

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACITABA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 028/2024

A/C.: Sr (a). Pregoeiro (a) e equipe de apoio;
A empresa **MHÉDICA SERVICE COMERCIO E MANUTENÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº08.245.855/0001-94, vem, respeitosamente apresentar **IMPUGNAÇÃO** tempestiva em relação ao edital supracitado, pelos motivos e fatos que a seguir passa expor:

I. DO MERITO

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a aquisição de equipamentos para Secretaria Municipal de Saúde conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Entretanto, ao analisar o descritivo técnico do **item 75 – CARDIOVERSOR**, está direcionado para marca Instramed modelo Cardiomax:

Vejamos o que solicita em edital:

75	CARDIOVERSOR	Um	01	28.365,76
	<p>Desfibrilador, tipo: cardioversor bifásico, modo automático e manual, apresentando os parâmetros (ECG, Resp, Desf, DEA, PRINT) , desfibrilador de 0 a 360 joules. Tela de no mínimo 8" com exibição de no mínimo 3 curvas simultâneas na tela, sendo necessária a apresentação da curva de respiração. bateria recarregável de fácil remoção sem uso de ferramentas, com autonomia mínima de 3 horas de monitorização ou 120 choques em 360 joules. peso máximo de 8 kg, com alça de transporte, todas as operações concentradas em apenas dois botões. comandos claros e intuitivos baseados no padrão 1, 2, 3. acesso rápido às principais funções. interface em português que se ajusta automaticamente ao número de parâmetros, apresentando as informações de forma mais clara e organizada. função de auto sequência de carga - quando habilitada, carrega energias pré- configuradas pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor. alarmes inteligentes de monitoração. fisiológico e eventos do painel. especificações ambientais: temperatura: operacional: 0 a 50°C. armazenamento: -20 a 50°C. umidade: operacional: 10 a 95% rh, sem condensação. armazenamento: 10 a 95% rh, sem condensação. índice de proteção: ipx1. carregar, choque, sincronismo. seleção de energia: botão de terapia no painel frontal. comando de carga: botão no painel frontal, botão nas pás externas. display. tempo máximo de carga: (200 j): rede e bateria < 4 s. (360 j): rede e bateria ≤ 6 s. auto teste automático.</p>			

Após a leitura e a marcação em amarelo dos pontos acima, concluímos: **O EDITAL ESTÁ DIRECIONADO PARA MARCA Instramed modelo Cardiomax.**

Senão vejamos:

Se verificarmos o manual do produto, veremos que várias outras características solicitadas no descritivo estarão presentes lá, reforçando nossa impugnação de direcionamento. Como por exemplo as que selecionamos nas imagens abaixo:



PRÁTICO	FÁCIL DE USAR	INTELIGENTE	CONFIÁVEL
<ul style="list-style-type: none"> Baixo peso. Pronto para usar em menos de 6 segundos. Energia bifásica entregue de até 360 J. Módulo DEA - Desfibrilador Externo Automático (opcional). RCP Maestro - auxilia na realização da ressuscitação cardiopulmonar, medindo a frequência e a profundidade das compressões torácicas aplicadas (opcional). Bateria interna, fácil de substituir, permite mais de 100 choques. 	<ul style="list-style-type: none"> Todas as operações concentradas em apenas dois botões. Comandos claros e intuitivos baseados no padrão 1, 2, 3. Acesso rápido às principais funções. Interface em Português simples de usar - se ajusta automaticamente ao número de parâmetros, apresentando as informações de forma mais clara e organizada. Ampla display colorido de 8,4". 	<ul style="list-style-type: none"> Função de Auto Sequência de Carga - carrega energias pré-configuradas para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor. Alarmes inteligentes de monitoração. Tecnologia de Prevenção de Morte Súbita (PMS) - monitoramento contínuo do paciente para identificação de episódios de Fibrilação Ventricular ou Taquicardia Ventricular Rápida. 	<ul style="list-style-type: none"> Projeto robusto, utilizado em centenas de organizações médicas e desenvolvido para a realidade do atendimento de emergência no Brasil. Ampla rede de vendas, suprimentos e assistência técnica com suporte de fábrica em todo o Brasil. Garantia da marca Instramed, um fabricante brasileiro com mais de 30 anos de mercado que mantém suprimento de peças e componentes mesmo para equipamentos descontinuados.

SAIBA MAIS SOBRE ESTE PRODUTO EM WWW.INSTRAMED.COM.BR

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

(PT)

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- **Dimensões com pás**
 - 30,0 cm (largura).
 - 21,5 cm (profundidade).
 - 28,0 cm (altura).
- **Peso**
 - Aparelho: 5,15 Kg.
 - Bateria Li-Ion: 0,60 Kg.
 - Pás externas: 0,85 Kg.
 - Equipamento completo (bateria Li-Ion): 6,60 Kg (exceto PANI).
- **Elétrico**
 - AC: 100 a 220 VAC, 50/60 Hz.
 - DC externo: 11 a 16 VDC.
- **Bateria recarregável removível**
 - Tipo: Li-Ion, 14,4 VDC 4 Ah.
 - Duração da bateria com carga plena: 3 horas em modo monitor, sem impressora ou um mínimo de 140 choques em 360 J ou um mínimo de 200 choques em 200 J.
 - Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 4h 30min
 - Tipo: Li-Ion, 14,4 VDC 6 Ah.
 - Duração da bateria com carga plena: 6,5 horas em modo monitor, sem impressora ou um mínimo de 250 choques em 360 J ou um mínimo de 400 choques em 200 J.
 - Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 7h 20min
- **Memória**
 - Tipo: Flash Nand.
 - Capacidade: 2 Mbytes.
 - Pacientes armazenados: > 150 pacientes.
 - ECG: gravação de 2 horas contínuas da curva de ECG (quando o modo DEA está ativo).
 - Armazenagem: 15 segundos de ECG quando em choque, alarme fisiológico e eventos do painel.
- **CTR - Checagem em Tempo Real (disponível quando equipado com bateria opcional tipo Li-Ion):**
 - Auto-diagnóstico de desfibrilação, nível de bateria, pás conectadas e verificação da ligação do aparelho à rede elétrica. Checagem realizada em 3 horários pré-configurados. Transmissão destas informações, sem fio, para PC com software do Sistema CTR instalado e ao alcance da rede.

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

- **Temperatura**
 - Operacional: 0 a 50 °C.
 - Armazenamento: -20 a 50 °C.
- **Umidade**
 - Operacional: 10 a 95% RH (sem condensação).
 - Armazenamento: 10 a 95% RH (sem condensação).
- **Índice de proteção**
 - IPX1 (padrão) ou IP44 (opcional).

- **Desfibrilação adulto/externa**
 - Escalas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 J (opção de energia entregue limitada em 200 J). Energia máxima limitada a 50 J com pás internas ou infantis.
 - Comandos: botão de ligar/desligar, carregar, choque, sincronismo.
 - Seleção de energia: chave seletora no painel frontal.
 - Comando de carga: botão no painel frontal, botão nas pás externas.
 - Comando de choque: botão no painel frontal, botões nas pás externas.
 - Comando sincronizado: botão SINC no painel frontal.
- **Auto sequência de carga**
 - Quando habilitada carrega energias pré-configuradas pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor.
- **Tempo máximo de carga na energia máxima**
 - < 6 s com 90% a 100% da mínima tensão de rede especificada.
 - < 6 s com bateria a plena carga.
 - < 13 s a partir inicialização do equipamento.
- **Indicadores de carga**
 - Sinal sonoro de equipamento carregando.
 - Sinal sonoro de carga completa.
 - LED nas pás externas e nível de carga indicada no display.
- **Tamanho dos eletrodos:**
 - Adulto: 10,3 cm x 8,5 cm. Área de contato: 81,9 cm².
 - Infantil: 4,5 cm x 4,0 cm. Área de contato: 18 cm².
- **Cardioversão**
 - < 60 ms.
- **Pás**
 - Adulto e infantil externas (inclusas).
 - Adulto e infantil internas (opcionais).
 - Multifuncionais para marcapasso, monitoração e desfibrilação (opcionais).
 - Extensão multifunção (opcional).

MÓDULO DEA

- **Características funcionais**
 - Comandos de voz, indicações visuais, instruções de RCP, USB 2.0 para conexão com PC, multi-idiomas.
- **USB**
 - USB 2.0 para transferência do eletrocardiograma armazenado em modo DEA para um PC compatível.
- **SoftDEA**
 - Software para visualização dos dados transferidos para o PC.
- **Tempo máximo de carga**
 - 50 J: 2 segundos.
 - 150 J: 4 segundos.
 - 200 J: 6 segundos.

- **Largura do pulso**
 - 20 ms (tolerância de 10%).
- **Frequência**
 - De 30 PPM a 180 PPM (incrementos de 5 PPM), precisão ± 2%.
- **Período refratário**
 - 340 ms (de 30 a 80 PPM).
 - 240 ms (de 90 a 180 PPM).

PANI (OPCIONAL)

- **Princípio de funcionamento**
 - Oscilométrica.
- **Modo de medidas automático**
 - 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 e 90 minutos.
- **Manual**
 - Uma medição.
- **Intervalo de medidas**
 - Adulto**
 - Sistólica: 40 - 260 mmHg.
 - Média: 26 - 220 mmHg.
 - Diastólica: 20 - 200 mmHg.
 - Pediátrico**
 - Sistólica: 40 - 160 mmHg.
 - Média: 26 - 133 mmHg.
 - Diastólica: 20 - 120 mmHg.
 - Neonatal**
 - Sistólica: 40 - 130 mmHg.
 - Média: 26 - 110 mmHg.
 - Diastólica: 20 - 100 mmHg.
- **Limite de sobre pressão por software**
 - Adulto: 290 mmHg máx.
 - Neonatal: 145 mmHg máx.
- **Proteção de sobre pressão por hardware**
 - Adulto: 300 ± mmHg.
 - Neonatal: 150 ± mmHg.
- **Resolução**
 - 1 mmHg.

RCP MAESTRO (OPCIONAL)

- **Acessório para Ressuscitação Cardiopulmonar (RCP)**
 - Feedback das compressões torácicas.

DISPLAY

- **Indicação de nível de bateria**
 - Sim.
- **Tamanho**
 - 128,2 mm x 170,9 mm.
- **Diagonal**
 - 8,4".
- **Tipo**
 - LCD TFT colorido.
- **Resolução**
 - 640 x 480 pixels (VGA).
- **Velocidade de varredura**
 - 6,25, 12,5, 25 e 50 mm/segundos.

ECG (suporta até 12 derivações simultâneas quando equipado com cabo opcional)

- **Precisão**
 - ± 1 BPM de 15 a 350 BPM.
- **Rejeição em modo comum**
 - Maior que 90 dB, medida segundo a norma AAMI para monitores cardíacos (EC 13).
- **Sensibilidade**
 - 5, 10, 15, 20, 30 e 40 mm/mV.
- **Filtro de linha de CA**
 - 60 Hz ou 50 Hz.
- **Frequência de resposta ECG**
 - Modo diagnóstico: 0,05 - 100 Hz.
 - Modo monitor: 1 - 40 Hz.
- **Isolamento do paciente**
 - À prova de desfibrilação)
 - ECG: Tipo CF.
 - SpO₂: Tipo CF.
- **Eletrodo solto**
 - Identificado e mostrado com alarme de baixo nível.
- **Tempo de restabelecimento da linha base do ECG após desfibrilação**
 - ≤ 3 segundos.

SpO₂ (OPCIONAL)

- **Faixa SpO₂**
 - 0 a 100%.
- **Faixa pulso**
 - 30 a 250 BPM.
- **Precisão SpO₂**
 - ± 2% de 70 a 100%.
 - ± 3% de 50 a 69%.
- **Precisão pulso**
 - ± 2 BPM.

CAPNOGRAFIA (OPCIONAL)

- **Intervalo de medida CO₂**
 - 0 - 99 mmHg.
- **Precisão**
 - ± 2mmHg de 0 - 38mmHg.
 - ± 5% + 0,08% para cada 1 mmHg acima de 38 mmHg (39 - 99 mmHg).
- **Consumo**
 - 1,5 W.
- **Compensação**
 - BTPS, N₂O e O₂.

IMPRESSORA (OPCIONAL)

- Imprime até três derivações simultâneas.
- **Tipo**
 - Térmica.
- **Peso**
 - 0,104 Kg.
- **Velocidade**
 - 25 ou 50 mm/s com precisão de ± 5%.
- **Tamanho do papel**
 - 58 mm (largura) x 15 m (comprimento máximo).

NORMAS

- NBR IEC 60601-1
- NBR IEC 60601-1-2

Ademais, mesmo que a Mhédica tentasse participar deste certame, nosso equipamento não atende, a todas estas exigências que não trazem sentido algum a economia do **Município de Aracitaba.**

III. DO DIREITO

Com a mais nobre intenção de participar do referido certame, especificamente dos **itens 75 CARDIOVERSOR**, e em prol da contratação eficiente, solicitamos que seja alterado e considerado nosso pedido, a fim de permitir um descritivo claro, conciso e que permita a competitividade e a ampla participação de diversos concorrentes.

Vejamos, sobre estas questões:

É evidente que jamais seria a intenção desta Administração trazer condições a beneficiar a Empresas que venham ofertar a certas marcas, fabricante, ou ainda distribuidoras mais diversificadas da região, mesmo porque, a Administração não tem obrigação de conhecer “a fundo” o mercado dos bens e dos serviços que quer licitar, e nem tem obrigação de conhecer mínimos detalhamentos técnicos desses bens e serviços.

O direcionamento que o edital propõe reduz drasticamente a zero o número de potenciais participantes, impedindo, portanto, a competitividade e legalidade do certame, pois com esta descrição de equipamento, induz que nenhum participante atenda plenamente aos requisitos do edital, a não ser a única empresa citada para cada item.

Sendo assim, sugerimos esta impugnação para que sejam sanados os vícios que maculam o processo e aprovionadas as alterações para o descritivo técnico. Com intuito de permitir a ampla participação e a competitividade, buscando a economicidade aos cofres públicos. Entendemos que este conhecimento mais aprofundado se deve aos próprios fornecedores interessados em participar do certame, no qual é o nosso dever antes mesmo como cidadãos do que empresa, alertar a administração que o edital do referido certame está maculado, devido a sua descrição técnica.

Senhor Presidente da Comissão Permanente de Licitação em que pese os fatos alegados e diante do que se pode observar o descritivo do item deve ser alterado, sem a restrição de marcas e / ou direcionamento, evitando que o processo seja fracassado devido à falta de concorrentes ou a impossibilidade de negociar com esta administração. fazemos nossos pedidos:

IV. DOS PEDIDOS

- a) Reformular o descritivo do **item 75 – CARDIOOVERSOR**, com intuito de trazer para a disputa uma concorrência justa entre licitantes que possam ofertar equipamentos semelhantes entre si e com iguais oportunidades de concorrer a esta disputa;

Sendo assim, considerando que o procedimento licitatório deve ser pautado e ser promovido em busca da proposta mais vantajosa para Administração Pública tem o dever de atentar para os princípios que norteiam a concorrência e o interesse público. É de rigor a reformulação do Termo de Referência no que diz respeito ao objeto licitado, do contrário todo o procedimento restará maculado, DESERTO, viciado e NULO.

Sem mais, aguardamos o deferimento do exposto.

Belo Horizonte, 30 de abril de 2024.

MHEDICA SERVICE COMERCIO E MANUTENÇÃO LTDA.
CNPJ:08.245.855/0001-94
Stefanie Sorbello
ID. MG 14394539 / CPF:064.045.669-31
Diretora de operações