

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 II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	U/C	Qtd.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
LOTE I						
01	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO - 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 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		Unid.	30	R\$ 36.741,18	R\$ 1.102.235,40

<p>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; ECG : 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 Rabichos); Detecção automática de marca passo e a análise de arritmias em duas derivações simultâneas ; RESPIRAÇÃO : 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; TEMPERATURA CUTÂNEA : 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</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>máximos e mínimos); PRESSÃO NÃO INVASIVA: 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 ; OXIMETRIA : 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 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”. PRESSÃO INVASIVA: 02 (dois) canais de Pressão Invasiva; Faixa de Medida: - 10 a 300 mmHg; Resolução: 1 mmHg; DÉBITO CARDÍACO : Tecnologia por Termodiluição, Invasivo; Capacidade de exibir 6 curvas para medidas. CAPNOGRAFIA (ET CO2) : 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%; <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). DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: 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. EXIGÊNCIAS : O equipamento deve possuir Registro na ANVISA, e a</p>					
---	--	--	--	--	--

	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</u> , Treinamento a Equipe Operacional conforme a necessidade da Unidade de Saúde que receberá o Equipamento.					
02	<p>CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO-COMPATÍVEL COM OS MONITORES MULTIPARÂMETROS:</p> <p>Monitor Colorido de Alta Resolução em LCD ou LED com no Mínimo 19" (Dezenove) Polegadas; <u>Visualização Mínima de 06 (SEIS) Leitos Simultaneamente e que permita conectar no mínimo 20 (VINTE) 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>; 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>	Unid.	2	R\$ 35.500,00	R\$ 71.000,00	
	Total: R\$ 1.173.235,40					