

JUSTIFICATIVA DO PESQUISADOR

CONVÊNIO PROPP FINEP 0036

PROJETO: 0958/25- “CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/CENTROS TEMÁTICOS 2024”

OBJETO: “MEDICINA DE PRECISÃO: DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DIAGNÓSTICOS BASEADOS EM IMAGEAMENTO QUÍMICO E BIÓPSIA LÍQUIDA PARA MONITORAMENTO DE DOENÇAS”

INTERESSADO: Prof. Carlos Ueira Vieira - Coordenador

ASSUNTO: Compra de material permanente Criostato de chão da marca Lupetec para uso em cortes histológicos no preparo de amostras para utilização exclusiva no desenvolvimento do Projeto “MEDICINA DE PRECISÃO: DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DIAGNÓSTICOS BASEADOS EM IMAGEAMENTO QUÍMICO E BIÓPSIA LÍQUIDA PARA MONITORAMENTO DE DOENÇAS”.

Senhor Diretor,

Por meio desta Solicitação de Compras **do Convênio PROPP FINEP 0036**, solicitamos a V.Sa. a compra do reagente discriminados nesta SDE para utilização exclusiva no desenvolvimento do objeto do Convênio.

A aquisição de um criostato de piso semiautomático (micrótomo), é fundamental para a execução das atividades de imageamento químico previstas no projeto. O equipamento permitirá a obtenção de cortes histológicos congelados, finos, uniformes e reproduzíveis das amostras de tecidos provenientes dos diferentes tipos de câncer e das doenças negligenciadas contempladas no estudo. Essa etapa de preparo é determinante para preservar a integridade morfológica e a distribuição espacial dos metabólitos nos tecidos, condições indispensáveis para a geração de imagens químicas de elevada qualidade pela técnica de espectrometria de massas por ionização por dessorção por eletrospray — DESI-MSI. O criostato solicitado é da marca Lupetec, que detém tecnologia reconhecidamente eficaz na padronização da espessura, da orientação e da qualidade dos cortes, o que reduzirá variações experimentais, artefatos e perdas de amostras, aumentando a confiabilidade, a comparabilidade e a reprodutibilidade dos dados obtidos. Esses aspectos garantidos

pela tecnologia Lupetec são especialmente relevantes para a identificação de assinaturas metabólicas, a caracterização de regiões patológicas e a descoberta de potenciais biomarcadores diagnósticos e prognósticos.

Esse equipamento da marca Lupetec solicitado já é utilizado em pesquisas com resultados prévios que já estão publicados. Assim, os experimentos já estão padronizados com a utilização desse micrótono e na publicação isso já foi mencionado. Nessa fase do projeto de pesquisa a mudança de marca inviabilizaria a reprodutibilidade dos ensaios e dos resultados esperados.

Estamos apresentando juntamente com o pedido de compra apenas uma proposta de preço, juntamente com uma carta de exclusividade, tendo em vista que diante da especificidade do objeto do projeto a ser desenvolvido, somente o equipamento da marca Lupetec atende tais condições, devido a especificidade, qualidade e pureza.

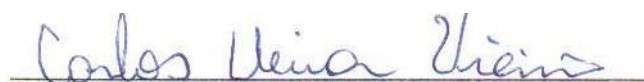
Dessa maneira, a marca Lupetec é a única capaz de atender as necessidades técnicas destinadas ao desenvolvimento do Projeto “MEDICINA DE PRECISÃO: DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DIAGNÓSTICOS BASEADOS EM IMAGEAMENTO QUÍMICO E BIÓPSIA LÍQUIDA PARA MONITORAMENTO DE DOENÇAS”.

A escolha do fornecedor indicado visa garantir o desenvolvimento normal do projeto, uma vez que a aquisição de outros reagentes irá comprometer o resultado final da pesquisa. A utilização de outros produtos semelhantes ou similares a estes não produzirão a visualização adequada da reação com os marcadores, comprometendo e isso importará no uso inadequado dos já escassos recursos públicos destinados ao desenvolvimento de projetos de pesquisa.

Demonstrada a necessidade, a indispensabilidade e a exclusividade da utilização dos materiais supracitados no desenvolvimento do Projeto de Pesquisa, objeto do Convênio antes referido, é aconselhável que a aquisição deva ser do fornecedor identificado, considerando que produtos semelhantes poderá causar prejuízo econômico-financeiro aos cofres públicos, uma vez que o comprometimento do desenvolvimento do projeto importará em dispêndios de recursos públicos sem atingir o objetivo inicialmente proposto, o que contraria o interesse público envolvido.

Esperando contar com a costumeira atenção desta respeitável Fundação colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos e/ou informações julgados pertinentes ou complementares.

Uberlândia, 08 de setembro de 2026

A handwritten signature in blue ink, reading "Carlos Ueira Vieira", is written over a horizontal line.

Prof. Dr. Carlos Ueira Vieira

Coordenador