

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

Manutenção corretiva de três eletrocardiógrafos da marca **Bionet**, modelo **CardioCare 2000**, utilizados nas unidades de saúde do município de Caarapó-MS para telediagnóstico, conforme especificações e condições a seguir descritas.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A contratação da manutenção corretiva é necessária para garantir o pleno funcionamento dos eletrocardiógrafos da marca Bionet, modelo **CardioCare 2000**, que são amplamente utilizados nas unidades de saúde do município para o telediagnóstico de pacientes. Esses equipamentos desempenham um papel fundamental no monitoramento e diagnóstico de doenças cardíacas, e sua manutenção é essencial para garantir a precisão dos exames e a segurança dos pacientes.

Sem a manutenção adequada, os eletrocardiógrafos podem apresentar falhas que comprometeriam a qualidade dos diagnósticos, colocando em risco a continuidade dos serviços de saúde prestados à população. Portanto, é imprescindível que a Secretaria Municipal de Saúde de Caarapó-MS realize a manutenção corretiva desses equipamentos, assegurando sua confiabilidade e pleno funcionamento.

2. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

Os serviços a serem realizados nos eletrocardiógrafos da marca **Bionet**, modelo **CardioCare 2000**, incluem:

- **Recuperação da Placa Principal:** Reparo da placa principal do equipamento, que é essencial para o processamento dos sinais captados durante o exame.
- **Substituição do Cabo ECG de 10 Vias:** Troca dos cabos responsáveis por conectar os sensores ao equipamento.
- **Substituição do Pack de Baterias:** Instalação de novas baterias para garantir o funcionamento ininterrupto do equipamento.

- **Recuperação da Fonte Interna:** Correção de defeitos na fonte interna de energia do equipamento, que é essencial para seu funcionamento adequado.
- **Revisão Eletrônica:** Verificação de todas as conexões e circuitos eletrônicos internos.
- **Teste de Segurança Elétrica:** Garantia de que o equipamento está em conformidade com as normas de segurança elétrica.
- **Testes com Simuladores e Funcionamento:** Testes de desempenho com simuladores para garantir a funcionalidade do eletrocardiógrafo.
- **Limpeza Geral:** Manutenção e higienização completa do equipamento.

3. QUANTITATIVO DOS SERVIÇOS

Serão realizados serviços de manutenção corretiva em **três** eletrocardiógrafos da marca **Bionet**, modelo **CardioCare 2000**, conforme o orçamento já aprovado.

4. LOCAL E PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços de manutenção deverão ser realizados nas dependências das unidades de saúde onde os eletrocardiógrafos estão instalados, ou mediante envio para a oficina especializada, conforme as necessidades do prestador de serviços.

Prazo de Execução: A manutenção deverá ser concluída em até **30 (trinta) dias úteis**, a contar da data de aprovação da proposta e assinatura do contrato.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A empresa contratada deverá:

- Executar todos os serviços de manutenção descritos acima, de forma completa e eficiente.
- Fornecer peças originais de reposição, com garantia de no mínimo **90 (noventa) dias**.
- Realizar testes de desempenho e segurança elétrica, emitindo laudos de conformidade ao final do serviço.
- Garantir que os equipamentos estejam plenamente operacionais ao término dos serviços.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A contratante, Secretaria Municipal de Saúde de Caarapó-MS, deverá:

- Acompanhar a execução dos serviços por meio de um servidor designado.
- Garantir o acesso aos equipamentos e fornecer as informações necessárias à contratada para a realização dos serviços.
- Atestar o recebimento dos serviços após a conclusão e a comprovação da funcionalidade dos equipamentos.

7. FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

A execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por um servidor designado pela Secretaria Municipal de Saúde, que será responsável por verificar a conformidade dos serviços realizados com as especificações estabelecidas e pela aprovação final dos serviços.

8. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado após a conclusão dos serviços e o recebimento definitivo dos eletrocardiógrafos, mediante a apresentação da **Nota Fiscal** e atesto do fiscal do contrato. O prazo de pagamento será de **30 (trinta) dias** após o recebimento definitivo e a devida aprovação dos serviços prestados.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado para a manutenção corretiva dos três eletrocardiógrafos é de **R\$ 7.740,00** (sete mil setecentos e quarenta reais), conforme orçamento apresentado e aprovado.

10. VIGÊNCIA DO CONTRATO

O contrato terá vigência de **90 (noventa) dias**, contados a partir da assinatura, para a execução dos serviços de manutenção corretiva nos três eletrocardiógrafos.

Caarapó-MS, 05 de setembro de 2024

(Assinatura por meio eletrônico)

Vinício de Faria e Andrade

Secretário Municipal de Saúde

Assinantes

Veracidade do documento

Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

NK8**ZOQ****54P****V0M**