**DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DOD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Centro Licitante:** Centro de Ciências Tecnológicas - CCT | | |
| **Responsáveis pela Demanda:**   1. Fernando Roberto Xavier | | **Matrícula:**  652.749-3-02 |
| 1. Rodrigo Okubo | | 0972801-5-01 |
| 1. Cristian Berto da Silveira | | 0370346-0-01 |
| 1. Andréia Zilio Dinon | | 667201-9-01 |
| 1. 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)** | | |
| 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.  A aquisição dos gases especiais é importante para o prosseguimento das atividades vinculadas ao ensino de graduação, pós-graduação e pesquisa.  Pode-se destacar alguns laboratórios/departamento, bem como equipamentos que utilizam estes consumíveis:  Laboratório de Análise Química Ambiental – Equipamento de Absorção Atômica (CERES):  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.  Laboratório de Análise Química Ambiental – Equipamento cromatógrafo gasoso (CERES):  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.  Laboratório de Cultivo e Biotecnologia de Algas – LCBA (CERES):  Os gases especiais são utilizados em cultivos experimentais de biofixação de CO2 através do cultivo de microalgas.  Departamento de Fisioterapia (CEFID):  Os gases especiais são utilizados para atendimento de pacientes pneumopatas que necessitam de aporte de oxigênio para a realização dos atendimentoS de fisioterapia.  Departamento de Engenharia de Alimentos e Engenharia Química (CEO)  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):   1. Microscópio Eletrônico de Varredura; 2. 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):   1. Espectrofotômetro de fotoelétrons excitados por raios X; 2. Espectrometria de espalhamento Raman; 3. Reator de produção de filmes finos;   Departamento de Química (CCT):   1. Análise termogravimétrica (TG); 2. Espectrômetro de infravermelho; 3. Cromatografia a gás acoplada ao espectômetro 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* |  | |