

Estudo Técnico Preliminar 566/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

O Citômetro de Fluxo FACS, utilizado no Laboratório de Neurovirologia Molecular da Faculdade de Ciências da Saúde (FS), necessita de manutenção corretiva para garantir a continuidade das atividades. Esse equipamento é fundamental para a realização de análises avançadas, como a expressão de proteínas em amostras de células e tecidos, e é crucial tanto para pesquisas básicas quanto aplicadas, como a caracterização de populações celulares em amostras clínicas.

O citômetro é utilizado por várias unidades acadêmicas, incluindo a Faculdade de Ciências da Saúde, a Faculdade de Medicina e o Instituto de Biologia, e apoia programas de pós-graduação em áreas como Ciências da Saúde, Ciências Farmacêuticas, Ciências Médicas, Patologia Molecular e Biologia Molecular. A interrupção de seu funcionamento comprometeria gravemente a continuidade de projetos de pesquisa de alto impacto acadêmico e científico, afetando diretamente a produção científica e o progresso das investigações em curso. Além disso, a falta de manutenção pode levar a desperdício de recursos públicos, com possíveis custos adicionais devido ao ociosidade do equipamento, desperdício de insumos e atrasos nas pesquisas, resultando em gastos que seriam evitados com a manutenção adequada.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Faculdade de Ciências da Saúde	Enrique Roberto Argañaraz

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação será realizada por inexigibilidade, devido à exclusividade do fornecedor. O serviço de manutenção corretiva e troca da fonte de alimentação do citômetro de fluxo deverá ser concluído em até 45 dias, uma vez que haverá fornecimento de peças, e não permitirá a subcontratação. A garantia do serviço será de 3 meses, sem necessidade de procedimentos auxiliares, vistoria, amostras ou atestados de capacidade técnica. Critérios de sustentabilidade e documentação especial não são exigidos.

5. Levantamento de Mercado

A empresa responsável pela manutenção e substituição da fonte de alimentação do **Citômetro de Fluxo FACS** possui **carta de exclusividade** para esses serviços. Isso significa que ela é a única autorizada e tecnicamente qualificada para realizar a manutenção corretiva e o reparo do equipamento, de acordo com as especificações técnicas e exigências do fabricante. Portanto, considerando a exclusividade da empresa para a prestação deste serviço específico, o levantamento de mercado não é aplicável.

6. Descrição da solução como um todo

Contratação de uma empresa especializada para realizar a manutenção corretiva e a substituição da fonte de alimentação do **Citômetro de Fluxo FACS**, visando assegurar a continuidade das atividades de ensino e pesquisa no Laboratório de Neurovirologia Molecular.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O contrato envolve a contratação de uma empresa especializada para realizar a manutenção e substituição da fonte de alimentação do **Citômetro de Fluxo FACS**.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 7.806,16

Com base nos orçamentos nº 11716713 e nº 11716718 do fornecedor exclusivo, no processo 23106.084787/2024-57, estima-se que a contratação terá um valor de R\$ 7.806,16.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não será necessário parcelamento, pois o serviço deverá ser realizado por fornecedor exclusivo.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica a necessidade de uma contratação correlata para o treinamento sobre a utilização do equipamento para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação não está alinhado ao planejamento conforme detalhado nas informações básicas deste Estudo Preliminar Técnico, devido ao surgimento inesperado da demanda conforme registrado no processo SEI 23106.049537/2024-71.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação para o conserto do citômetro de fluxo FACS proporcionará a continuidade das atividades de ensino e pesquisa no Laboratório de Neurovirologia Molecular, assegurando a precisão e confiabilidade dos dados. Além disso, reduzirá o tempo de inatividade do equipamento, evitando o desperdício de recursos financeiros públicos com a necessidade de adquirir um novo equipamento. A manutenção eficiente economiza custos a longo prazo e garante que o investimento público seja utilizado de maneira otimizada.

13. Providências a serem Adotadas

A sala onde o equipamento está instalado já está adequadamente preparada para a manutenção e substituição da fonte de alimentação do citômetro de fluxo FACS.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não haverá impacto ambiental adicional, uma vez que o equipamento já está instalado. A manutenção e a substituição da fonte de alimentação não introduzirão novas atividades que possam afetar o meio ambiente.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação do serviço de manutenção corretiva, incluindo a troca da fonte de alimentação do Citômetro de Fluxo FACS, se mostra necessária e viável com base nas informações apresentadas no Estudo Técnico Preliminar (ETP). Este equipamento é essencial para a realização de análises de expressão de proteínas em amostras de células e tecidos, utilizando anticorpos fluorescentes, sendo amplamente empregado em pesquisas básicas e aplicadas em várias áreas da saúde.

Além disso, o citômetro de fluxo atende diversas unidades acadêmicas da Universidade de Brasília, como a Faculdade de Ciências da Saúde, Faculdade de Medicina e Instituto de Biologia, assim como seus respectivos programas de pós-graduação, incluindo Ciências da Saúde, Ciências Farmacêuticas, Ciências Médicas, Patologia Molecular e Biologia Molecular. A manutenção adequada é crucial para assegurar o funcionamento contínuo dessas atividades acadêmicas e de pesquisa.

A empresa responsável pelo serviço possui carta de exclusividade, sendo a única autorizada e tecnicamente qualificada para realizar a manutenção corretiva e a substituição da fonte de alimentação, conforme exigências do fabricante BECTON DICKINSON (BD) BIOSCIENCES. Dessa forma, a contratação por inexigibilidade se justifica, uma vez que a exclusividade do fornecedor torna inviável a realização de um processo de levantamento de mercado.

Além disso, a ausência de manutenção comprometeria o andamento dos projetos de pesquisa em execução, resultando em prejuízos significativos para os programas de pós-graduação e para a produção científica da universidade, além de representar um desperdício de recursos públicos já investidos.

Portanto, considerando a relevância do equipamento para a pesquisa e a exclusividade do fornecedor, a contratação do serviço de manutenção corretiva é plenamente justificável e urgente, garantindo a continuidade e qualidade dos trabalhos desenvolvidos pelas unidades acadêmicas e programas de pesquisa envolvidos.

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](#).

ENRIQUE ROBERTO ARGANARAZ

Coordenador do Laboratório de Neurovirologia Molecular