

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:

Item 01 - Monitor Multiparâmetro

" Multiparamétrico que pode ser utilizado em pacientes adulto, pediátricos e recém-nascidos (neonatos). Sistema de monitorização com Tela de Cristal Líquido Colorido (TFT) de 12,1 (resolução: 800 x 600 pixels). Tela sensível ao toque (touch screen). Monitor Multiparamétrico com os parâmetros de ECG / Respiração / Temperatura 2 canais / Oximetria (SPO2) / PNI. Possibilidade de expansão de parâmetros: PI 2 canais / Capnografia (ETCO2) Mainstream ou Sidestream / Débito Cardíaco (C.O.) /

Débito Cardíaco Não Invasivo / Análise de Gases (AG) / Índice de Nível de Consciência (BIS). Cálculo de Dose de Medicamentos / Drogas. Armazenamento de informações do paciente e gerenciamento de admissões e altas. Acesso das funções através de teclas e/ou botão rotacional. 7 (sete) modos de visualização de tela. Tela padrão. Tela de fonte grandes. Tela de OxyCRG (OxiCardioRespirograma). Tela de mini tendências. Tela de ECG 7 derivações. Tela de Meia tela de ECG 7 derivações. Ver leito. Ajustes / Controles: Tecla / menu para configurações de alarmes fisiológicos. Tecla para congelar/descongelar os traçados das curvas na tela. Tecla para interrupção temporária de alarmes sonoros. Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais. Modo de espera. **Gráfico e Tabelas de tendências com 160 horas.** Visualização de até 200 (duzentos) eventos de alarme. Visualização de até 7 (sete) formas de ondas simultâneas na tela padrão e 10 (dez) na meia tela de 7 derivações. Faixa de medida da **frequência cardíaca - Adulto - (FC): 15 a 300 bpm. $\pm 1\%$ ou $\pm 1\text{bpm}$** 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. o Erro: $\pm 1\%$ ou $\pm 1\text{bpm}$ 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: $\pm 2\text{ rpm}$ 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: $\pm 2\text{ rpm}$ 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: $\pm 2\text{ bpm}$. Faixa de medida Índice de Perfusão (PI): Intervalo para Masimo SPO2 e Comen SPO2: 0.02% - 20%; precisão: não definida. Resolução: 0,01% (dentro do intervalo de 0,02% - 9,99%) ou 0,1% (dentro do intervalo de 10,0% - 20,0%). 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: $\pm 5\text{ mmHg}$ ($\pm 0.667\text{ kPa}$); desvio padrão máximo: $\pm 8\text{ mmHg}$ ($\pm 1.067\text{ kPa}$). 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: ± 5 mmHg (± 0.667 kPa); desvio padrão máximo: ± 8 mmHg (± 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. Precisão de medição: Desvio médio máximo: ± 5 mmHg (± 0.667 kPa); desvio padrão máximo: ± 8 mmHg (± 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, aVFV), 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. Indicador áudio visual de QRS. 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). Análise de Arritmia e Segmento ST em todas as derivações. Arritmias Analisadas (Asistolia, fibrilação ventricular (VFIB)/taquicardia ventricular (Vtac), PVCs/min, R em T, VT>2, par, PVC, bigeminismo, trigeminismo, taquicardia (Taqui), bradicardia (Bradi), taquicardia supraventricular (Svt), taquicardia extrema, bradicardia extrema, batimentos perdidos, PVC multiforma (multi. PVCs), Vtac, VT não contínuo (nonsus. Vtac), ritmo ventricular, pausa do coração, pausa/min, ritmo irregular (irr. rhythm), bradicardia ventricular, fibrilação atrial, marca-passo não capturado (PNC), marca-passo não operando (PNP), entre outras). Alarme do segmento ST para: Uma única derivação; Em múltiplas derivações; Equipamento com proteção para descarga de desfibrilador e R.F.. Respiração: Alarme de apneia com tempo programável. Visualização da curva de respiração. Temperatura 2 canais: Tipos de medidas: Contato de Superfície (pele), Retal e Esofágico. PNI método oscilométrico: Pode operar em modo manual e automático. Proteção contra sobrepressão: Proteção de segurança dupla. Apresentação das medições das pressões sistólica, diastólica e média. Proteção de excesso de pressão. Modo adulto: 297 mmHg. Modo pediátrico: 240 mmHg. Modo recém-nascido (neonato): 147 mmHg. Tolerância: ± 3 mmHg. **o Intervalo de medição de 1 a 720 minutos. Visualização de até 2.000 conjuntos de dados de medição de PBI (NIBP).** 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. **Índice de perfusão (Pi).** Visualização da curva plestimográfica e frequência de pulso. Sistema inteligente de gestão de alarmes I- Klok.

Alarmes visuais e sonoros para os todos parâmetros medidos (limites máximos e mínimos) ajustáveis pelo operador com 3 níveis de prioridade. Os limites de alarmes podem ser selecionados pelo operador. Alarme de bradicardia e taquicardia; Alarme para eletrodo de ECG solto; Alarme para frequência respiratória; Alarme para saturação de oxigênio máxima e mínima; Alarme de sensor de SpO2 desconectado; Alarme para pressão não-invasiva máxima e mínima: diastólica e sistólica; Alarme para valores de temperatura máximo e mínimo; Monitoração de ECG; Demais alarmes para outros parâmetros. O sistema de alarme está em conformidade com a norma IEC 60601-1-8. O monitor permite a visualização de tabelas e gráficos de tendências dos parâmetros monitorados, curvas e valores numéricos, monitorados simultaneamente, alarmes, etc. Visualização leito a leito. Monitor que funciona com Central de Monitorização sem fio (wireless) e/ou cabo. Permite a ligação com impressoras. Conectividade via HL7 para o interfaceamento bidirecional entre os monitores e o prontuário eletrônico do hospital (HIS) ou outros sistemas que conversem em HL7 Via Central de Monitorização Gravador e Impressora térmica opcionais; Indicação de equipamento ligado em rede elétrica e nível de bateria. Bateria de Lítio com autonomia de 2 horas com possibilidade de aumento para 4 horas. Software em língua portuguesa. Conformidade/Classificação: II, de acordo com a diretiva 93/42/EEC, como corrigido por 2007/47/EC. Tipo anti-choque elétrico: Classe I de acordo com IEC/EN60601-1 (com fonte de alimentação interna). Normas de segurança elétrica atendidas: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-6, IEC 60601-1-8, IEC 60601-2-27, IEC 60601-2-30, IEC 60601-2-34, IEC 60601-2-49, IEC 60601-2-56, IEC 60601-2-61, EN 1060-1, EN1060-3, Gabinete com proteção IPX1 contra derramamento de líquidos. Alimentação elétrica (Bivolt): CA 110 - 240 V /50 - 60Hz. Dimensões: 344 mm × 291 mm × 165 mm. Peso: 3,9 Kg (com bateria e sem acessórios). Acompanham cada monitor os seguintes acessórios: • Um (01) cabo de ECG 5 vias; • Um (01) mangueira para medição de pressão não-invasiva (para conexão entre o monitor e o manguito); • Um (01) manguito para uso em paciente adulto (23 – 35 cm); • Um (01) sensor SPO2 reutilizável tipo clip – Adulto /Pediátrico; • Um (01) sensor de temperatura reutilizável para pele. • Um (01) cabo de alimentação para rede elétrica (tipo 2p+t) padrão ABNT; • Um (01) cabo terra; • Um (01) manual do usuário (operação) em língua portuguesa." Grifo Nosso

A empresa Cirurgica São Felipe, vencedora do item Monitor Multiparâmetro, com marca Creative Medical, Modelo UP-7000 não atende em diversos aspectos. Vejamos:

Equipamento ofertado não possui os seguintes requisitos:

Possibilidade de expansão de parâmetros: PI 2 canais / Capnografia (ETCO2) Mainstream ou Sidestream / Débito Cardíaco (C.O.) / Débito Cardíaco Não Invasivo / Análise de Gases (AG) / Índice de Nível de Consciência (BIS).

Não há nenhuma comprovação em qualquer site, manual e catálogo que o produto ofertado pela empresa Cirurgica São Felipe, possua esta possibilidade de expansão.

freqüência cardíaca - Adulto - (FC): 15 a 300 bpm. $\pm 1\%$ ou ± 1 bpm

De acordo com sites do Brasil, e Internacionais, a faixa de frequência cardíaca é de 20 a 250 bpm. Muito inferior ao solicitado pelo edital.

<https://www.rhosse.com.br/monitor-multiparametrico-7000/p>

Monitorização de ECG:

- Medição da frequência cardíaca ± 0.4 mvp - ± 5 mvp
- Faixa de medição da frequência cardíaca: 20 bpm - 250 bpm

. Faixa de medida da frequência de pulso (SPO2): 20 a 254 bpm.

O Equipamento oferecido pela empresa, faz medição de 30 a 254bpm, ou seja, não atende nem no mínimo e nem no máximo.

Faixa de medida de Saturação (SPO2): 0 a 100%.

O equipamento ofertado faz mensuração de 35 a 100% apenas conforme podemos observar.

SPO2 e Monitoramento de Pulso:

- Faixa de medição spo2: 35% - 100%
- Faixa de medição pr: 30 bpm - 240 bpm ± 2 bpm

Faixa de medida de temperatura (TEMP): 0 a 50 oC.

O equipamento ofertado pela empresa Cirúrgica São Felipe, mede a temperatura de 25 a 45°C, não atendendo também neste requisito.

Monitoramento de Temperatura:

- Faixa de medição: 25,0 °C – 45,0 °C ± 0,2 °C
- Tempo de resposta: = 150 seg

Índice de perfusão (Pi).

O equipamento não possui o índice de perfusão, este fator é muito importante para verificação da qualidade de perfusão no dedo que está o com o sensor.

Fica mais que provado que o produto ofertado pela empresa Cirúrgica São Felipe não atende em vários aspectos ao solicitado no edital, fator este que justifica o valor efetuado nos lances.

Quanto ao equipamento ofertado pela empresa MTB, marca Prolife Modelo C120 não atende totalmente a especificação técnica. Vejamos:

o Intervalo de medição de 1 a 720 minutos. Visualização de até 2.000 conjuntos de dados de medição de PBI (NIBP).

De acordo com o manual registrado na anvisa o equipamento em questão não tem possibilidade de fazer medição no modo automático de 1 a 720 minutos. O máximo é de 480 minutos conforme abaixo.

Modos de medição de PNI	Manual, Automático e Contínuo (Stat)	
	Intervalos de modo automático	1/2/2.5/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/480min
	Contínuo	Medições consecutivas por 5min.

Gráfico e Tabelas de tendências com 160 horas.

De acordo com o manual do equipamento, o produto faz apenas 120 horas, a menos que venha um opcional de memória ampliando para 160horas. Como

o site da BLL não disponibiliza as propostas para conferência, não sabemos se a empresa ofertou o opcional.

O monitor fornece 120 horas de dados de tendência, 2000 conjuntos de dados de PNI, armazenamento de 200 eventos de alarme de parâmetro e 48h de curvas (o tempo específico está relacionado às curvas salvas e ao número de curvas). Este capítulo introduz o método para observação desses dados salvos em detalhes. O monitor pode ser fornecido com opcional de memória ampliada de tendência de 160 horas.

Conforme podemos observar, o segundo colocado na etapa de lances também não atende ao edital na íntegra, sendo assim merece desclassificação.

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, contendo 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

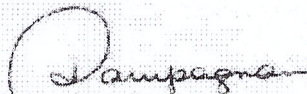
Art. 48. Serão desclassificadas:

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

DO PEDIDO

- 1- Que as empresas Cirúrgica São Felipe e MTB sejam desclassificadas no item 01 (Monitor) e a empresa SISNAC seja a efetiva vencedora de do item, por ofertar produto em consonância com o termo de referência.

São Paulo, 26 de junho de 2020.



SISNAC PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA

Ivani Nascimento Campagner

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