

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 056/2024
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2024
DATA DE ABERTURA: 10/04/2024 AS 09:00HS

A/C.: Sr (a). Pregoeiro (a) e equipe de apoio;

A empresa **MHÉDICA SERVICE COMERCIO E MANUTENÇÃO LTDA**, inscrita no **CNPJ/MF sob o nº 08.245.855/0001-94**, vem, respeitosamente apresentar **IMPUGNAÇÃO** tempestiva em relação ao Edital supracitado, pelos motivos e fatos que a seguir passa expor:

I. DO MERITO

2- OBJETO

2.1. Constitui objeto da presente licitação: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE DE USO MÉDICO HOSPITALAR, CONFORME A NECESSIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEQUI/MG**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

Entretanto, ao analisar o descritivo técnico do **Item 16 BOMBA DE INFUSÃO**, verificamos que o descritivo está direcionado para marca **B BRAUN MODELO INFUSÃO COMPACT**

Vejamos o que solicita o edital;

16.	Bomba de infusão InfusomatCompact B Braun, desenvolvida para medicamentos ou agentes terapêuticos, os quais precisam ter um controle de volume e velocidade para a infusão. Pode ser utilizada tanto em via enteral quanto em via parenteral, oferecendo maior praticidade e facilidade em seu uso. Além disso, a bomba atende todos os requisitos estabelecidos na norma NBR IEC 60601-2-24. Dessa forma, demonstra sua qualidade e oferece segurança e exatidão ao profissional da saúde. Características: Equipamento eletromédico; Grande precisão na bomba e controle de infusão; Fabricação para infusões por via enteral quanto parenteral; Produto equipado com alça de transporte; Equipado com display de cristal líquido; Teclado de membrana de fácil manuseio; Sistema de bombeamento peristáltico linear; Equipado com sensor de pressão; Clamp de proteção contra fluxo livre; Sensor de ar por ultrassom; Segurança mesmo na utilização de soluções opacas ou equipamentos fotoprotetores; Fonte de alimentação acoplada ao suporte de haste.
-----	---

Conforme o descritivo técnico podemos afirmar o direcionamento para marca **B BRAUN** **MODELO INFUSÃO COMPACT** restringindo a participação de empresas ou marcas abaixo;

COMEN
CMOS DRAKE
PROLIFE
MINDRAY
SAMTRONIC
BIOSENSOR
CONTEC
LIFEMED

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação elétrica	energizado internamente por bateria de 7,2 VCC
Fontes de alimentação interna	banda larga (100 a 240 V-) 50/60 Hz
Consumo máximo	40 VA
Dimensões em mm	125 x 255 x 235 (A x P x L)
Peso	2,1 kg
Temperatura de operação	5 a 40 °C
Temperatura de armazenamento	-10 a 60 °C
Umidade relativa	20% a 90% (não condensado)
Tipo de bateria	7,2 VCC Ion de Lítio de 3,0 Ah
Tensão máxima de carga	8,4 VCC
Método de recarga da bateria	Carregamento em 3 etapas, a saber, condicionamento, corrente constante e tensão constante
Tempo de recarga da bateria	8 horas (Típico)
Tempo de operação em bateria nova e 100% carregada (vazão = 25 mL/h)	8 horas
Deteção de ar	ultrassom
Princípio de bombeamento	Peristáltico tipo "dedilhamento"
Normas / Certificação	NBR IEC 60601-1
	NBR IEC 60601-2-24
NBR IEC 60601-2-24	
Classificação	Classe II
Grau de proteção elétrica	Parte aplicada tipo CF
Grau de proteção contra penetração de líquidos	IP22
Modo de operação	Contínuo
Ambiente de utilização	Isento de agentes inflamáveis



Entretanto, ao analisar o descritivo técnico do **Item 31 DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO (DEA) ISIS**, verificamos que o descritivo está direcionado para marca **INSTRAMED MODELO ISIS**

Vejamos o que solicita o edital;

31.	Desfibrilador Externo Automático (DEA) ISIS, utilizando sua Tecnologia de Rede Neural é capaz de avaliar, por meio de sensores sofisticados, o estado do paciente, considerar as variáveis clínicas e aplicar, automaticamente, a terapia de choque mais indicada. Isso permite que um indivíduo com treinamento básico possa realizar o atendimento de uma vítima em parada cardíaca, facilitando e multiplicando as possibilidades de salvamento. ANVISA 10242950010.
-----	---

Conforme o descritivo técnico podemos afirmar o direcionamento para marca **INSTRAMED MODELO ISIS** restringindo a participação de empresas ou marcas abaixo;

TOTH
CMOS DRAKE
MINDRAY
AMOUL
PHILIPS
WEKCJ ALLYN

Características

- Semiautomático.
- Inteligência artificial: diagnóstico acurado das condições do paciente, indicando ou não a aplicação do choque.
- Salvaguardas de segurança: impede o uso acidental, nos casos em que o tratamento por choque não é indicado ou em pessoas saudáveis.
- Operação com apenas um botão.
- Orientação por voz e por indicadores luminosos.
- Gravação interna de eventos.
- Gravação de áudio (quando disponível).
- Conexão com PC via USB.
- Software de conexão, download e gerenciamento de dados via PC.
- Choque Bifásico.
- Autodiagnóstico automático de funções e bateria.
- Uso em ambiente hospitalar ou extra-hospitalar incluindo unidades de resgate de emergência.
- Monitorização de ECG (opcional).



Entretanto, ao analisar o descritivo técnico do **Item 33 ELETROCARDIOGRAFO DIGITAL**, verificamos que o descritivo está direcionado para marca **LEPU MEDICAL MODELO T180**

Vejamos o que solicita o edital;

33.	Eletrocardiografo Digital com as seguintes características mínimas: Tela LCD Colorida de no mínimo 10" Touch Screen, com aquisição simultânea de 12 canais e 12 derivacoes; Deve permitir impressao em formato A4 direto no equipamento através de impressora termica; Deve Permitir a remocao da tela para realização do exame em diversos locais, sem a necessidade de transportar a base com impressora; Equipamento devera ser alimentado por bateria de lithium sem efeito memoria com autonomia minima de 12 horas com o equipamento em funcionamento ou 72 horas em modo de espera; Devera Suportar aquisicao sincrona e exibição de forma de onda de 9/12/15/18 derivacoes, bem como deteccao de frequencia cardiaca; Fornecer no minimo 4 modos de amostragem: preamostragem, amostragem em tempo real, amostragem periodica e amostragem de disparo; Possuir teclado alfanumerico virtual e opção para leitor de codigo de barras; Devera possuir camera para possibilidade de leitura da informacoes do paciente; Devera possui entrada para teclado, mouse e PC, para facilitar a insercao dos dados do paciente; Funcao de congelamento da forma de onda de ECG na tela; Arquivos de saida em varios formatos, como PDF, BMP, HL7, DICOM, SCP; Funcao de Armazenamento, visualizacao, revisao, edicao, exportacao, carregamento, impressao e pesquisa de dados do paciente; Devera possuir funcao de transmissao de dador de ECG sem fio via WiFi e opcao para modulo de rede movel; Devera acompanhar base com impressora térmica integrada e entrada para impressora a laser externa. Equipamento devera possuir faixa de medicao de HR de 30 a 300bpm com precisao de ± 1; Resposta de Frequencia 0,01HZ a 350HZ ; Sensibilidade Automatica 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV, erro inferior a $\pm 5\%$; Velocidade do papel 5 mm/s, 6,25 mm/s, 10 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50 mm/s, erro inferior a $\pm 3\%$; Impedancia de entrada $\geq 100M\Omega$ (10Hz); Possuir resposta de frequencia de 0,01HZ A 350 HZ; Devera possuir funcao de diagnostico IA Peso nao superior a 3,7kg (base e tela); Devera possuir Algoritmo de analise Glasgow. O Licitante devera apresentar junto com sua proposta, catalogo do equipamento contendo todas as especificações técnicas e acessórios que acompanham o equipamento, registro na ANVISA e Certificacao Inmetro.
-----	---

Conforme o descritivo técnico podemos afirmar o direcionamento para marca **LEPU MEDICAL MODELO T180** restringindo a participação de empresas ou marcas abaixo;

CMOS DRAKE
MINDRAY
PHILIPS
BIONET
ECAFIX
PROLIFE
COMEN

Características e especificações:

Características funcionais:

- Suporta aquisição síncrona e exibição de formas de onda de 9 e 12 derivações, bem como detecção de frequência cardíaca
- Fornece algoritmo Glasgow e código Minnesota de ECG para analisar automaticamente a forma de onda de ECG adquirida, mostrar valores medidos e resultados de diagnósticos
- Suporte à conexão com a PLATAFORMA ECG de IA para obter um diagnóstico inteligente (Opcional)
- Suporta modo automático, modo manual e modo R-R (ritmo)
- Fornece 4 modos de amostragem: pré-amostragem, amostragem em tempo real, amostragem periódica e amostragem por gatilho
- Suporta detecção e marcação automáticas de estimulação
- Suporta interferências ADS (sistema antideriva) e EMG (eletromiograma)
- Identifica com precisão eletrodos com mau contato e fornece instruções. As sondas dos membros e tórax são verificadas quanto a qualidade do sinal
- A aquisição do ECG tanto offline como online é suportada no modo de início de sessão do servidor IA
- Inserção de informações do paciente por meio de teclado completo e leitura de código de barras
- Congelamento da forma de onda de ECG na tela
- Arquivos em vários formatos, como, Carewell ECG, PDF, BMP, HL7, DICOM e SCP
- Função de salvamento automático, salva os dados de ECG quando o relatório é impresso
- Armazenamento de 10000 relatórios de ECG na memória interna, podendo ser ampliado por disco flash USB
- Armazenamento, visualização, revisão, edição, exportação, carregamento, impressão e pesquisa de dados do paciente
- Suporta transmissão sem fio de dados de ECG via Wi-Fi e redes móveis
- Impressão de relatórios de ECG por meio de uma impressora externa
- Exportação de dados do paciente para um disco flash USB via conector USB
- Suporta o controle de permissão de login do usuário, usa senha ou autenticação de conta e senha para utilizar o dispositivo
- Suporta início de sessão local e início de sessão de Servidor IA para o dispositivo e ver o histórico dos dados do paciente e do departamento de acordo com a conta de início de sessão
- Em caso de emergência, suporta o exame rápido de ECG sem fazer login

Especificações físicas e de hardware:

- **Unidade principal:**
 - Dimensões: 197mm x 122mm x 26mm (LPA)
 - Peso: 0,8Kg, incluindo a unidade principal e bateria, excluindo acessórios
 - Display: 7 polegadas, tela de toque LCD colorida, Resolução: 1024 x 600 pixels
- **Fonte de alimentação:**
 - Alimentação CA: Tensão nominal 100V ~ 240V, Frequência nominal 50/60Hz
- **Bateria recarregável de íon de lítio integrada:** Tensão nominal 7,4V, Capacidade nominal 5000mAh, Tempo de execução (autonomia): ao usar apenas bateria interna em circunstâncias normais quando a bateria está totalmente carregada, o dispositivo pode funcionar normalmente por mais de 12 horas (obtendo ECG a cada 5 minutos) e se colocar o dispositivo em modo de espera, a bateria pode durar pelo menos 72 horas; Tempo de carga: Carregue a bateria por pelo menos 5 horas antes de usá-la pela primeira vez; Para bateria descarregada com o dispositivo desligado ≤4h a 90% da capacidade, ≤5h a 100% da capacidade
- **Especificações de ECG:**
 - **Medição de Frequência Cardíaca (FC):**
 - Método: Detecção pico a pico
 - Faixa de medição: 30 a 300 Bpm
 - Precisão: ±1%
 - **Unidade principal:**
 - Derivações: Aquisição e análise síncrona de 9 e 12 derivações
 - Conversão A/D: 24 bits
 - Taxa de amostragem: 32000 pontos/s
 - Desvio entre canais: Sem desvio
 - Quantização de amplitude: 0,95uV/LSB
 - Duração do contato para todas as peças aplicadas e acessíveis: 10s < t < 1min
 - Taxa de rejeição de modo comum (CMRR): ≥140dB (filtro CA ligado); ≥120dB (filtro CA desligado)
 - Tempo constante: ≥5s
 - Resposta de frequência: 0,01Hz ~ 350Hz (+0,4dB, -0,3dB), 10Hz
 - Sensibilidade: Auto, 2,5mm/mV, 5mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV, 40mm/mV, precisão ±1,5%
 - Filtro: Filtro CA 50Hz, 60Hz, desligado; Filtro EMG 25Hz, 35Hz, 45Hz, desligado; Filtro ADS 0,01Hz, 0,05Hz, 0,32Hz, 0,67Hz; Filtro passa-baixa 75Hz, 100Hz, 150Hz, 300Hz, desligado
 - Velocidade do papel: 5mm/s, 6,25mm/s, 10mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s, precisão ±1,3%
 - Impedância de entrada: ≥100MO (10Hz)
- Corrente do circuito de entrada: ≤10nA
- Tensão de calibração: 1mV ±1,2%
- Tensão de despolarização: 1/900mV ±1,5%
- Ruído: ≤12,5uV
- Tempo de recuperação após a descarga de desfibrilação: <10s
- Exibição de pulso de estimulação: O pulso de estimulação com amplitude de ±1,2mV ~ ±1,700mV, duração de 0,3m ~ 0,2 ms, tempo de subida de menos de 100us e frequência de 100/min pode ser exibido no registro
- Mínimo sinal detectado: 20uV-p
- **Especificações ambientais:**
 - Operação: Temperatura: 0°C ~ 40°C; Umidade relativa: 15% ~ 85%; Pressão atmosférica: 700hPa ~ 1060hPa
 - Transporte e armazenamento: Temperatura: -20°C ~ 55°C; Umidade relativa: 15% ~ 95%; Pressão atmosférica: 700hPa ~ 1060hPa

- **Especificações de segurança:**
 - Normas: MDD 93/42/EEC; IEC 60601-1, 2005+A1:2012; IEC 60601-2-25:2011; IEC 60601-1-2:2014
 - **Classificações:**
 - Tipo antichoque elétrico: Classe II com fonte de alimentação interna
 - Grau antichoque elétrico: Peça aplicada a prova de desfibrilação e do tipo CF
 - Grau de proteção contra a entrada prejudicial de água: IPx2
 - Instalação e uso: Dispositivo de instalação portátil não permanente
 - Método de trabalho: Operação contínua
 - EMC: Grupo I; Classe B
 - Grau de segurança na aplicação na presença de gás inflamável: Equipamento não adequado para uso na presença de gás inflamável
- **Conformidade EMC:**
 - **Teste de emissões:**
 - Emissões RF CISPR 11: Grupo 1; Classe B
 - Emissões harmônicas IEC 6100-3-2: Classe A
 - Flutuações de tensão/emissões de oscilação IEC 61000-3-3: Cláusula 5
 - **Teste de imunidade:**
 - Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2
 - Disparo/transitório elétrico rápido IEC 61000-4-4
 - Surto IEC 61000-4-5
 - Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada da fonte de alimentação IEC 61000-4-11
 - Frequência de alimentação (50/60Hz) campo magnético IEC 61000-4-8
 - RF conduzida IEC 61000-4-6
 - RF irradiada IEC 61000-4-3
 - **Especificação para UE:**
 - Banca (para UE): LTE B1 24,5dBm; LTE B3 24,5 dBm; LTE B7 24dBm; LTE B8 24,5 dBm; LTE B40 23,5dBm; WiFi 2G/4G 16,17dBm; WiFi 5G 14,73dBm



Tais exigências afetam a competitividade no certame e ferindo o princípio da isonomia / igualdade, livre concorrência e legalidade, cernes das compras públicas, previstos na Constituição Federal e nas leis infraconstitucionais que regulamentam as licitações

públicas, devendo, desta forma, serem revistas desde logo, a fim de se evitar que todo o processo licitatório fique maculado.

II. DO DIREITO

Com a mais nobre intenção de participar do referido certame, especificamente **Item 16 BOMBA DE INFUSÃO, Item 31 DESFRIBILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) e Item 33 ELETROCARDIOGRAFO**, 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.

Sem as modificações ocorrerá inobservância dos preceitos fundamentais que norteiam o processo licitatório a Administração deve usar dos princípios inerentes à licitação.

Usando de prerrogativas ou vantagens aqueles que se encontram em pé de igualdade, desta forma deve-se visar o equilíbrio entre todos, sem privilégios de alguns em detrimento de outros.

Vejamos, sobre estas questões:

Sugerimos esta impugnação para que sejam sanados os vícios que maculam o processo e providenciadas as alterações para o descritivo técnico. Com intuito de permitir a ampla participação e a competitividade, buscando a economicidade aos cofres públicos, fazemos nossos pedidos.

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.

I. DOS PEDIDOS

a) Reformular o descritivo do **Item 16 BOMBA DE INFUSÃO, Item 31 DESFRIBILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) e Item 33 ELETROCARDIOGRAFO**, 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, 03 de abril de 2024.

STEFANIE

SORBELLO:0

6404566931

Assinado de forma
digital por STEFANIE
SORBELLO:06404566931
Dados: 2024.04.03
09:08:42 -03'00'

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

08.245.855/0001-94
MHEDICA SERVICE COMÉRCIO E
MANUTENÇÃO LTDA.
Rua Adelino Teste, 251 - Bloco 01 Sl. 2A 2C e 2D
B. Olhos D'Água - CEP 30390-070
! BELO HORIZONTE - MG