



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 80/2019

Anexo - I

Lote 0001 - BERÇO, COM ESTRUTURA TUBULAR EM

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	2	UN	BERÇO, COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO, ESPECIFICAÇÕES: grades laterais (medindo 60cm a partir do estrado) sendo uma móvel com trilho inox, sendo o espaçamento das grades laterais no máximo 6,5cm e o espaçamento entre as grades e o estrado no máximo 2,5cm; pintura eletrostática a pó, cor branca, fundo anti-ferrugem, pés com ponteiros de borracha. Dimensão: altura 1,20cm; profundidade 0,60m, lado/comprimento: 130cm.

Lote 0002 - OXÍMETRO DE PULSO DE MESA, específico

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	2	UN	OXÍMETRO DE PULSO DE MESA, especificações: CARACTERÍSTICAS GERAIS: Funcionamento simples e intuitivo e design compacto. Som de tonalidade variável que permite que os profissionais clínicos ouçam alterações de SpO2 ponto-a-ponto. Botão rotativo de fácil utilização, para navegação simples e controle do visor e das funções do sistema de monitorização. Design compacto, leve, resistente e fácil de transportar, com alça incorporada. Capaz de apresentar formas de onda pletismográficas, amplitude de pulsação e medições atuais de SpO2 e pulsações. Ecrã de visualização a cores. Alarme sonoro de segurança. DESEMPENHO: SpO2: 1% a 100%. PULSAÇÕES: 20 a 250(bpm). AMPLITUDE DA PULSAÇÃO: 0,03% a 20%. PRECISÃO: Saturação: % de SpO2 ± 1 DP. Adulto: 70% a 100% ± 2 dígitos. Recém-nascido: 70% a 100% ± 3 dígitos. Baixa perfusão: 70% a 100% ± 2 dígitos. Pulsações: 20 a 250 bpm ± 3 dígitos. Baixa perfusão: 20 a 250 bpm ± 3 dígitos. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 100 a 240V, 50/60 Hz. BATERIA de Lítio com capacidade mínima de 05 (cinco) horas. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: Peso: Entre 1,5 kg e 2,0kg. Tamanho: 80mm(A) x 250mm(L) x 160mm(C) (podendo variar 5mm para mais ou menos). VISOR/INDICADORES: Indicador de amplitude de pulsação (segmentos de 8). Indicadores visuais: Procura de pulsação; Alarmes sonoros silenciados ou desligados; Indicador de interferência; Bateria a carregar; Relógio de gestão de alarmes. ALARMES: Alarmes sonoros e visuais para saturação e pulsações: Alta(s) e Baixa(s). Indicadores de advertência sonoros e visuais para: Bateria fraca e Sensor desligado. SENSORES: Deverá acompanhar 01 (um) sensor de dedo adulto e 01 (um) infantil. Conformidade com as Normas: EN ISO 9919:2009, EN ISO 80601-2-61:2011; EN IEC 60601-1:2005EN IEC 60601-1:2005; EN IEC 60601-1-2:2nd edição EN IEC 60601-1-2: 2.ª edição; EN IEC 60601-1:1998 + A1:1991 + A2:1995; EN 60601-1:1990 + A11:1993 + A12:1993 + A13:1996; CAN/CSA C22.2 No. 601.1 M90; UL 60601-1: 1.ª edição. GARANTIA: mínimo de 12 (doze) meses.

Lote 0003 - Monitor de 12 Polegadas – Parametros: ECG,

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	1	UN	Monitor de 12 Polegadas – Parametros: ECG, SpO2, Respiração, 2 Temperaturas e PNI Monitor Multiparamétrico de pacientes para uso em adultos, pediátrico e neonatais. Deverá ser capaz de realizar as medições de ECG, Respiração, Oximetria de pulso, Pressão Não Invasiva e 2 canais de Temperatura. Deverá possuir análise de arritmia, monitorização simultânea de todas as derivações do intervalo St e detectar automaticamente o marcapasso. Deverá ainda possuir a possibilidade de adicionar módulos intercambiables entre si de Pressão Invasiva, Capnografia Sidestream, Análise de Gases, EEG, BIS com as medições de Índice Bi-Espectral (BIS), Potência Eletromiográfica (EMG), Índice de Qualidade do Sinal (SQI), Frequência de Limite Espectral (SEF), Taxa de Supressão do Sinal (SR) e Potência Total (PT) e Transmissão NeuroMuscular (O parametro de TNM deverá ser medido através de um módulo do proprio fornecedor); O monitor deverá possuir tela colorida de LCD e touchscreen de 12 polegadas ou superior, com resolução mínima de 1024x768, com no mínimo 8 curvas simultâneas, tendências de no mínimo 200 horas e visualização de no mínimo 3 telas diferentes. Possuir VGA e tem a capacidade de comunicação com Central de Monitorização. Possuir também a possibilidade de comunicação com Sistema Hospitalar (HIS) através do protocolo HL7. O monitor deve ter possibilidade de seleção do tipo de paciente: adulto, pediátrico e neonatal. Apresentar os menus e mensagens na língua portuguesa (Brasil). O equipamento deve possuir análise de arritmia e detecção automática de marcapasso. ECG – possuir faixa de medição mínima de de 30 a 300 bpm, através de um cabo de 3 e 5 vias e detecção de arritmias básicas. Possuir detecção de marcapasso, aviso de mau contato de eletrodo ou eletrodo solto, e proteção contra descarga do cardioversor e equipamentos eletrocirúrgicos. Acessórios: 1 cabo para ECG de 5 vias. Respiração – medição mínima na faixa de 5 a 150 resp/min (rpm), através do método de impedância torácica. SpO2 – medição nas faixas mínimas de 1 a 100 % e Pulso de 30 a 240 bpm. Apresentar formas de onda pletismográfica e taxa de pulsação em batidas por minuto. Fornecer indicador numérico de qualidade de sinal pletismográfico e alarmes de de saturação, máximo e mínimo. Acessórios: 1 Sensor de SpO2 Adulto, 1 Sensor de SpO2 Pediátrico e 1 Sensor Neonatal. Pressão Não Invasiva (PNI) - realizar medição pelo método oscilométrico em pacientes adulto, pediátrico e neonatal, de 10 a 270 mmHg, variando de acordo com o tipo de paciente. Possuir alarmes de máximo e mínimo. Executar medidas de pressão arterial Sistólica, Média e Diastólica em modo automático, manual e STAT com intervalos de medida de mínimos de 1 a 120 minutos. Acessórios: 1 Mangueira, 1 Mangueira Neonatal, 1 Manguito Adulto, 50 Manguitos Neonatal de tamanhos variados. Temperatura - utilizar transdutor superficial ou de cavidade reutilizável ou descartável com faixa de leitura mínima entre 25 a 45°C. Possuir grau de proteção mínima de IPx1. Possuir bateria interna recarregável com autonomia mínima de 1 hora. Alimentação Bivolt Automático. A empresa vencedora deverá possuir um representante neste estado com serviço técnico homologado e treinamento para equipe durante o período de garantia.

Lote 0004 - Eletrocardiógrafo Portátil de 12 Derivações E

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	1	UN	Eletrocardiógrafo Portátil de 12 Derivações Especificação Técnica (características mínimas)



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 80/2019

Anexo - I

Eletrocardiógrafo de repouso portátil digital com aquisição de 12 derivações simultâneas em uma só página em papel térmico/formulário dobrado em Z ou rolo com largura mínima de 100mm. Possuir sistema de impressão do traçado e informações relevantes com no mínimo as seguintes informações: derivação, velocidade, amplitude, interpretação, modo de operação e filtro. Através de impressora térmica de alta resolução integrada ao equipamento utilizando papel termo sensível. Possibilitar a impressão automática das 12 derivações do ECG, ou a impressão de 1 (uma) derivação longa através de uma única tecla.

Possibilitar impressão em impressora remota sem a necessidade de software de leitura ou servidor de interface. Possuir display colorido LCD de alta resolução de no mínimo 7" com tela sensível ao toque (Touchscreen) para visualização das 12 derivações e para pré-visualização dos exames gerados, além da visualização dos dados demográficos do paciente como: nome, registro, sexo, comentários, idade e data (caracteres alfanuméricos); Possuir sistema de inserção dos dados através de teclado alfanumérico de membrana físico ou virtual no display para inserção das informações do paciente; Possibilitar a conexão de teclado externo via interface de comunicação tipo USB ou similar. Possuir indicação no display de eletrodo(s) solto(s), possuir no display sistema de diferenciação em cores da qualidade da captação do sinal de ECG, possuir indicação do nível da carga da bateria e modo de operação; Possibilitar a transferência dos exames em formato PDF ou XML para a leitura, edição e impressão em dispositivos remotos (computador/impressora); Possuir porta de interface/comunicação USB, cartão de memória ou similar para possibilitar a exportação dos exames; Possuir sistema de transmissão de ECG para computador ou impressora remota através de rede LAN ou WiFi. Possibilidade de transferência de exames através do protocolo de comunicação HL7 bidirecional ou DICOM devendo ser fornecido servidor dedicado e/ou software quando necessário para o envio e leitura destes exames sem ônus adicional; Possibilidade de utilização de leitor de código de barras para inserção rápida de dados de Identificação do paciente. Possibilitar o ajuste das velocidades de impressão do traçado de ECG em no mínimo 2 níveis: 25 e 50 mm/s.

Possibilitar o ajuste na amplitude do traçado do ECG em no mínimo 4 níveis de amplitude: 2,5, 5, 10 ou 20 mm/mV. Possuir sistema de auto calibração do sinal ao ligar o equipamento (ganho), correção automática de linha de base e sistema de proteção contra descarga de desfibrilador. Filtro digital para ruídos de rede elétrica (50 ou 60 Hz) e tremor muscular. Possuir memória interna para o armazenamento de no mínimo 200 exames de ECG de 12 derivações. Possuir identificação de sinal de marca-passo. Possuir indicação visual quando em operação na rede elétrica ou quando em operação pela bateria. Circuito pré-amplificador flutuante com 10 canais, completamente isolado e separado do restante do aparelho. Possuir três modos de operação: Modo Automático (12 derivações simultâneas com uma derivação repetida "longa"), Modo Ritmo (1 minuto de uma derivação selecionada em uma única folha) e Modo Manual (uma ou mais derivações selecionadas por um período de tempo definido pelo usuário). Possuir sistema de alimentação elétrica bivolt automático com fonte de alimentação interna ao equipamento. Com possibilidade de operação através de bateria de íon de lítio recarregável. Autonomia de exames operando com bateria de no mínimo de 200 exames. Autonomia de operação operando com bateria de no mínimo 7 horas. Possuir algoritmo de suporte a decisão clínica para análise e interpretação do traçado de ECG e de arritmias com no mínimo as seguintes características: Análise morfológica do traçado de ECG, análise por gênero, análise pediátrica integrada, análise do segmento ST, análise do segmento QT e sistema de análise e detecção de marca-passo; Especificações Físicas: peso máximo de 3,5kg com bateria, cabos e eletrodos conectados. O equipamento a ser fornecido deverá possuir assistência técnica disponível num raio de 150 km de entrega, por empresa credenciada e autorizada pelo fabricante, durante o período de garantia com registro válido na ANVISA. Instalação e treinamento operacional inclusos durante o período da garantia. O equipamento deverá acompanhar todos os acessórios para o seu pleno funcionamento, com no mínimo os seguintes acessórios:

ACOMPANHA O EQUIPAMENTO:

01 (um) cabo paciente para ECG de 10 vias.

01 (um) jogo de adaptador para descartáveis.

04 (quatro) eletrodos de membros tipo clip "braçadeiras" adulto.

6 (seis) eletrodos precordiais de sucção.

01 jogo de adaptadores para eletrodos descartáveis

100 (cem) folhas de papel em formulário contínuo.

01 (um) manual usuário.

Atender as normas NBR IEC 60601-1 / NBR IEC 60601-1-2 / NBR IEC 60601-2-25. Possuir Assistência Técnica no Estado onde o equipamento será utilizado.

Observação

A proposta deverá ser elaborada sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser rubricada em todas as páginas, datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador devendo conter o disposto nas alíneas abaixo:

a) identificação completa da licitante: nome, endereço e número do CNPJ;

b) número do Pregão;

c) descrição precisa do objeto da presente licitação, com a indicação da marca e modelo em



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 80/2019

Anexo - I

conformidade com as especificações do Anexo I, e o número do registro do objeto na ANVISA, salvo isenção;

d) preço unitário e total, expresso em moeda corrente nacional, apurado na data da sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação.

e) banco, número da agência e conta corrente para pagamento;

f) A proposta deverá vir acompanhada da ficha técnica de cada produto / material ofertado (cópia autenticada ou original), as quais ficarão retidas com a proposta, sendo facultada a realização de diligência para análise da comissão nomeada no tocante à compatibilidade com o descritivo.

BIRIGUI

- SP, ____ de _____ de _____.
