



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA
Secretaria Municipal de Saúde

Do Processo n. 1.868/2023-9 referente pregão eletrônico 12/24 fl. de informação n.356

Ao setor de Compras e Licitação
A/t Juliana Oliveira

Com relação a impugnação da empresa EQT Soluções hospitalares Ltda as fls 353/354 quanto ao Pregão 12/2024, vimos através deste DEFERIR o pedido, face o exposto.

Atual Item 6 - Eletrocardiografo

O descritivo não faz indicação quanto a bateria, também não especifica a autonomia que deve ter essa bateria. O mesmo ocorre com a falta de solicitação de memória e tela, não foi especificada a quantidade de exames que o equipamento deve ser capaz de armazenar, resolução e quantidade de ondas que a tela deve ser capaz de exibir simultaneamente. O descritivo não solicita cabo de ECG e nem a quantidade de vias que esse cabo deve possuir, pois existem eletrocardiógrafos no mercado que imprimem as doze derivações, como é solicitado, mas com cabo de 5 vias, de maneira que para realizar o exame de doze derivações é necessário alterar o eletrodo da quinta via para as posições das derivações precordiais. Tal característica resulta em enorme perda de tempo para a equipe e transtorno desnecessário para o paciente. O descritivo não menciona características referentes a comunicação do equipamento que é essencial para definir os meios de exportação de exames e dados do eletrocardiógrafo. Por fim, não são requisitados filtros de sinal para evitar a ocorrência de interferências, sejam oriundos de flutuações da rede elétrica ou da atividade muscular do paciente.

Para tal vamos alterar o descritivo do mesmo para:-

7 Unidades - ELETROCARDIOGRAFO

I ESPECIFICAÇÕES MINIMAS:-MAS :-

Características físicas

Display LCD, de no mínimo 8 polegadas;

12 formas de onda em tela;

Possibilidade de Tela Touchscreen;

Peso máximo de 6 kg (Sem acessórios).

Juliana Oliveira



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA
Secretaria Municipal de Saúde

II. Características do sistema

Modo Automático e Manual;
Modo de velocidade, ganho, filtro, hora, data, idioma e entrada de dados
Correção automática de linha de base;
Identificação de sinal de Marca Passo;
Aquisição simultânea de 12 canais de ECG;
Monitoração de ECG, via cabo de ECG, com análise de 12 derivações;
Impressão papel termossensível das 12 derivações em formato A4 direto no console do eletrocardiógrafo.
Possibilidade de impressão em impressora externa;
Modo de impressão de página inteira e meia página;
Proteção contra descarga de desfibrilador;
Proteção conforme NBR IEC 601-2-25/IEC 601.1;
Possibilidade de exportação de dados através padrões XML, PDF, HL7 e DICOM;
Software de comunicação com o computador opcional;

II. Características técnicas

Cabo de ECG 10 vias tipo clip;
Velocidade de impressão de 5 a 50mm/s
Ganho de 2,5 a 20 mm/mV
Memória digital interna com capacidade de armazenamento de no mínimo 200 exames com informações do paciente;

Frequência cardíaca na tela: 30 a 300 bpm;
Indicação na tela do equipamento quando estiver ligado na rede elétrica e bateria;
Indicação na tela do equipamento para bateria com carga baixa;
Indicadores em tela para eletrodo solto, forma de onda do ECG, alertas visuais, indicação digital numérica da frequência cardíaca;
Indicadores de qualidade de sinal, com aviso de contatos desconectados;
Pré-visualização da impressão, Pré-visualização em tela cheia de todas as formas de onda do ECG antes da impressão;
Possibilidade de o usuário iniciar e interromper: Impressão da faixa anotações tais como: Hora, Data, frequência cardíaca, tamanho do traçado de ECG, Derivação;
Interface em Português;
Comunicação Ethernet ou USB para transferência de dados ao computador ou similar;

III. Acessórios

01 Cabo paciente 10 vias;
01 Cabo de força com tomada NBR 14136;
04 Eletrodos de membros (Cardioclips);
06 Eletrodos Precordiais (de sucção);
01 Rolo de papel termosensível A4;
01 Carro para transporte



Pls 057

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA
Secretaria Municipal de Saúde

01 Manual do Usuário em Português

Garantia 12 meses

Demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento para as configurações solicitadas;

IV. Características Elétricas

Entrada para rede elétrica bivolt automático de (100 - 240 VAC, 50/60 HZ);

Bateria interna recarregável de Lítio.

Autonomia de bateria de no mínimo 180 minutos


Atender as normas NBR IEC 60601 1 e a NBR IEC 60601 1 2;

O equipamento deve ter interface com o usuário no idioma Português;

Apresentar Manual de Manutenção, instalação e operação.

Registro na Anvisa. Garantia de 12 meses.

Quanto ao prazo de entrega – Caso a empresa seja detentora do mesmo, pode solicitar prorrogação para a entrega.


Valquiria Helena dos Santos Gonçalves
Coordenadoria de Compras


Luis Fernando Pinotti Silva
Secretário Municipal de Saúde

A
Doutora Adem.
MT. Cecília e Luciana

seja rogado a
analisar e
uma solicitação que o item 6 - eletrocardiograma
da Luciana 12/24, para que prossamos
atue em um novo processo.

Falquim
RF 6068