

Estudo Técnico Preliminar 97/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 25386.000354/2025-64

2. Descrição da necessidade

O Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos (Bio-Manguinhos) tem como missão contribuir para a melhoria dos padrões de saúde pública no Brasil, por meio da pesquisa, do desenvolvimento tecnológico e da produção de vacinas, diluentes, biofármacos e reagentes para diagnóstico, atendendo às demandas geradas pelo quadro epidemiológico do país.

O crescimento acelerado da demanda por soluções em saúde e a constante evolução das tecnologias de produção de imunobiológicos exigem atualizações frequentes em equipamentos e infraestrutura. Para atender a essas novas necessidades e cumprir as normas de Boas Práticas de Fabricação, Bio-Manguinhos construiu um novo almoxarifado, dotado de estrutura de armazenamento verticalizada e maior capacidade de estocagem de matérias-primas.

As empilhadeiras adquiridas para operação neste novo ambiente são equipamentos altamente especializados, com componentes elétricos e mecânicos específicos do modelo adquirido. Dada essa especificidade, apenas o fabricante é qualificado para prestar o serviço de manutenção, garantindo o funcionamento adequado dos equipamentos. Para garantir essa manutenção de forma abrangente e eficiente, a modalidade Full Service foi escolhida, pois inclui todas as peças de reposição necessárias para manutenção programada e corretiva, além da gestão integral dos equipamentos pela empresa contratada, conforme os SLAs acordados com a FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ.

A manutenção dessas empilhadeiras é essencial para assegurar sua operação eficiente, evitando falhas que poderiam resultar em perdas operacionais, danos materiais e riscos à segurança dos colaboradores. A adoção do modelo Full Service reforça essa necessidade, garantindo suporte técnico especializado, prevenindo a interrupção das atividades e assegurando a disponibilidade contínua dos equipamentos.

O novo Almoxarifado de Matérias-Primas foi projetado para aprimorar os processos logísticos e atender às exigências regulatórias da ANVISA, incluindo as Boas Práticas de Fabricação e as Boas Práticas de Armazenamento e Distribuição. Para otimizar o espaço, o layout foi planejado com corredores operacionais muito estreitos, aumentando em cerca de 40% a capacidade de estocagem. Esse formato exige o uso de empilhadeiras especializadas, capazes de operar em tais condições.

O equipamento utilizado foi adquirido da Crown Lift Trucks e é o único apropriado para esse tipo de aplicação. Sua manutenção é necessária para garantir a reposição de peças e componentes elétricos, bem como a substituição do jogo de rodas quando necessário. A escolha do modelo Full Service também se justifica nesse contexto, pois assegura que todas as intervenções técnicas sejam realizadas com a reposição de peças originais, evitando falhas e minimizando riscos operacionais.

Diante do exposto, fica evidente que a manutenção desses equipamentos é fundamental para a continuidade operacional do novo almoxarifado. O serviço será prestado pela empresa MASTER LOAD RIO COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA, representante exclusiva da Crown Lift Trucks no Brasil.

A MASTER LOAD RIO COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA detém o conhecimento técnico especializado e a autorização do fabricante para realizar a manutenção, assegurando que os equipamentos

operem conforme os padrões estabelecidos pelo fabricante. A contratação de empresas não autorizadas comprometeria a confiabilidade e a segurança dos equipamentos, além de invalidar a garantia do fabricante, podendo resultar em paralisação das operações e consequente desabastecimento das unidades produtivas.

Esta contratação é essencial para assegurar o funcionamento seguro e eficiente das empilhadeiras trilaterais, garantindo o atendimento adequado às demandas de armazenamento de matérias-primas, alinhado às necessidades crescentes de Bio-Manguinhos. Além disso, permite a aplicação de conceitos modernos de logística, em conformidade com os requisitos da ANVISA e demais normas regulatórias.

Dessa forma, justifica-se a contratação via Inexigibilidade de licitação, considerando a exclusividade da MASTER LOAD RIO COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA, devidamente credenciada pelo fabricante das empilhadeiras adquiridas por Bio-Manguinhos, e a adoção do modelo Full Service como solução mais adequada para garantir a continuidade e segurança das operações.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIMOA	MICHAEL PAISANTE DE OLIVEIRA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1. Declaração do fabricante sobre os serviços a serem contratados de forma continuada.
2. Treinamento especializado dos funcionários da empresa para executar os serviços nas empilhadeiras.
3. Fornecimento, pela contratada, das ferramentas e peças necessárias para a execução da manutenção.
4. Contrato com duração inicial de 24 meses, renovável conforme a legislação aplicável.
5. Vedação à subcontratação total ou parcial.
6. Necessidade de transição contratual para garantir continuidade nos serviços.

5. Levantamento de Mercado

A empresa Master Load Rio Comércio e Indústria LTDA, é representante exclusiva dos equipamentos da marca Crown no território do Rio de Janeiro, possui autorização do fabricante e capacidade técnica para realizar os serviços conforme os padrões exigidos. A exclusividade da empresa está documentada e respalda a Inexigibilidade de licitação.

6. Descrição da solução como um todo

A solução contempla a manutenção e conservação de duas empilhadeiras Crown TSP6500-33, incluindo substituição de peças, componentes elétricos e jogo de rodas. Os serviços asseguram a operação segura e eficiente das empilhadeiras no Novo Almoxarifado, com aumento de 40% na capacidade de armazenamento e cumprimento das normas de Boas Práticas de Fabricação e Armazenamento.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estimativas dos serviços de manutenção foram definidas e baseadas na quantidade de equipamentos existentes na Unidade e na previsão de utilização contínua das empilhadeiras.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 767.539,20

Valor estimado: R\$ 767.539,20 (Setecentos e sessenta e sete mil quinhentos e trinta e nove reais e vinte centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução não será parcelada, pois trata-se de um serviço especializado e indivisível de manutenção e conservação das empilhadeiras Crown. O parcelamento seria tecnicamente inviável e oneroso, com alto risco de prejuízos à administração pública.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes associadas a este serviço.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens foram planejados a partir de necessidades identificadas dentro da unidade e inseridas dentro do Planejamento Anual de Contratações da Unidade de 2025. Conforme disposto na Requisição de Compras constante neste processo.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Benefícios Diretos

- Garantia do funcionamento seguro e eficiente das empilhadeiras, evitando paradas operacionais.
- Cumprimento de compromissos com o Ministério da Saúde, OMS, UNICEF e OPAS.
- Extensão da vida útil dos equipamentos, maximizando o retorno sobre o investimento.

Benefícios Indiretos

- Melhoria dos processos internos de qualidade e produção.
- Promoção da saúde pública por meio da entrega pontual de produtos essenciais.

Esta contratação é essencial para assegurar o funcionamento seguro e eficiente das empilhadeiras trilaterais, garantindo o atendimento adequado às demandas de armazenamento de matérias-primas, alinhado às necessidades crescentes de Bio-Manguinhos. Além disso, permite a aplicação de conceitos modernos de logística, em conformidade com os requisitos da ANVISA e demais normas regulatórias.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências específicas adicionais a serem tomadas pela administração antes da contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não aplicável.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável e indispensável, considerando que apenas a empresa Master Load Rio Comércio e Indústria LTDA possui exclusividade técnica para a execução dos serviços. A manutenção é essencial para evitar prejuízos à cadeia produtiva e garantir a segurança operacional.

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](#).

MICHAEL PAISANTE DE OLIVEIRA

Responsável pela contratação direta