOLHA DA CONTRATADA:

Justifica-se a escolha da empresa Thorlabs Venda de Fotonicos Ltda, inscrita sob o CNPJ nº 15.689.776/0001-38, situada na RUA ROSALINO BELLINI, 175, JARDIM SANTA PAULA – São Carlos / SP, CEP 13.564-050 por ser a única empresa no Brasil a vender esses dispositivos de banda ultralarga e de alta precisão, disponíveis do fabricante americano Thorlabs Inc. Deste modo, o fornecedor informado atende ao objeto aqui especificado.

5. VALOR DA CONTRATAÇÃO:

R\$ 21.056,20 (vinte e um mil e cinquenta e seis reais e vinte centavos)

6. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

UNIDADE	SUBAÇÃO	FONTE	ELEMENTO	VALOR
CCT	14842	2.599.265.000	449052	21.056,20

7. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

Parecer Jurídico nº 045/2024/UDESC/CCT/SUBPROJUR

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 240/2024**, e os documentos que instruem os autos do processo UDESC **15264/2024**, 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.

Joinville/SC, 17 de maio de 2024.

Antonio Heronaldo de Sousa - Diretor Geral/CCT
(assinado digitalmente)