

ESP-INST. LAURO DE SOUZA LIMA, EM BAURU

Estudo Técnico Preliminar 58/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 024.00023001/2025-10

2. Descrição da necessidade

Inexigibilidade- Manutenção do Equipamento QIACUBE - PATOLOGIA -ILSL

Este documento trata de uma contratação por **inexigibilidade de licitação**, por **inviabilidade de competição** - artigo 74 da Lei federal nº 14.133/2021 § 1º.

Anexado neste estudo poderá ser encontrado o orçamento da empresa.

Justificativa:

O QIACUBE é um equipamento usado no laboratório de biologia molecular do Instituto Lauro de Souza Lima.

Ele é um equipamento projetado para automatizar processos de purificação de ácidos nucleicos e proteínas. O dispositivo facilita a extração, purificação e quantificação de DNA e RNA, otimizando o tempo e aumentando a eficiência dos protocolos laboratoriais. Com o QIACUBE, os pesquisadores podem realizar várias etapas de processamento de amostras de forma mais rápida e com menos manipulação manual.

O QIACUBE é uma ferramenta muito útil na rotina de extração e purificação de DNA em laboratórios que realizam sequenciamento genético. Na rotina do Instituto Lauro de Souza Lima realizamos os exames de análise de resistência molecular do *Mycobacterium leprae* aos fármacos da terapia por sequenciamento Sanger. O QIACUBE automatiza as etapas de extração de DNA, o que reduz o tempo de trabalho manual e minimiza erros humanos. O equipamento utiliza protocolos validados, garantindo consistência e reprodutibilidade nos resultados, essenciais para sequenciamento. Ele permite a extração de várias amostras simultaneamente, aumentando a eficiência, especialmente em projetos de sequenciamento de alto rendimento. O QIACUBE garante a purificação do DNA de forma eficaz, removendo contaminantes e inibidores que poderiam interferir nas etapas posteriores do sequenciamento. A automação ajuda a minimizar o risco de contaminação cruzada entre amostras, o que é crucial para a precisão dos resultados de sequenciamento.

Por essa razão, a inatividade do equipamento tem trazido várias dificuldades técnicas ao laboratório, sendo que a principal delas é o tempo despendido para a liberação dos laudos, além do aumento significativo da possibilidade de erros que possam acontecer e comprometer os resultados.

Sendo assim, solicitamos que este reparo possa acontecer de forma urgente.

Item	Especificação	CatMat	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	228648. Servico de Manutencao Em Equipamento de Analise Laboratorial - Servico de manutencao em equipamento de analise laboratorial, extrator de dna rna e proteina.	16314	1	1	R\$5.759,49	R\$5.759,49

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratório de Patologia	Patricia Sammarco Rosa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Este documento trata de uma contratação por **inexigibilidade de licitação**, por **inviabilidade de competição** - artigo 74 da Lei federal nº 14.133/2021 § 1º, sendo exigido o envio de catálogo ou link para consulta das especificações exigidas em edital.

5. Levantamento de Mercado

A Pesquisa de preços será realizada previamente pela Unidade de Compras da UASG gerenciadora, como condição indispensável para o confronto e exame de propostas em licitação.

6. Descrição da solução como um todo

Manutenção e fornecimento de peças e reparos (manutenção preventiva ou corretiva) no conserto do Aparelho de Extração de DNA/RNA e Proteínas QIACUBE do laboratório de Patologia do Instituto Lauro de Souza Lima.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem adquiridas foram definidas com base em análise técnica do serviço de manutenção da empresa exclusiva.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 12.555,93

O valor aproximado da contratação é de R\$ 5.759,49 (Cinco mil, setecentos e cinquenta e nove reais e quarenta e nove centavos). , com base na proposta enviada pela empresa exclusiva..

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os materiais e serviços deverão ser entregues em até 30 dias após a emissão do empenho, tendo em vista o cronograma financeiro e, visto, tratar-se de uma inexigibilidade, em que um único licitante detém a exclusividade conforme comprovado através da carta de exclusividade, no anexo deste estudo técnico, não é possível o parcelamento dos itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a sa conclusão, é necessário a compra da peça de reposição constante na contratação 116/25.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

“No caso de contratações que envolvam a reposição de peças, ou seja, casos em que a Administração pretende celebrar um contrato misto, com a conjugação de serviços e fornecimento de bens, a Lei federal nº 14.133/2021 prevê esta situação em seu artigo 6º, inciso XXXIV/267.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Atendimento às necessidades de assistência ao equipamento para execução segura e ágil dos exames prestados aos usuários da instituição.

13. Providências a serem Adotadas

Não existem providências decorrentes para esta administração no que se refere a aquisição dos itens mencionados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os impactos ambientais existentes são gerenciados por controle e separação de resíduos hospitalares de acordo com as características de sua infectividade ou não, existindo dentro da Instituição o Plano de Gerenciamento de Resíduos Hospitalares.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Trata-se de serviço indispensável para o pleno funcionamento do equipamento possibilitando a continuidade dos serviços no Laboratório Clínico.

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](#).

BEATRIZ GOMES CARREIRA SARTORI

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 19/03/2025 às 14:40:37.