



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LABORATORIO MUNICIPAL DOUTOR HUGO DE PAIVA TEIXEIRA

Lavras, 31 de Julho de 2023

Ofício nº 40 /2024/LMDHPT/Osvaldo Francisco de Lima
Local/Secretaria Municipal de Saúde – Licitação

Prezada Senhora,

O Laboratório Municipal de Lavras, vem, respeitosamente e por meio deste, apresentar parecer técnico a respeito do processo nº 154/2024, do pregão eletrônico 078/2024, onde o seguinte aparelho foi avaliado:

MARCA: VIDA/LIFOTRONIC

MODELO: H9

Após análise detalhada da documentação técnica apresentada pela empresa LABMIG PRODUTOS PARA DIAGNOSTICOS E ANALISES CLINICAS LTDA com o equipamento “**H9**”, foi constatado que a empresa não atendeu integralmente as especificações e exigências técnicas estabelecidas no termo de referência, conforme os motivos detalhados a seguir:

O termo de referência era claro ao solicitar equipamento que possua “**auto mix para mistura automática das amostras**” e “**realização do teste de HbA1c em no máximo 1 minuto e meio**”, no entanto, o modelo ofertado pela empresa licitante LABMIG, não atende a estas especificações.

Ao avaliar o equipamento ofertado pela empresa arrematante, foi constatado que o aparelho H9 não realiza “**auto mix para mistura automática das amostras**”, sendo este recurso crucial pelos seguintes motivos:

1. ***Precisão e Consistência***: A mistura automática garante que a amostra de sangue seja misturada de maneira homogênea, eliminando variações que podem ocorrer com a mistura manual. Isso resulta em leituras mais precisas e consistentes dos níveis de HbA1c.
2. ***Redução de Erros Humanos***: A automação do processo de mistura minimiza o risco de erros humanos, como misturas inadequadas ou inconsistentes, que podem afetar negativamente a qualidade dos resultados.
3. ***Eficiência e Rapidez***: O sistema de auto mix acelera o processo de preparação das amostras, aumentando a eficiência do laboratório e permitindo um maior volume de testes em menos tempo.
4. ***Reprodutibilidade***: A mistura automática assegura que cada amostra seja tratada da mesma maneira, o que é essencial para a reprodutibilidade dos resultados em testes de HbA1c, fundamental para monitorar o controle glicêmico em pacientes com diabetes.

5. ***Qualidade dos Resultados***: Uma mistura homogênea é vital para a acurácia dos resultados de HbA1c, que são usados para avaliar o controle a longo prazo dos níveis de glicose no sangue. Resultados precisos e confiáveis são essenciais para o manejo adequado do diabetes.

Em relação ao tempo para realização do teste de HbA1c, o equipamento ofertado pelo licitante apresenta um tempo de **130 segundos**, sendo **muito** superior ao tempo solicitado no termo de referência, ultrapassando **40 segundos**, ou seja, quase 1 minuto superior ao tempo solicitado.

Reduzir o tempo necessário para a realização do teste de HbA1c é importante por várias razões, sejam elas:

1. ***Melhoria no Fluxo de Trabalho do Laboratório***: Um teste mais rápido aumenta a eficiência operacional do laboratório, permitindo que um maior número de testes seja processado em um período de tempo menor. Isso ajuda a reduzir o acúmulo de amostras e melhora o atendimento aos pacientes.
2. ***Eficiência em Programas de Saúde Pública***: Para programas de triagem e monitoramento de grandes populações, tempos de teste mais curtos permitem a coleta e análise de dados em larga escala de forma mais eficiente, contribuindo para uma melhor gestão de saúde pública.



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LABORATORIO MUNICIPAL DOUTOR HUGO DE PAIVA TEIXEIRA

Em resumo, um menor tempo para a realização do teste de HbA1c traz benefícios significativos para pacientes, profissionais de saúde e sistemas de saúde como um todo, promovendo um atendimento mais rápido, eficiente e de alta qualidade.

Esses benefícios juntos contribuem para um ambiente de laboratório mais seguro, eficiente e confiável, melhorando a qualidade geral dos serviços de diagnóstico.

Diante do exposto acima, o produto ofertado pela licitante LABMIG não atende as especificações técnicas exigidas em edital, motivo pelo qual a proposta da empresa será recusada.

Osvaldo Francisco de Lima

Responsável Técnico

Laboratório Municipal Dr. Hugo de Paiva Teixeira