

Estudo Técnico Preliminar 331/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23089.016679/2023-26

2. Descrição da necessidade

Contratação de serviços de empresa especializada em Manutenção Preventiva e Corretiva em Citômetros de fluxo FACSCanto II e FACSCalibur, equipamento de detecção óptico-eletrônico para análise de características físicas ou químicas de partículas e células microscópicas suspensas em meio líquido em fluxo. Permite a análise de vários parâmetros simultaneamente para contar, examinar e classificar as estruturas

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA - EPM - DEPARTAMENTO ONCOLOGIA CLINICA EXPERIMENTAL	CLARISSA RIBEIRO REYLE ROCHA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Contratação de serviços de empresa especializada em Manutenção Preventiva e Corretiva em Citômetros de fluxo FACSCanto II e FACSCalibur, equipamento de detecção óptico-eletrônico para análise de características físicas ou químicas de partículas e células microscópicas suspensas em meio líquido em fluxo. Permite a análise de vários parâmetros simultaneamente para contar, examinar e classificar as estruturas

5. Levantamento de Mercado

Efetuada os seguintes procedimentos para levantamento de mercado:

a) Solicitação de orçamento a fornecedores do ramo;

c) Pesquisa de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

6. Descrição da solução como um todo

Manutenção preventiva de Citômetros de fluxo FACSCanto II e FACSCalibur. Estes equipamentos são utilizados diariamente para fins de assistência e pesquisa no Hemocentro UNIFESP/HSP. Os equipamentos são utilizados por todos os setores da Disciplina de Hematologia e Hemoterapia (inclusive por alunos de Mestrado e Doutorado) a Manutenção Preventiva é essencial para assegurar seus funcionamentos adequados, bem como para garantir a especificidade e reprodutibilidade dos resultados. Os citômetros são compostos por um sistema fluídico, um conjunto de Lentes, espelho, filtros e detectores que devem estar alinhados e calibrados para a correta análise multiparamétrica dos dados das células que são captados por sistema eletrônico e armazenados em computador

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Conforme solicitado pela unidade requisitante.

Serviço executado em parcela única

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 33.490,38

Efetuada os seguintes procedimentos para estimativa de valor da contratação:

- a) Solicitação de orçamento a fornecedores do ramo;
- b) Consulta ao Pannel de Preços do Governo Federal.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Será efetuada a inclusão no Plano Anual de Contratações.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Análise de características físicas ou químicas de partículas e células microscópicas suspensas em meio líquido em fluxo. Permite a análise de vários parâmetros simultaneamente para contar, examinar e classificar as estruturas.

A Manutenção Preventiva é essencial para assegurar seus funcionamentos adequados, bem como para garantir a especificidade e reprodutibilidade dos resultados .

13. Providências a serem Adotadas

Efetuar a contratação

14. Possíveis Impactos Ambientais

A reutilização dos equipamentos ao invés da compra de novos, aumentando o ciclo de vida do produto e reduzindo a geração de resíduos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A análise de viabilidade é de responsabilidade da área requisitante. Conforme solicitações de compra em anexo. Segue para avaliação e autorização da autoridade competente

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](#).

CLARISSA RIBEIRO REILY ROCHA

Coordenadora do Programa de Pós-graduação- Departamento de Oncologia Clínica e Experimental

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Pedido 284-2023-manutenção Citômetros .pdf (1.69 MB)