

Estudo Técnico Preliminar 144/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Os materiais de consumo hélio líquido, o qual é solicitado neste ETP, é imprescindível para o funcionamento do espectrômetro de ressonância magnética nuclear do laboratório de Química Farmacêutica do Departamento de Ciências Farmacêuticas da UFSC. Tal equipamento é utilizado no ensino de graduação e pós-graduação, bem como auxiliam como importantes ferramentas no desenvolvimento de atividades de pesquisa tanto nos níveis de iniciação científica como pós-graduação. A falta deste item essencial poderá trazer danos de altíssima monta financeira à instituição, na ordem de cerca de R\$ 400.000,00 a R\$ 500.000,00, com risco de dano permanente. Paralelamente haverá um prejuízo imensurável à comunidade acadêmica que utiliza deste equipamento em suas atividades de ensino e pesquisa, bem como no desenvolvimento dos trabalhos de conclusão de curso, dissertações e teses.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CIF/CCS	Lílian Sibelle Campos Bernardes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O item solicitado deverá ser adquirido de acordo com as especificações assinaladas para serem utilizados pelo Laboratório de Química Farmacêutica – Ressonância Magnética, Departamento de Ciências Farmacêuticas, CCS, quais sejam: HÉLIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR INODORO, PESO MOLECULAR 4,00, PONTO DE EBULIÇÃO -268,9, PUREZA MÍNIMA 99,0%.

5. Levantamento de Mercado

Os orçamentos serão coletados diretamente com as empresas, acompanhado de análise crítica dos preços obtidos nos orçamentos, comparando-os com preços de sítios eletrônicos de fornecedores de amplo domínio.

6. Descrição da solução como um todo

O item solicitado é material de consumo, para a manutenção do caráter criogênico do equipamento, não havendo necessidade de manutenção e nem de assistência técnica dos mesmos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade solicitada para licitação é para atendimento de no mínimo 1 trimestre, e foi estimada levando-se em consideração as demandas trimestrais dos anos anteriores a esta solicitação de compra (estes quantitativos independem de atividades presenciais ou não). Os valores expressos nas estimativas são baseados no histórico de consumo anual dos equipamentos para os quais são destinados e no painel de preços.

A seguir está listado o material a ser adquirido.

CÓDIGO DO ITEM: 099.17.291700 - SIASG 392725 - PGC 788/2024)

DESCRIÇÃO RESUMIDA: HELIO LIQUIDO

QUANTIDADE: 100 LITROS

VALOR MÉDIO DO LITRO: R\$ 295,92

VALOR TOTAL: R\$ 29.592,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 34.056,00

Caso for adquirido o material, levando em consideração os valores de referência, essa contratação tem uma estimativa de aproximadamente R\$ 29.592,00.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Solicitamos a realização de dispensa de licitação (baseado na alínea c do inciso IV do artigo 75 da lei 14.133 de 1º de abril de 2021) para a aquisição imediata dos materiais solicitados no presente ETP.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessário qualquer contratação correlata ou interdependente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O planejamento foi efetuado utilizando como parâmetros os recursos orçamentários destinados ao Centro de Ciências da Saúde.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O resultado pretendido é a manutenção do ideal funcionamento dos equipamentos, bem como das atividades rotineiras que eles executam. Isso poderá ser refletido nos trabalhos de conclusão de curso, dissertações e teses, bem como na publicação de artigos científicos em periódicos nacionais e internacionais e nos eventos de divulgação científica.

13. Providências a serem Adotadas

Os materiais de consumo a serem adquiridos através de procedimento de Dispensa de Licitação enquadradas no art. 75, inc. IV, alínea c (projeto de pesquisa); sendo seu processo administrado pelo Departamento de Compras da UFSC e Comissão Permanente de Licitação. Por tratar-se de material consumível, com previsão de entrega completa e uso imediato, logo não há necessidade de instalação, capacitação para uso, tampouco espaço para estocagem.

14. Possíveis Impactos Ambientais

É mister lembrar que o hélio é componente minoritário do ar que respiramos, logo os eventuais impactos ambientais do produto solicitado serão inofensivos, pois trata-se de gás liquefeito a baixíssimas temperaturas, portanto, quando a temperatura ambiente tais produtos tornam-se gases que misturam-se ao ar e dada a baixíssima densidade, ele sobe às camadas mais altas da atmosfera.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

LILIAN SIBELLE CAMPOS BERNARDES

Agente de contratação