

Trata-se de pedido de esclarecimento/impugnação apresentado pela empresa MED SHOP Comércio de Produtos Médicos Ltda., acerca das especificações técnicas previstas no Termo de Referência para o Lote 06 – Eletrocardiógrafo . A manifestação foi apresentada tempestivamente, razão pela qual deve ser conhecida.

No mérito, verifica-se que parte das alegações merece acolhimento, especialmente no que se refere à necessidade de resguardar a ampla competitividade do certame, nos termos do art. 9º, §1º, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021, evitando-se especificações excessivamente restritivas ou que possam, ainda que de forma indireta, direcionar o objeto a fabricante ou modelo específico.

Com efeito, constatou-se que determinadas exigências constantes do Termo de Referência, tais como dimensões, peso, características de tela, tipo de porta de comunicação e demais parâmetros excessivamente específicos, podem restringir a participação de potenciais licitantes, sem ganho técnico proporcional para a Administração.

Diante do exposto, **CONHEÇO da impugnação e, no mérito, ACOLHO-A PARCIALMENTE**, determinando a adequação do Termo de Referência e, se necessário, a republicação do edital, com reabertura de prazo, nos termos da legislação vigente.

06 – ELETROCARDIÓGRAFO

Equipamento digital destinado à realização de exames de eletrocardiograma (ECG), com aquisição simultânea das 12 derivações, adequado para uso em unidades de saúde, com operação simples, segura e confiável.

Características mínimas:

- Aquisição simultânea de 12 derivações padrão, com cabo paciente de 10 vias;
- Monitor integrado para visualização em tempo real dos sinais de ECG, com tela gráfica colorida ou monocromática, de tamanho e resolução compatíveis com a adequada leitura clínica;



- Impressora térmica integrada para emissão de traçados de ECG, permitindo impressão em diferentes formatos (1, 3, 6 ou 12 canais), com qualidade diagnóstica;
- Funcionamento em modo automático e manual, com operação simplificada por meio de teclas de acesso rápido ou interface sensível ao toque;
- Sistema de interpretação automática do ECG com algoritmo reconhecido e validado clinicamente (ex.: Minnesota, Glasgow ou equivalente);
- Armazenamento interno de exames com capacidade compatível com a rotina clínica, permitindo posterior consulta, reimpressão e/ou transferência;
- Possibilidade de inserção e edição de dados do paciente (ID, nome, idade, sexo, entre outros);
- Detecção de eletrodo desconectado e alertas visuais e/ou sonoros;
- Filtros digitais para redução de interferências (ex.: filtro de rede, muscular e baseline);
- Ajustes de sensibilidade e velocidade de impressão, compatíveis com padrões clínicos (ex.: 5, 10 e 20 mm/mV; 25 e 50 mm/s ou equivalentes);
- Comunicação com computador e/ou sistemas de informação por meio de interface compatível com tecnologias atuais (ex.: USB, rede Ethernet/LAN, Wi-Fi ou equivalente), permitindo integração com prontuário eletrônico, quando aplicável;
- Funcionamento independente de computador;
- Alimentação elétrica bivolt automático (100–240V) e bateria interna recarregável, com autonomia adequada ao uso em campo;
- Estrutura portátil, com alça para transporte, dimensões e peso compatíveis com equipamentos da mesma categoria, sem prejuízo da ergonomia e mobilidade;
- Circuito de entrada protegido contra desfibrilação e interferências externas, garantindo segurança ao paciente e ao operador;

Relatórios e funcionalidades:

- Emissão de relatório contendo, no mínimo: identificação do paciente, traçado das derivações, frequência cardíaca e parâmetros básicos (PR,



QRS, QT/QTc, eixo elétrico), com possibilidade de impressão em página única ou múltiplas páginas;

- Permitir reimpressão e revisão de exames com ajustes de ganho, velocidade e filtros;

Consumíveis e acessórios:

- Compatível com papel térmico para ECG, admitindo diferentes formatos e larguras disponíveis no mercado, desde que garantida a qualidade e legibilidade do exame;
- Acompanhado de todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento (cabo paciente, eletrodos reutilizáveis ou descartáveis, cabos, fonte de alimentação, entre outros);

Requisitos adicionais:

- Registro vigente na ANVISA;
- Manual de operação em língua portuguesa;
- Garantia mínima de 12 (doze) meses;
- Assistência técnica autorizada no território nacional;

Observação importante:

- Serão aceitos equipamentos equivalentes ou superiores às especificações descritas, desde que atendam integralmente à finalidade clínica, aos requisitos de desempenho, segurança e qualidade exigidos;
- Eventual módulo adicional de espirometria poderá ser ofertado como opcional, não sendo requisito obrigatório para aceitação do equipamento.

