**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 207/2022em epigrafe 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** | **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  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; Acessórios Mínimos: 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; Acessórios Mínimos:  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 ); **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 ); Acessórios Mínimos : 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; Acessórios  Mínimos: 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%;  Acessórios Mínimos: 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 possuirtodos 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  documentação comprobatória deverá ser apresentada pela empresa vencedora.  A Avaliação Técnica do equipamento será realizad com base no Manual Registrado  na ANVISA. Deverá ainda ser fornecido sem ônus para a unidade : Suporte e  acessórios de fixação para todos os Monitores, Treinamento a Equipe Operacional  conforme a necessidade da Unidade de Saúde que receberá o Equipamento. | |  | Unid. | 30 |  |  |
| **02** | **CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO-COMPATÍVEL COM OS MONITORES MULTIPARÂMETROS:**  Monitor Colorido de Alta Resolução em LCD ou LED com no  Mínimo 19” (Dezenove) Polegadas; Visualização Mínima de 06 (SEIS )  Leitos Simultaneamente e que permita conectar no mínimo 20 (VINTE)  Monitores ; 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.  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;Alimentação Elétrica Bivolt Automática 110v / 220v (60 hz);  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. | |  | Unid. | 2 |  |  |
|  | | **Total:** | | | | | |

**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

Assinatura do Responsável pela Empresa

(Nome Legível/Cargo)