

JUSTIFICATIVA DO PESQUISADOR

Convenio: Convênio FAPEMIG. Conta: 104.650-0 ICBIM.FAPEM.0123

Projeto: Rede de pesquisa em doenças infecciosas humanas e animais de Minas Gerais

Objeto (s):

Conserto, limpeza e manutenção preventiva de estufa (incubadora) de CO₂

INTERESSADO: Profa. Dra. Eloisa Amália Vieira Ferro

ASSUNTO: Justificativa de escolha única de empresa

Senhor Diretor,

Venho por meio desta justificar a contratação do serviço acima mencionado, pela empresa em questão. Situação atual da estufa de CO₂: mesmo calibrada para atingir 5% de CO₂ e 37°C de temperatura, ela não atinge esse patamar, ficando em "overheat" (temperatura chega a 40°C) e injeta CO₂ absurdamente (chega a 10, 20% de CO₂). Já verificamos se há mangueira desconectada, mas não tem nada desconectado. Acreditamos que seja algum problema elétrico. Além disso, foi constatado no equipamento alta quantidade de fungo em seu sistema interno, o que tem levado a quadros recorrentes de contaminação inesperada da cultura celular. Destacamos a urgente necessidade do conserto e manutenção deste equipamento, visto que é essencial para a realização e continuação das pesquisas realizadas em meu laboratório por alunos de IC, mestrado, doutorado e pós-doutorado.

Nosso equipamento é da marca Panasonic, e obtivemos segura recomendação de que a empresa "Groppa technology", localizada em Ribeirão Preto-SP, é a autorizada mais próxima da cidade de Uberlândia-MG, o que pode refletir em um menor valor na prestação dos serviços. Além disso, tivemos boa recomendação de colegas da Universidade, que outrora fizeram uso dos serviços desta empresa. Somado a isso, temos a necessidade de um rápido conserto, o que justifica este orçamento único.

Acima foi elencada a necessidade da prestação de um serviço de conserto de um equipamento de suma importância para a execução do projeto de pesquisa "Rede de pesquisa em doenças infecciosas humanas e animais de Minas Gerais", dentre outros. Selecionamos a empresa "GROPPA TECHNOLOGY" acima destacada, pelas seguintes razões:

- GROPPA TECHNOLOGY é uma empresa brasileira, com sede em Ribeirão Preto - SP. Trata-se de uma empresa de serviços técnicos especializados atuante em equipamentos laboratoriais, hospitalares e industriais, principalmente na área de Life Science, desde 2009;

- Atua em universidades, hospitais e indústrias, sempre respeitando as normas, qualidades e características específicas de cada fabricante dos equipamentos;
- Conta com uma infraestrutura completa desde amplo espaço físico, área climatizada e ferramentas devidamente certificadas, para a execução de um serviço técnico especializado e com qualidade;
- Oferece serviços, tais como: suporte técnico, instalação, manutenção preventiva, preditiva, corretiva e treinamento.

Outras empresas, possivelmente, podem se dispor a realizarem o serviço que estamos solicitando, contudo, a contratação de empresas não reconhecidas na área técnica-científica, bem como sem recomendações prévias pode acarretar a piora/comprometimento funcional do equipamento, tendo como consequência a perda de um equipamento que, além de ser extremamente caro, é amplamente necessário para as conduções das pesquisas de meu laboratório. Além disso, a contratação de outra empresa, que não apresente expertise na determinada marca, pode acarretar resultados falsos negativos ou falsos positivos, simplesmente não sendo fidedignos, comprometendo a confiabilidade e reprodutibilidade da pesquisa, visto que as pesquisas em andamento já foram iniciadas com o presente material.

Vale destacar que a empresa em questão, conserta equipamentos similares ao que está sendo aqui solicitado (isto é, estufa de CO₂, dentre outros). Abaixo segue alguns trabalhos publicados em periódicos científicos internacionais de importante fator de impacto, no qual o destaca o uso da estufa de CO₂, equipamento este consertado pela empresa em questão, o qual foi essencial e sem possibilidade de substituição:

1) Teixeira et al., 2020: “Copaifera spp. oleoresins impair Toxoplasma gondii infection in both human trophoblastic cells and human placental explants”, Sci Rep 2020 Sep 16;10(1):15158. doi: 10.1038/s41598-020-72230-0.

2) De Souza et al., 2021: “Cyclooxygenase (COX)-2 modulates Toxoplasma gondii infection, immune response and lipid droplets formation in human trophoblast cells and villous explants”, Sci Rep 2021 Jun 16;11(1):12709. doi: 10.1038/s41598-021-92120-3.

3) Teixeira, et al., 2023. Polyalthic acid and oleoresin from Copaifera trapezifolia Hayne reduce Toxoplasma gondii growth in human villous explants, even triggering an anti-inflammatory profile. Exp. Parasitol. 2023, 250, 108534.

Nossas pesquisas dependem do conserto deste equipamento para que sejam continuadas. Diante do que acima foi apresentado, torna-se minimamente prudente a escolha de uma empresa com renome na área e com expertise no equipamento em questão, além de recomendação prévia. Esperamos contar com a costumeira atenção desta respeitável Fundação e colocamo-nos à

disposição para quaisquer esclarecimentos e/ou informações julgados pertinentes ou complementares.

Uberlândia-MG, 15 de novembro de 2024.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Eloisa Amália Vieira Ferro', written in a cursive style.

Profa. Dra. Eloisa Amália Vieira Ferro