

## **JUSTIFICATIVA DO PESQUISADOR**

**CONVÊNIO:** FAMED.FAPEM.0037

**PROJETO:** “DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO CLÍNICA DE PLATAFORMAS...DA TUBERCULOSE.”

**INTERESSADO:** Thúlio Marquez Cunha - Coordenador

**ASSUNTO:** Compra de linhagem celular específica da marca Sigma para utilização em experimentos de cultivo celular a serem utilizados no desenvolvimento do Projeto “DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO CLÍNICA DE PLATAFORMAS...DA TUBERCULOSE.”

Senhor Diretor,

Estamos apresentando juntamente com o pedido de compra apenas uma proposta de preço, tendo em vista que diante da especificidade do objeto do projeto a ser desenvolvido, somente a linhagem celular A549 comercializada pela Sigma atende tais condições, especificidade, qualidade, pureza. Dessa maneira, este fornecedor é o único capaz de atender as necessidades técnicas destinadas ao desenvolvimento do Projeto.

O Banco de células da Sigma é reconhecido internacionalmente por sua competência na manutenção de células para a utilização competente em cultura celular. É importante saber que, no caso deste projeto, a tecnologia a ser utilizada não possui similar nacional ou internacional, com especificidade para o objetivo do projeto.

A escolha do fornecedor indicado visa garantir o desenvolvimento normal do projeto, uma vez que a aquisição de outras moléculas poderá comprometer o resultado final desta pesquisa. A incompatibilidade técnica de outros bancos de células para o objetivo proposto, o valor elevado de outros bancos, a presença de autenticidade e número de passagens confiável, além da ausência de produtos similares, torna a compra destas células inviável, se não for realizada a aquisição da empresa Sigma. Isto porque, em não sendo assim, o resultado do desenvolvimento do projeto poderá estar comprometido, o que não é razoável diante do dispêndio vultoso de recursos públicos envolvidos na pesquisa em desenvolvimento.

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

Uberlândia, 09 de dezembro de 2024,

A handwritten signature in blue ink, reading "Thúlio Marquez Cunha", is positioned above a horizontal line.

**Prof. Dr. Thúlio Marquez Cunha**

Coordenador