

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DOD

Centro Licitante: CCT - Centro de Ciências Tecnológicas				
Responsáveis pela demanda:		Cargo:	Matrícula:	
André Bittencourt Leal		Diretor de Pesquisa do CCT	312158-5	
Pedro Bertemes Filho		Professor universitário	3642852	
E-mail: pedro.bertemes@udesc.br				
1. Objeto da Contratação				
Aquisição via compra direta por inexibibilidade de licitação de 5 licenças perpétuas tipo flutuante em rede do software COMSOL multifísica, contendo os módulos de simulação AC/DC, Acústica, Transferência de Calor, RF, Mecânica Estrutural e Óptica Ondulatória . Chamada Qualifica UDESC 2025. SGP-e nº 00000017065/2025.				
2. Especificações e quantidades				
Item	Descrição	Quantidade	Unidade de medida	Valor total (\$)
1	Aquisição via compra direta por inexibibilidade de licitação de 5 licenças perpétuas tipo flutuante em rede do software COMSOL multifísica, contendo os módulos de simulação AC/DC, Acústica, Transferência de Calor, RF, Mecânica Estrutural e Óptica Ondulatória .	5	Unidade	\$82.150,00
3. Justificativa de interesse público				
Justifica-se a escolha do fornecedor Keysight Technologies Medição Brasil Ltda por se tratar da única empresa de venda e serviços de manutenção para um analisador de dispositivos semicondutores altamente versátil, portátil e interfaciável para fins didáticos e de pesquisa, não sendo possível a obtenção de 03 Orçamentos para comprovação de compatibilidade de preço. Embora existam outras empresas estrangeiras que vendem um equipamento similar para análise de dispositivos semicondutores, como é o do analisador Keithley 4200-SCS vendido pela empresa Ceyuan Electronic Instrument Co. (China), este não possui todas os acessórios necessários para as pesquisas da UDESC Joinville, não possui um programa específico e proprietário para leitura e gravação dos dados das análises, e não permite o uso didático em bancadas eletrônicas de pequeno porte com fácil instalação e manutenção em território nacional, necessário para as disciplinas de graduação e pós-graduação com portabilidade, usabilidade e especificidade. Apenas o analisador de dispositivos semicondutores para aplicações de medição e análise paramétrica CC/CA da empresa Keysight Technologies Medição Brasil Ltda atende às necessidades da Administração, ou seja, o outro tipo de analisador não atenderia ao escopo da contratação se fosse adquirido. Apenas o analisador de semicondutores da empresa Keysight Technologies Medição Brasil Ltda atende às necessidades da Administração, ou seja, o outro tipo de analisador não atenderia ao escopo da contratação se fosse adquirido.				
4. Data prevista da aquisição do material ou contratação do serviço:				
01/08/2025 Período estimado no qual a aquisição atenderá as necessidades da Universidade *Preenchimento obrigatório				
5. O objeto a ser adquirido está previsto no Plano Anual de Compras da Udesc?				
(X) Sim Na elaboração do Plano Anual de Contratação da UDESC, foi considerado na parte de: investimento				
6. Informações adicionais				
Não se aplica.				
7. Anexos				
Não se aplica.				
Responsáveis pela formalização da demanda				
Responsável pela formalização da demanda		Diretor de Pesquisa do CCT		
Nome: Pedro Bertemes Filho	Matrícula: 3642852	Nome: André Bittencourt Leal	Matrícula: 312158-5	Cargo: Diretor de Pesquisa do CCT
Cargo: Professor universitário		Cargo: Diretor de Pesquisa do CCT		
<i>Assinado digitalmente</i>		<i>Assinado digitalmente</i>		