

PARECER TÉCNICO

Objeto: Analisador Hematológico Maxcel 300BR
Pregão Eletrônico nº 33/2024

Processo Licitatório: Fornecimento de Equipamentos de Laboratório para a Unidade Integrada de Saúde (Hospital Municipal) - Secretaria Municipal de Saúde do Município de Felipe Guerra/RN.

1. Introdução:

Este parecer técnico é elaborado pelo profissional bioquímico responsável pela Secretaria de Saúde do Município de Felipe Guerra/RN, com o objetivo de avaliar o **Analisador Hematológico Maxcel 300BR**, conforme as especificações constantes no Termo de Referência do processo licitatório supracitado.

2. Avaliação Técnica:

O **Analisador Hematológico Maxcel 300BR** apresenta as seguintes características técnicas, que atendem aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência:

- **Contador Hematológico** que utiliza apenas **dois reagentes** para a realização de hemogramas.
- Capacidade de realizar **60 testes por hora**, com **23 parâmetros** e contagem diferencial de células brancas em 3 partes, o que é adequado para a rotina laboratorial.
- Equipado com **display LCD touch screen de 8,5"**, facilitando a operação do equipamento.
- **Metodologia:** Impedância elétrica para contagem de células e colorimetria para determinação de hemoglobina (HGB), conforme exigido para a precisão e confiabilidade dos resultados.
- **23 parâmetros hematológicos**, incluindo diferenciais para glóbulos brancos, além de histogramas para WBC, RBC e PLT, cobrindo a análise completa de hemogramas.
- Capacidade de **armazenamento de 30 mil resultados**, o que permite um histórico adequado para auditorias e controle de qualidade.
- **Amostras de aspiração de 9,8 µL**, com leitura por código de barras via entrada USB, assegurando eficiência e rastreabilidade no processamento das amostras.
- **Interfaces de conectividade** (2 USB expansíveis, RS232, VGA), permitindo a integração com outros sistemas e equipamentos do laboratório.
- **Impressora térmica interna** com opção de impressora externa, garantindo flexibilidade nas opções de impressão de resultados.
- **Dimensões e peso:** O equipamento apresenta medidas adequadas (390x460x400mm) e peso de 20kg, compatível com o espaço físico disponível no laboratório da Unidade Integrada de Saúde.

- **Fonte de alimentação:** O aparelho é versátil em termos de alimentação elétrica (100 a 240 V), adequado à infraestrutura disponível no hospital.

3. Serviços Inclusos:

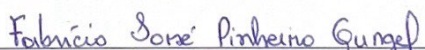
O contrato prevê a **instalação e capacitação** para o uso do equipamento, sem custos adicionais, o que assegura que os profissionais possam operar o equipamento de maneira eficiente e conforme as exigências da garantia de fabricação de **um ano**. Além disso, o fornecimento de um **kit de teste** para o equipamento e **12 kits para o funcionamento** durante o período de garantia, ambos da mesma marca, estão de acordo com as normas de padronização exigidas.

4. Considerações Finais:

Com base na análise técnica, o **Analizador Hematológico Maxcel 300BR** atende integralmente aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência e às condições do processo licitatório, Pregão Eletrônico nº 33/2024. As características e funcionalidades do equipamento são compatíveis com as necessidades da Unidade Integrada de Saúde, garantindo qualidade e eficiência no processamento de hemogramas, que são de extrema importância para o diagnóstico e acompanhamento dos pacientes.

Este parecer técnico é elaborado e assinado pelo **bioquímico responsável** da Secretaria de Saúde do Município de Felipe Guerra/RN, reafirmando que o equipamento supracitado atende todas as condições exigidas para suprir as demandas do Hospital Municipal.

Felipe Guerra/RN, 15 de outubro de 2024


Fabrício José Pinheiro Gurgel CRF/RN6192
Farmacêutico bioquímico