

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 207/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 19.685/2021

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

OBJETO: Aquisição de Equipamentos Médicos e Central de Monitorização para atender às necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas nas Requisições de compras, bem como nas demais cláusulas presentes no Termo de Referência correlato.

### ANEXO – III

#### MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO (uso obrigatório por todas as licitantes) (papel timbrado da licitante)

A empresa ....., estabelecida na (endereço completo, telefone e endereço eletrônico, se houver), inscrita no CNPJ sob nº ....., neste ato representada por ....., cargo, RG....., CPF....., (endereço), vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 207/2022 em epígrafe que tem por Aquisição de Equipamentos Médicos e Central de Monitorização para atender às necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã, conforme segue:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	U/C	Qtd.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
01	<b>MONITOR MULTIPARAMÉTRICO</b> - Monitor para uso em Pacientes Adultos, Pediátricos e Neonatais; Monitor Pré -configurado, com os parâmetros de ECG, Respiração, Temperatura, PNI, SPO2, Pressão Invasiva, Débito Cardíaco e Capnografia; Tela de cristal líquido colorida (LCD), Mínimo 12"; Sensível ao toque com formato WideScreen que facilite visualização à distância, e que possuam Atalhos gestuais que facilite a configuração da tela e organização dos parâmetros pelo Profissional Clínico; resolução mínima da tela deverá ser de 1270 x 800 Pixels; Deverá exibir pelo menos 10 (dez) canais em forma de onda; Deve possuir memória de armazenamento de tendências gráficas e tabulares para, pelo menos, 120 (cento e vinte) horas, além de possuir memória de eventos de alarmes; Deverá possuir pelo menos 03 softwares de fácil acesso na Tela do Monitor, que auxiliem o Profissional Clínico nas tomadas de decisões, sendo no		Unid.	30		



<p>mínimo 02 para análises do ECG, e um para análise de medições de PNI ; Deve possuir Alarmes Audiovisuais ajustáveis pelo operador com 3 níveis de Prioridade de alarme ( Alta, Média e Baixa ); Alarmes visuais e sonoros para os Parâmetros medidos (Limites Máximos e Mínimos) programáveis pelo operador; Alarmes funcionais (sensor, bateria, falta de energia elétrica, entre outros); Deve possuir menus para configuração e ajuste de seus diversos parâmetros, com toques simples na tela; Deve permitir a conexão em rede através de protocolo TCP/IP com conector do tipo RJ 45. Funcionamento em rede elétrica 110/220V Bivolt Automático; A Bateria Interna ( não modular), deverá ter autonomia de no mínimo de 260 minutos; Indicação visual no Display do equipamento que indique o estado da Bateria, bem como se o equipamento está funcionando pela rede elétrica ou bateria; Software de interface na Língua Portuguesa; Manual do Usuário em Língua Portuguesa; Proteção contra descarga e interferência de Desfibrilador e Bisturi Eletrônicos; Detecção Automática e rejeição de Marca-Passo; Deverá fazer conexão bidirecional com a Central de Monitoração e ter possibilidade de integração com o Sistema Gestor do Hospital pelo protocolo HL7, diretamente no monitor ou através da Central de Monitoração; A central deverá possuir registro próprio na ANVISA; O monitor deverá possuir índice de proteção IPX1 e IP22 ou superior; deve permitir comunicação entre monitores; <b>ECG</b> : Compatibilidade com cabos de 3 e 5 vias; Número de Derivações: Possibilidade de 3, 7 e 12 derivações(em Adultos); Faixa de frequência cardíaca: 30 a 300 bpm; Resolução da medida de FC: 1 bpm; Deve permitir a Detecção Automática de Pulsos de Marcapasso; Deve Monitorar no Mínimo 23 arritmias distintas; <u>Acessórios Mínimos</u>: 01 Cabo de ECG de 6 vias Ou mais( cabo tronco mais rabichos ); 01 cabo de 3/5 vias Adulto/Pediátrico (cabo tronco mais rabichos ); 01 cabo de ECG de 3 vias NeoNatal ( cabo tronco mais</p>					
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



<p>Rabichos); Detecção automática de marca passo e a análise de arritmias em duas derivações simultâneas ; <b>RESPIRAÇÃO</b> : Método bioimpedância (ou Impedância ) torácica; Faixa de frequência respiratória 0 a 200 rpm para Pacientes Adultos, Pediátricos e Neonatais; Com visualização da onda de Respiração , indicação da FR com detecção e alarme de apneia, em Pacientes Adultos/ Pediátricos /Neonatais; Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de FR ( limites máximos e mínimos ) programáveis pelo usuário;</p> <p><b>TEMPERATURA CUTÂNEA</b> : Deve possuir 02 ( dois ) Canais de Temperatura; Com faixa de medida de 10º a 45ºC; Deve permitir a medida da temperatura por sensor aderido na pele do paciente, ou através de cavidades; <u>Acessórios Mínimos</u>: 1 unidade de Sensor Cutâneo; 01 unidade de sensor esofágico/Retal; Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros programáveis pelo operador (limites máximos e mínimos ); <b>PRESSÃO NÃO INVASIVA</b>: Deve apresentar os valores de Pressão Arterial Sistólica (PAS), Pressão Arterial Diastólica (PAD) e Pressão Arterial Média (PAM); Modos de medida: Manual, Automática e STAT; Faixa de Medida total: pelo menos 10 a 250 mmHg; Intervalo de medidas: pelo menos de 5 minutos a 2 horas; Deve possuir proteção contra pressão excessiva para tipo de paciente ( adulto/ pediátrico e neonatal ); <u>Acessórios Mínimos</u> : 01 unidade de Mangueira uso Adulto / Pediátrico, 01 unidade de Mangueira uso Neonatal, 01 braçadeira tamanho adulto, 01 braçadeira tamanho Pediátrico, 01 braçadeira tamanho Neonatal ; <b>OXIMETRIA</b> : Visualização da curva Plestimográfica; Indicação numérica dos valores de saturação e pulso; Indicação numérica e gráfica do índice de perfusão em tela dedicada a pacientes Neonatais; Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de SPO2 e FC ( limites máximos e mínimos ) programáveis pelo operador; <u>Acessórios Mínimos</u>: 01 Sensor Permanente tipo Clip uso Adulto, 1 Sensor Permanente</p>					
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



	<p>tipo Clip uso Pediátrico, 01 Sensor Permanente tipo Y silicone Neonatal. Os sensores devem ser Originais do Fabricante de cada Tecnologia ofertada, ou seja, não serão aceitos sensores "similares" ou "compatíveis".</p> <p><b>PRESSÃO INVASIVA:</b> 02 ( dois ) canais de Pressão Invasiva; Faixa de Medida: - 10 a 300 mmHg; Resolução: 1 mmHg; <b>DÉBITO CARDÍACO</b> : Tecnologia por Termodiluição, Invasivo; Capacidade de exibir 6 curvas para medidas.</p> <p><b>CAPNOGRAFIA (ET CO2)</b> : Tecnologia: Sidestream ( Fluxo Lateral ) ou Mainstream (Fluxo Principal) ; Faixa de medida de CO2 expirado: 0 a 90mmHg ou 0 a 20%; Resolução de medida de CO2 expirado: 1 mmHg ou 0,1%;</p> <p><u>Acessórios Mínimos:</u> 10 (dez) conjuntos, com copo, tubo T, Cânula Nasal e Linhas de Amostra ( se Tecnologia Sidestream ) ou 2 ( dois ) sensores (se Tecnologia Mainstream ).</p> <p><b><u>DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO:</u></b> É indispensável possuir todos os Acessórios já citados, que são necessários para o funcionamento em Pacientes Neonatais, Pediátricos e Adultos; Manual Operacional do Equipamento em Português; Garantia de no mínimo 1 ( um ) ano para o equipamento contra Defeitos de fabricação ; Garantia de no mínimo 1 (um) ano para os acessórios Eletrônicos contra defeitos de fabricação.</p> <p><b>EXIGÊNCIAS</b> : O equipamento deve possuir Registro na ANVISA, e a documentação comprobatória deverá ser apresentada pela empresa vencedora. A Avaliação Técnica do equipamento será realizada com base no Manual Registrado na ANVISA. Deverá ainda ser fornecido sem ônus para a unidade : <u>Suporte e acessórios de fixação para todos os Monitores, Treinamento a Equipe Operacional</u> conforme a necessidade da Unidade de Saúde que receberá o Equipamento.</p>					
02	<p><b>CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO-COMPATÍVEL COM OS MONITORES MULTIPARÂMETROS:</b></p> <p>Monitor Colorido de Alta Resolução em LCD ou LED com no Mínimo 19" (Dezenove) Polegadas; <u>Visualização Mínima de 06 (SEIS)</u></p>		Unid.	2		



<p><u>Leitos Simultaneamente e que permita conectar no mínimo 20 (VINTE)</u></p> <p><u>Monitores</u> ; CPU, Teclado e Mouse. Permitir Futuras Inserções de Softwares para conectividades futuras ; permitir Registro das Informações por meio de Impressora; Registro de tendência e eventos de pelo menos 24 horas; Alarmes sonoros e visuais; Histórico de eventos de Arritmia; Visualização detalhada de cada paciente, com Nome do Paciente, Número do Leito, mensagem de arritmia, alarmes. Parâmetros gráficos: Frequência cardíaca, ECG, PNI, PI, SPO2, temperatura, marca-passo, segmento ST. Prioridade de alarme conforme definido pelo usuário por leito; Sistema Operacional Windows para uso em rede; Conexão entre os leitos através de rede.</p> <p>Deverá portar minimamente: Sistema de Auto Teste de todas as Funções; Gráficos de tendência para análise de dados pelo operador; ser Acomodável a Infraestrutura Física do setor para o Monitoramento de cada Monitor o Posto de Enfermagem; <u>Alimentação Elétrica Bivolt Automática 110v / 220v (60 hz);</u></p> <p>Certificados de acordo com as Normas NBR IEC 60601-1, NBR IEC 62353 ( segurança elétrica ) e NBR IEC 60601-1-2 (compatibilidade eletromagnética) e as demais normas aplicáveis; Registro na ANVISA; Garantia de no mínimo de 12 (Doze) meses; Manual do Usuário em Português conforme o site da Anvisa.</p>					
<b>Total:</b>					

Informar Valor total R\$...

Dados bancários:

Banco:	Agência:	Conta:
--------	----------	--------

A validade desta proposta é de 90 (noventa) dias **corridos**, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO.

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

..... de 2022.

Local e Data



**NOVA  
FRIBURGO**  
P R E F E I T U R A

S E C R E T A R I A  
D E S A Ú D E

PROCESSO Nº: 19.685/2021

RUBRICA: \_\_\_\_\_ FOLHA: \_\_\_\_\_

Assinatura do Responsável pela Empresa  
(Nome Legível/Cargo)