

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DOD

Centro Licitante: Centro de Ciências Tecnológicas - CCT	
Responsáveis pela Demanda:	Matrícula:
1) Fernando Roberto Xavier	652.749-3-02
2) Rodrigo Okubo	0972801-5-01
3) Cristian Berto da Silveira	0370346-0-01
4) Andréia Zilio Dinon	667201-9-01
5) Rogério Laus	667209-4-01
E-mail: clico.cct@udesc.br	
1. Objeto	
Aquisição de gases especiais com fornecimento de cilindros em regime de comodato para toda a UDESC.	
2. Descrições e quantidades	
As descrições e as quantidades do que será adquirido encontram-se em anexo, conforme relatório – Anexo II – extraído do sistema SIGECOM – Sistema de Gerenciamento de Compras.	
3. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Estratégico (se for o caso)	
<p>Salientamos que os materiais solicitados são destinados a operação de equipamentos técnico-científicos instalados nos laboratórios vinculados aos departamentos dos Centros de Ensino CCT, CEFID, CEPLAN, CAV, CERES, CEO da UDESC.</p> <p>A aquisição dos gases especiais é importante para o prosseguimento das atividades vinculadas ao ensino de graduação, pós-graduação e pesquisa.</p> <p>Pode-se destacar alguns laboratórios/departamento, bem como equipamentos que utilizam estes consumíveis:</p> <p>Laboratório de Análise Química Ambiental – Equipamento de Absorção Atômica (CERES):</p> <p>Os gases são utilizados nos equipamentos analíticos para as aulas práticas dos cursos de Engenharia da Pesca e Ciências Biológicas, bem como em projetos de pesquisa.</p> <p>Laboratório de Análise Química Ambiental – Equipamento cromatógrafo gasoso (CERES):</p> <p>Os gases são utilizados nos equipamentos analíticos para as aulas práticas dos cursos de Eng. De Pesca e Ciências Biológicas, bem como em projetos de pesquisa.</p> <p>Laboratório de Cultivo e Biotecnologia de Algas – LCBA (CERES):</p> <p>Os gases especiais são utilizados em cultivos experimentais de biofixação de CO2 através do cultivo de microalgas.</p> <p>Departamento de Fisioterapia (CEFID):</p> <p>Os gases especiais são utilizados para atendimento de pacientes pneumopatas que necessitam de aporte de oxigênio para a realização dos atendimentos de fisioterapia.</p> <p>Departamento de Engenharia de Alimentos e Engenharia Química (CEO)</p>	

Os gases serão utilizados para o equipamento cromatografia gasosa, absorção atômica, pressurização da cápsula de queima do equipamento de calorimetria, criação de ambiente anaeróbico nos sistemas in vitro de produção de gases – ANKOM.

CAV:

Os gases serão utilizados para o equipamento cromatografia gasosa, análise de carbono em amostras de solo e tecido vegetal, análise de nitrogênio em amostras de solo e tecido vegetal, utilizar em estufas de culturas de células, para varredura de oxigênio em câmaras de atmosfera controlada e para concentração de amostras com analíticos orgânicos para análises por cromatografia, calibração de equipamentos como analisador eletrônico de gases, calibração de analisador de Nox, controle de etapas relacionadas a fisiologia de plantas e partes das plantas, correção de condições de armazenagem de frutos em atmosfera controlada, agente oxidante na análise de metais tóxicos presente no meio ambiente e aplicação hospitalar.

Departamento de Engenharia Mecânica (CCT):

- a) Microscópio Eletrônico de Varredura;
- b) Microscópio Eletrônico de Transmissão;
- c) Sistema de Análise Térmica DSC/DTA/TG;
- d) Dilatômetro;
- e) Sistema de análise térmica TMA;
- f) Sistema para determinação de área superficial;
- g) Picnometria a hélio

Departamento de Física (CCT):

- c) Espectrofotômetro de fotoelétrons excitados por raios X;
- d) Espectrometria de espalhamento Raman;
- e) Reator de produção de filmes finos;

Departamento de Química (CCT):

- a) Análise termogravimétrica (TG);
- b) Espectrômetro de infravermelho;
- c) Cromatografia a gás acoplada ao espectrômetro de massas (GC-MS).

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

A aquisição estava prevista para abril de 2024, conforme calendário anual de licitações objeto nº 10, e deverá atender a demanda existente destes materiais até o final do corrente ano.

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

(x) Sim () Não

6. Informações adicionais

Não se aplica.

7. Anexos

A capacidade dos cilindros e o histórico de consumo dos Centros de Ensino participantes (CCT, CAV, CEO, CEFID E CERES) estão anexados aos autos, bem como a tabela com descrição e quantitativos.

Responsáveis pela Formalização da Demanda

Nome: Fernando Roberto Xavier
Matrícula: 652.749-3-02
Função: Docente

Assinado Digitalmente

Nome: Rodrigo Okubo
Matrícula: 0972801-5-01
Função: Docente

Assinado Digitalmente

Nome: Rogério Laus
Matrícula: 667209-4-01
Função: Professor

Assinado Digitalmente

Nome: Cristian Berto da Silveira
Matrícula: 0370346-0-01
Função: Professor

Assinado Digitalmente

Nome: Andréia Zilio Dinon
Matrícula: 667201-9-01
Função: Professora

Assinado Digitalmente