

**ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITAIÓPOLIS**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2020

A empresa, **SISNAC PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA**, com sede na Rua José Ramon Urtiza nº 206, Vila Andrade, CEP 05.717-270, CNPJ: 10.444.624/0001-51, através de sua sócia diretora a **Sra. Ivani do Nascimento Campagnari**, Brasileira, divorciada, Bióloga, portadora da cédula de identidade RG nº 5.490.905 e inscrita no CPF sob o nº 528.415.708-78, vem, mui respeitosamente, à honrosa presença de V. Sras., interpor PEÇA RECURSAL referente a divergência de informações apresentadas pela Prefeitura.

**DA FUNDAMENTAÇÃO**

A empresa SISNAC, no interesse de participar do processo de pregão eletrônico nº 09/2020, buscou o edital do referido processo.

Como é de sua responsabilidade o cumprimento ao edital, buscamos todas as informações para que pudéssemos apresentar proposta dentro da real necessidade do Fundo Municipal de Saúde, com isso observamos descrições completas e precisas, sem margem para dúvidas ou interpretações, fato este que fica evidenciado por não haver impugnações ao referido edital.

Ao decorrer do processo, na fase de lances algumas empresas foram declaradas vencedoras sem atender ao solicitado no descritivo dos itens. Vejamos:

Quanto ao item 02 -Cardioversor.

" Desfibrilador/Monitor bifásico, e é aplicável à desfibrilação manual, desfibrilação do DEA, marca-passo e monitoramento de sinais vitais em pacientes; Tela LCD colorida de 8,4" (resolução: 800 x 600 pixels) com retroiluminação em LED.Pode ser operado através de botões, teclas e botão rotacional Desfibrilação: Modo de desfibrilação: Desfibrilação manual, desfibrilação sincronizada e DEA; Forma de onda de desfibrilação: Forma de onda BTE.Os parâmetros de forma de onda são compensados automaticamente de acordo com a

impedância do paciente; Eletro de desfibrilação: Placas externas, pás e placas internas; placas externas pediátricas estão dentro das placas externas de adultos; Controles e indicadores de placas externas Seleção de energia de até 360J, Desfibrilação externa: 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50/70/100/120/150/170/200/20/250/270/300/360J; Desfibrilação interna: 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50J Variação da impedância do paciente: Desfibrilação externa: 20? - 250?. Desfibrilação interna: 15? - 250?. Tempo de carga: Com bateria nova com carga completa (a 20C° de temperatura ambiente): Tempo de carga de 200J em menos de 5s; tempo de carga de 360J em menos de 8s; Com fonte de energia AC: Tempo de carga de 200J em menos de 8s; tempo de carga de 360J em menos de 11s. DEA Choque em série: Energia do choque: 100 - 360J, número de vezes de choque: 1, 2, 3; Ritmo de choque: VF, VT. Estimulação Não Invasiva: Modo de estimulação: Estimulação fixa e estimulação por demanda; Forma de onda de estimulação: Sinal quadrado com Borda de Subida menor que 40us, Borda de Descida menor que 40us, amplitude de 0 a 150 V e faixa de flutuação de voltagem de  $\pm 5\%$  ou  $\pm 0.25$  V (Use o valor maior). Pulso de onda quadrada unidirecional com amplitude de pulso de  $20\text{ms} \pm 1.5\text{ms}$ ; Frequência de estimulação: 40bpm - 170bpm com precisão de  $\pm 1.5\%$ ; Corrente de estimulação: 0mA - 200mA com precisão de  $\pm 5\%$  ou 5mA (o maior); Estimulação com velocidade decrescente: Quando esta função está habilitada, a velocidade diminui para um quarto da velocidade original; Proteção de saída: A extremidade de saída pode suportar entrega de energia de 360J sem qualquer dano; Adulto: DF20N e Pediátrico: DF31L: Tempo de Duração: 1 hour para 200mA/170bpm e 4 horas para 200mA/40bpm. Monitoramento integrado de sinais vitais: ECG, Resp, Temp, PNI, SpO2. Faixa de medida da frequência cardíaca - Adulto - (FC): 15 a 300 bpm. Erro:  $\pm 1\%$  ou  $\pm 1$  bpm em ambos modos de 3, 5 e 12 derivações, qualquer que seja superior. Faixa de medida da frequência cardíaca - Pediátrico / Neonato - (FC): 15 a 350 bpm. Erro:  $\pm 1\%$  ou  $\pm 1$  bpm em ambos modos de 3, 5 e 12 derivações, qualquer que seja superior. **Faixa de medida da frequência respiratória Adulto - (FR): 0 a 120 rpm.** Precisão da Medição: 7 rpm - 150rpm:  $\pm 2$  rpm ou  $\pm 2\%$ , qualquer que seja superior. 0 rpm 6 rpm: não definido. Faixa de medida da frequência respiratória Pediátrico / Neonato - (FR): **0 a 150 rpm.** Precisão da Medição: 7 rpm - 150rpm:  $\pm 2$  rpm ou  $\pm 2\%$ , qualquer que seja superior. 0 rpm 6 rpm: não definido. Faixa de medida de Saturação (SPO2): 0 a 100%. Comen SPO2: intervalo de medição: 0% - 100%; precisão de medição:  $\pm 2\%$  (adulto/criança, em estado sem

movimento) ou  $\pm 3\%$  (neonatal, em estado sem movimento) dentro do intervalo de medição de 70% - 100%. A precisão de medição dentro do intervalo de 1% - 69% não é definida. Faixa de medida da frequência de pulso (SPO2): 20 a 254 bpm. Resolução: 1bpm; Erro de medição:  $\pm 2$  bpm. Faixa da medida da pressão não invasiva Adulto - (PNI): Pressão Sistólica: 40 a 270 mmHg. Pressão Diastólica: 10 a 215 mmHg. Pressão Média: 20 a 235 mmHg. Precisão de medição: Desvio médio máximo:  $\pm 5$  mmHg ( $\pm 0.667$  kPa); desvio padrão máximo:  $\pm 8$  mmHg ( $\pm 1.067$  kPa). Faixa da medida da pressão não invasiva Pediátrico - (PNI) Pressão Sistólica: 40 a 200 mmHg. Pressão Diastólica: 10 a 150 mmHg. Pressão Média: 20 a 165 mmHg. Precisão de medição: Desvio médio máximo:  $\pm 5$  mmHg ( $\pm 0.667$  kPa); desvio padrão máximo:  $\pm 8$  mmHg ( $\pm 1.067$  kPa). Faixa da medida da pressão não invasiva Neonato - (PNI) Pressão Sistólica: 40 a 135 mmHg. Pressão Diastólica: 10 a 100 mmHg. Pressão Média: 20 a 110 mmHg. o Precisão de medição: Desvio médio máximo:  $\pm 5$  mmHg ( $\pm 0.667$  kPa); desvio padrão máximo:  $\pm 8$  mmHg ( $\pm 1.067$  kPa). Faixa de medida de temperatura (TEMP): 0 a 50 oC. Resolução:  $\pm 0,2$  oC (incluindo o erro do sensor). 7 derivações (5 fios) de ECG Multiderivação simultâneas (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V), 3 derivações simultâneas (I, II, III), ou 12 derivações simultâneas (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6). Reconhecimento automático do cabo de ECG. o Indicador áudio visual de QRS. o Atende a norma específica para ECG: IEC 60601-2-27. **Ganho de ECG: 2,5mm/mv, 5 mm/mv, 10 mm/mv, 20 mm/mv, auto.** Frequência Cardíaca (FC). Respiração: o Alarme de apneia com tempo programável. o Visualização da curva de respiração. Temperatura 2 canais: o Tipos de medidas: Contato de Superfície (pele), Retal e Esofágico. PNI método oscilométrico: Pode operar em modo manual e automático. o Proteção contra sobrepressão: Proteção de segurança dupla. Apresentação das medições das pressões sistólica, diastólica e média. o Proteção de excesso de pressão. Modo adulto: 297 mmHg. Modo pediátrico: 240 mmHg. Modo recém-nascido (neonato): 147 mmHg. Tolerância:  $\pm 3$  mmHg. o **Intervalo de medição de 1 a 720 minutos.** o Visualização de até 2.000 conjuntos de dados de medição de PBI (NIBP). o O sensor de NIBP está em conformidade com a norma IEC 80601-6-30. Sistema de SPO2 para leitura em baixa perfusão / presença de movimento Tecnologia: Comen. Impressora integrada ao equipamento - Utiliza a tecnologia BTE (elemento bidirecional do transceptor), um ensaio clínico substancial por sua segurança e eficácia. As tecnologias exclusivas de compensação de impedância e BTE da Comen podem

medir automaticamente a impedância do tórax, ajustar a tensão e o tempo de descarga e proporcionar a melhor desfibrilação e cardioversão com o mínimo de energia e a menor lesão aos pacientes. **Largura do papel: 80 mm:** Velocidade do papel: 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s; Tempo de gravação (tempo real): 8s,16s,32s. Número de canais de formas de onda: Até quatro canais de forma de onda podem ser gravados. A desfibrilação alcança até 360J, o mais alto do segmento, proporcionando a melhor desfibrilação e cardioversão para pacientes com alta impedância torácica. Tempo de carregamento curto, carga para 360J em menos de 10s, para 200J em menos de 5s. Botões '+' / '-' / 'descarga' na placa do eletrodo para ajustar a energia. A exclusiva tecnologia de estimulação transcutânea não invasiva pode monitorar a impedância e a corrente do marcapasso 24/7. A frequência e a corrente do marcapasso são 40-170bpm e 0-200mA, respectivamente. O DEA estável e confiável está em conformidade com os requisitos GB9706.8 (IEC60601-2-4), AAMI DF80 e a política da AHA (American Heart Association). É resistente e durável. Pode suportar o impacto de uma queda de 0,75 m de altura. O grau de proteção é o IP44, pode lidar com todos os possíveis ambientes ruins e transporte durante o resgate de emergência. Pode funcionar muito bem na chuva, depois de cair ou ao bater em um objeto sólido. Dados de tendência longa: 120 horas com resolução de 1 minuto. Gráfico de tendência e tabela de tendência: 120 horas. Evento de alarme: 200. Dados de mensuração de NIBP (PNI): 2.000 conjuntos de dados. Parâmetro de forma de onda: 120 horas. **A bateria de lítio de alta capacidade pode suportar carga de 360J (máximo) por 200 vezes.** Usa tecnologia inteligente de gerenciamento de bateria. A luz indicadora de capacidade da bateria está equipada para verificação rápida. Permite o ajuste automático da capacidade para evitar falhas repentinas de energia. Bateria: Duas baterias Lítio recarregáveis - 4500 mAh, D.C. 14,8V; Tempo de carga em bateria; Tempo de carga até 80% do nível da carga em menos de 2 horas. **Tempo de carga até 100% do nível da carga em menos de 3 horas** Alimentação elétrica (Bivolt) automática: CA 110 - 240 V / 50 - 60Hz; Tipo de proteção contra choques elétricos: Classe I com fonte de alimentação interna. Classificação por diretriz de dispositivos médicos: Classe III; Normas de segurança atendidas: IEC 60601-1IEC 60601-1-8, IEC 60601-2-4, IEC 60601-27, IEC 80601- 2-30, IEC 60601-2-34, IEC 60601-2-49, IEC 60601-2-56, IEC 60601-2-6; Grau de proteção (água e objetos): IP44; Pode suportar o impacto de uma queda de 0,75 m de altura. O grau de proteção é o IP44, pode lidar com todos os possíveis ambientes ruins e

transporte durante o resgate de emergência. Pode funcionar muito bem na chuva, depois de cair ou ao bater em um objeto sólido. Ambiente de trabalho: Temperatura de Trabalho: 0°C- 45°C; Umidade relativa: 10% - 95%, sem condensação; Pressão atmosférica: 700hPa - 1060hPa. Monitorização opcional: Masimo SPO2 / Nellcor SPO2 / IBP - 2 Channells / Comen CO2 Mainstream ou Sidestream / Respironics CO2 Mainstream ou Sidestream / AG; Peso: 7,5 Kg (sem bateria). Peso de uma bateria: 0,7 KG Acompanham cada monitor os seguintes acessórios: (01) cabo de ECG 5 vias, antifibrilação, padrão americano; (01) cabo de extensão de desfibrilação; (01) Fio de extensão do eletrodo (para teste de estresse); (01) mangueira para medição de pressão não invasiva (para conexão entre o monitor e o manguito); (01) manguito para uso em paciente adulto (23 35 cm); (01) sensor SPO2 reutilizável tipo clip Adulto / Pediátrico; (01) sensor de temperatura reutilizável para pele. (01) rolo de papel térmico 80 mm x 20 m. (01) cabo de alimentação para rede elétrica (tipo 2p+t) padrão ABNT; (01) manual de usuário (operação) em língua portuguesa.

O equipamento ofertado pela empresa Instramed modelo Dual Max, de acordo com seu proprio site não atende a vários requisitos do descritivo do edital.

**Faixa de medida da frequência respiratória Adulto - (FR): 0 a 120 rpm**  
**Neonato - (FR):0 a150 rpm.**

O equipamento em questão oferecido pela empresa Instramed, faz de 3 a 150 rpm, não atendendo ao mínimo solicitado.

vejamos o site <http://www.instramed.com.br/dualmax.html>

## RESPIRAÇÃO

- **Técnica:**
- Impedância transtorácica.
- **Faixa de medição:**
  - 3 a 150 resp/min.
- **Precisão:**
- $\pm 3$  resp/min.

Conforme podemos observar, o equipamento ofertado pela Instramed não atende no requisito respiração.

### Ganho de ECG: 2,5mm/mv, 5 mm/mv, 10 mm/mv, 20 mm/mv, auto.

O equipamento ofertado pela Instramed, não tem ganho de 2,5 mm/mv.

## ECG

- **Entradas:**
- Cabo paciente de ECG e as derivações correspondentes.
- 03 vias: DI, DII e DIII.
- 05 vias: DI, DII, DIII, aVL, aVR, aVF
- 10 vias: DI, DII, DIII, aVL, aVR, aVF,
- Pás externas de desfibrilação.
- Pás adesivas multifuncionais.
- **Sensibilidade:**
  - 5, 10, 15, 20, 30 e 40 mm/mV.

Podemos observar que também neste requisito o equipamento não atende ao solicitado.

### Largura do papel: 80 mm

O equipamento em questão tem papel com largura de 58mm.

#### IMPRESSORA

- Tipo:
- Térmica.
- Peso:
- 0,2 Kg.

• **Largura do papel:**

- 58 mm.

O papel menor dificulta visualização por parte do profissional, e como podemos observar também não atende ao solicitado.

**A bateria de lítio de alta capacidade pode suportar carga de 360J (máximo) por 200 vezes.**

**Tempo de carga até 100% do nível da carga em menos de 3 horas**

O produto oferecido pela Instramed, não atende em dois dos principais quesitos, tempo de carga da bateria e durabilidade da mesma. O equipamento em questão conforme vamos provar abaixo fornece apenas 140 choques a 360J se não possuir impressora.

- **Duração das 02 baterias com carga plena, sem impressora:**
- 7 horas em modo monitor ou mínimo de 140 choques em 360 Joules ou um mínimo de 200 choques em 200 Joules.

Fica visível o não atendimento ao requisito do edital.

Quando ao tempo de carga, solicita-se menor que 3 horas, e o equipamento em questão leva 4 horas. Ou seja, leva-se mais tempo para carregar e descarregar d ainda mais rápido a bateria, prejudicando o uso em situações de emergência.

• **Tempo de recarga para uma carga completa de cada bateria (completamente descarregada):**

- 4 horas.

O equipamento ofertado pela Instramed ainda não atende vários outros requisitos, como valores de PNI, tempo no modo automático de mensuração da PNI entre outros.

Não pode a Administração aceitar

### **DA LEGALIDADE**

De acordo com o item 5.2 do edital o pregoeiro deve desclassificar as propostas que não apresentem as especificações técnicas exigidas no termo de referencia.

**"5.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas *que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital*, contemham vícios insanáveis ou *não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência*".**  
**Grifo Nosso**

Ainda de acordo com o art. 48 da lei 8.666/93

**Art. 48. Serão desclassificadas:**

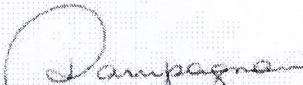
**I - as propostas que não atendam às exigências do ato convocatório da licitação;**



**DO PEDIDO**

- 1- Que a empresa Instramed seja desclassificada no Item 02 (Cardioversor) e a empresa SISNAC seja a efetiva vencedora de ambos os itens, por ofertar produto em consonância com o termo de referência.

São Paulo, 26 de junho de 2020.



SISNAC PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA  
Ivani Nascimento Campagnari  
Sócia Diretora  
CPF: 528.415.708-78  
RG: 5.490.905

10.444.624/0001-51  
SISNAC PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA  
Rua José Ramon Urtiza, 206  
Vila Andrade - CEP: 05717-270  
São Paulo - SP