

DESPACHO

Em atenção à solicitação de análise técnica referente aos equipamentos apresentados por meio de portfolios enviados pela empresa **TECHPROL SERVICOS, COMERCIO E LOCACOES LTDA**, vencedora do **Pregão 039.2024**, venho por meio deste prestar as devidas análises de acordo com o que foi publicado em edital.

01 – HEMATOLOGIA:

- O equipamento VIDA COUT 860AL utiliza 1mL no mínimo de amostra de sangue total para análise, diferente dos 100 microlitros máximos como exigido em edital.

HEMATOLOGIA 01 Analisador Hematológico Automático, que execute 60 amostras/hora; utilize volumes de aspiração de no máximo 100ul; utilize tubos abertos e fechados; possua no mínimo 22 parâmetros com leitura de diferencial de células (05 partes) com rack para amostras; capacidade máxima de armazenamento de 10.000 resultados; impressora integrada; tecnologia de impedância volumétrica; reagentes sem cianeto; Disponibilizar também 01 homogeneizador de tubos. É responsabilidade da empresa vencedora o fornecimento de controle, calibradores e



Página 11 | 31



MACAÍBA
P R E F E I T U R A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Avenida Mônica Nóbrega Dantas, nº 28 – Centro, CEP: 59.280-175, Macaíba/RN



todos os acessórios e descartáveis, incluindo No Break, para o seu pleno funcionamento e realizações dos testes adquiridos, incluindo, instalação e manutenção corretiva e preventiva 24 horas, assessoria científica e treinamento técnico sempre que solicitado.

02 – UROANÁLISE:

- A metodologia solicitada no edital é fotométrica de reflectância e o equipamento URIVIDA 500 possui metodologia de inteligência artificial associada a resolução computadorizada, ou seja, diferente da solicitada.

- O folder do equipamento apresentado não informa a velocidade de operação mínima de realização de exames/testes.

UROANÁLISE: 01 leitor para tiras de urina, **mínimo de 700 testes hora**, com calibração automática, parâmetros: Glicose, Bilirrubina, Cetona (Ácido acetoacético), Gravidade Específica, Sangue, pH, Proteína, Urobilinogênio, Leucócitos e Vitamina C; bem como para a detecção qualitativa de Nitrito. **Metodologia: Fotômetro de Reflectância**, detecção: Diodo Fotosensível, Memória: para no mínimo 1.000 Resultados. **TIRAS REAGENTES PARA URINÁLISE** para realização de 18.000 exames/ANO com os seguintes parâmetros: Densidade; Leucócitos; Proteínas, Corpos Cetônicos, Vitamina C, Nitrito, Glicose, Urobilinogênio, Bilirrubina, Sangue, Ph; frasco c/ 100 unidades.

03 – GASOMETRIA:

- O equipamento HAND GASMETER não atende ao edital nos seguintes pontos:
 - Tempo de liberação de resultados: 4 minutos. No edital exige-se no máximo 01 minuto;
 - O equipamento não realiza os parâmetros: BUN, Ureia, Creatina, BUN/CREA, UREIA/CREA, A, A-a, a-A;
 - O equipamento não realiza processamento de amostras capilares;
 - O equipamento necessita de volume de amostra de 100 microlitros no mínimo, enquanto o edital solicita volume mínimo de 92 microlitros.

GASOMETRIA: 01 Equipamento automatizado para testes de gasometria, portátil, que realize os testes: pH, pCO₂, PO₂, TCO₂, NA⁺, K⁺, CL⁻, CA⁺², glicose, lactato, Hct, Crea, BUN, Urea, cHgb, cHCO₃⁻, cTCO₂, BE(ecf), BE(b), cSO₂, aGap, aGapK, BUN/Crea, urea/crea, A, A-a, a/A; tipos de amostras: Sangue total (Arterial, Venoso e capilar), **volume de amostra mínimo de 92 microlitros**; tempo de resultado de até 1 minuto, com calibração executada antes de cada teste. Os reagentes devem ser à temperatura ambiente. O equipamento deve possuir autonomia de bateria que permita a execução de no mínimo 50 cartões teste sem necessidade de energia. Display Touchscreen para facilitar o uso. Armazenamento de dados: 499 testes, 2000 testes QA e 4000 operadores. É responsabilidade da empresa vencedora o fornecimento de todos acessórios e descartáveis para o seu pleno funcionamento e realizações dos testes adquiridos, incluindo, instalação e manutenção corretiva e preventiva 24 horas, assessoria científica e treinamento técnico sempre que solicitado.

04 – COAGULAÇÃO:

- O equipamento ofertado da família MAXCOAG possui metodologia óptica, sem a utilização de esferas magnéticas, divergindo do edital, que solicita equipamento com metodologia de leitura mecânica e que utilize esferas magnéticas.

COAGULAÇÃO: 01 equipamento coagulometro semiautomático de no mínimo dois canais, com leitura mecânica, que utilize esferas magnéticas. Capacidade de armazenamento da curva de calibração para os testes de TP. Pelo menos quatro cronômetros independentes. Mínimo de 5 posições para incubação de reagentes e 8 posições para incubação de amostras. O equipamento deve ter impressora térmica integrada, com impressão automática dos resultados, além de calcular automaticamente o "International Normalized Ratio" – INR. É responsabilidade da empresa vencedora o fornecimento de controle, calibradores e todos os acessórios e descartáveis, incluindo No break, para o seu pleno funcionamento e realizações dos testes adquiridos, incluindo, instalação e manutenção corretiva e preventiva 24 horas, assessoria científica e treinamento técnico sempre que solicitado.

Sendo assim, para os efeitos que se fizerem necessários esta é a análise técnica feita para os equipamentos ofertados pela empresa já mencionada neste documento, no mais reitero minha disponibilidade para dirimir quaisquer dúvidas que por ventura existam posteriores a este documento.

Macaíba/RN, 22 de agosto de 2024.



Paulo César Monteiro da Silva Bezerra
Coordenador CAF – UPA MACAÍBA
Mat.:1113905