



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 98/2018

Anexo - I

Lote 0001 - ESFIGNOMANÔMETRO ANERÓIDE ADULT

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	10	UN	ESFIGNOMANÔMETRO ANERÓIDE ADULTO ESPECIFICAÇÕES: Aparelho de pressão aneróide sem sistema de engrenagem com registro na ANVISA e tecnologia DURASHOCK. Face do visor gravado a laser para maior precisão. Manômetro com anel amortecedor de borracha com selo de aprovação do INMETRO e rotação de 360° para facilitar a leitura. Leve e com ausência de látex. Braçadeira adulto padrão (26 a 32 cm – diâmetro do braço) em nylon com fechamento em velcro podendo ser usado tanto para braço direito como o esquerdo com durabilidade de até 100.000 ciclos com selo do INMETRO. Atendendo as normas e padrões da A.A.M.I. (America Association of Medical Instrumentation) de resistência a impactos, podendo sofrer queda de até 76 cm que não acarretara danos ao aparelho e perda de calibração. Certificado de calibração INMETRO. Garantia de calibração por 05 (cinco) anos. Garantia de 01 (um) ano para a Pera de Insuflação e Válvula. Garantia de 02 (dois) anos para a Braçadeira de duas peças. Acompanha 01 bolsa para acondicionamento e uma braçadeira de nylon em velcro adulto. Embalagem contendo 01 unidade.

Lote 0002 - ESFIGNOMANÔMETRO ANERÓIDE INFAN

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	4	UN	ESFIGNOMANÔMETRO ANERÓIDE INFANTIL, ESPECIFICAÇÕES: Aparelho de pressão aneróide sem sistema de engrenagem com registro na ANVISA e tecnologia DURASHOCK. Face do visor gravado a laser para maior precisão. Manômetro com anel amortecedor de borracha com selo de aprovação do INMETRO e rotação de 360° para facilitar a leitura. Leve e com ausência de látex. Braçadeira infantil padrão (12 a 17 cm – diâmetro do braço) em nylon com fechamento em velcro podendo ser usado tanto para braço direito como o esquerdo com durabilidade de até 100.000 ciclos com selo do INMETRO. Atendendo as normas e padrões da A.A.M.I. (America Association of Medical Instrumentation) de resistência a impactos, podendo sofrer queda de até 76 cm que não acarretara danos ao aparelho e perda de calibração. Certificado de calibração INMETRO. Garantia de calibração por 05 (cinco) anos. Garantia de 01 (um) ano para a Pera de Insuflação e Válvula. Garantia de 02 (dois) anos para a Braçadeira de duas peças. Acompanha 01 bolsa para acondicionamento e uma braçadeira de nylon em velcro adulto. Embalagem contendo 01 unidade.

Lote 0003 - MONITOR CARDIACO MULTIPARÂMETRO

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	2	UN	<p>MONITOR CARDIACO MULTIPARÂMETRO MODULAR COM OXIMETRIA</p> <p>Monitor multiparâmetro modular com tela de cristal líquido colorida com matriz ativa de 12", gabinete único com possibilidade de monitorar simultaneamente os seguintes parâmetros fisiológicos: ECG em até 04 (quatro) canais simultâneos na tela, Respiração, Oximetria (SPO2), Pres-são arterial não invasiva (PANI), Pressão invasiva em até 04 (quatro) canais (PI), Débito cardíaco, Temperatura em dois canais, Capnografia e Gases anestésicos, sendo ECG/Respiração pré-configurados. Permitir visualização simultânea de até 8 (oito) canais, com as curvas alinhadas com seus respectivos valores digitais, além de apresentar na mesma tela valores digitais dos parâmetros de pressão arterial não invasiva, Débito cardíaco e Temperatura. Gabinete com possibilidade de inserir até 05 (cinco) módulos adicionais. Gráfico de tendências de todos os parâmetros das últimas 72 (setenta e duas) horas e cálculos fisiológicos (hemodinâmica, oximetria, ventilação e renal), alarmes sonoros e visuais.</p> <p>Características complementares:</p> <ul style="list-style-type: none">- Upgrade de software através do diskete de 3 ½" localizado no monitor para facilitar atualizações do programa;- Possibilidade de armazenamento em diskete de dados gráficos e numéricos do paciente;- Reconfiguração automática da tela através da introdução/retirada de módulos;- Apresentação de valores digitais dos parâmetros, alinhados com suas respectivas curvas de sinal para evitar erros de interpretação;- Integração com central de monitoração digital;- Pulso de sincronismo para cardioversão;- Tabela de cálculos hemodinâmicos, de oximetria, ventilação e renais;- Apresentação de todos parâmetros fisiológicos em formato gráfico ou numérico;- Impressão de dados e gráficos por impressora jato de tinta;- Central exclusiva de alarmes auditivos e visuais ajustáveis para todos os parâmetros monito-rados, para fácil identificação e ajuste dos alarmes e acessível através de apenas uma tecla;- Congelamento de imagem das curvas com permanência da visualização atualizada dos valo-res digitais;- Tabela de registro de informações de pressão arterial não invasiva (PANI);- Apresentação de mensagens funcionais na tela;- Sistema de auto diagnóstico funcional após equipamento ligado;- Compatibilidade de rede alternada de 127/220 VAC-60Hz, com led indicativo para equipamen-to ligado em rede. <p>Parâmetros pré-configurados: Canal ECG</p> <p>Entrada flutuante, visualização em até quatro canais simultâneos cada um com possibilidade de escolha entre sete derivações disponíveis, proteção contra descarga do desfibrilador com rá-pida recuperação de linha de base, detecção do pulso de marca passo, reconhecimento com identificação do eletrodo solto, indicador áudio visual de QRS.</p>

Lote 0004 - FOCO CIRURGICO AUXILIAR. DESCRIÇÃO

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	2	UN	FOCO CIRURGICO AUXILIAR. DESCRIÇÃO- ESPECIFICAÇÕES: Com haste giratória que permite um melhor posicionamento de trabalho ao equipamento.



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 98/2018

Anexo - I

Rodízios em material resistente permitem uma grande mobilidade até dentro de ambientes Pequenos. Construídos em aço tratado com banho antioxidante e antiferrugem. pintados em epóxi à 250° célsius com acabamento em poliestireno de alto impacto. Sistema de iluminação com LED's (Diodo emissor de Luz) , com iluminação máxima de 140.000 lux .
Vida útil mínima esperada para os led's de 35.000 horas e média de 50.000 horas;
Diâmetro do foco ajustável de 110 mm a 250 mm aproximadamente.
Com manopla autoclavável.
Atende as normas de segurança NBR IEC 60601-1e ABNT NBR IEC 60601-1-2.
Possui selo do INMETRO.
- Display TFT (Tela colorida) Touchscreen (sensível ao toque) com 20 níveis de ajuste de intensidade de luz (de 05 a 100%). Indicador do nível de carga da bateria, indicador de falta de energia, ajuste da intensidade da luz do display e relógio, idiomas em português, inglês e espanhol, ajuste de temperatura de cor em 09 níveis (de 3200 a 5200 K); função luz verde para iluminar ambiente em vídeo cirurgia evitando reflexos em telas de monitores.
-Módulo de Emergência integrado ao equipamento ou gabinete principal com bateria de chumbo ácido estacionária de 12V com autonomia mínima de até 03 horas com a luz na intensidade máxima.

Lote 0005 - ELETROCARDIOGRAFO COM AQUISIÇÃO

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
5	1	UN	ELETROCARDIOGRAFO COM AQUISIÇÃO SIMULTÂNEA DE 12 DERIVAÇÕES PARA PACIENTES ADULTO E PEDIÁTRICO. IMPRESSORA TÉRMICA DE ALTA RESOLUÇÃO INTEGRADA AO EQUIPAMENTO, PARA PAPEL TERMO-REATIVO NO FORMATO A4. MÚLTIPLOS FORMATOS DE IMPRESSÃO EM 1, 3, 6 E 12 CANAIS E TODAS CONFIGURÁVEIS PARA MELHOR LEGIBILIDADE GRÁFICA. ALIMENTAÇÃO AC 110/220 AUTOMÁTICO E ATRAVÉS DE BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, COM AUTONOMIA MÍNIMA PARA 100 EXAMES. O EQUIPAMENTO DEVE SER COMPACTO E DE FÁCIL MANUSEIO, COM PESO APROXIMADO DE 4 KG COMA BATERIA. TELA DE LCD COLORIDA/TOUCH SCREEN COM VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL DOS 12 CANAIS DE ECG. TECLAS PARA UM ACESSO RÁPIDO DAS FUNÇÕES. MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAR NO MÍNIMO 100 PACIENTES. CIRCUITO DE PROTEÇÃO CONTRA DESFIBRILADOR. DETECÇÃO DE ELETRODO SOLTTO E DE MARCA-PASSO. SOFTWARE INTERNO DE INTERPRETAÇÃO AUTOMÁTICA DO ECG NA LÍNGUA PORTUGUESA E MEDIDA DA FREQUÊNCIA CARDÍACA. INTERVALO PR, DURAÇÃO DO QRS QT/QTc, EIXOS P-R-T. PORTA RS232 PARA COMUNICAÇÃO COM PC.

Lote 0006 - DESFIBRILADOR/MONITOR CARDÍACO, es

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
6	1	UN	DESFIBRILADOR/MONITOR CARDÍACO, especificações: DESFIBRILADOR/MONITOR DE APLICAÇÃO EXTERNA, SEMI-AUTOMÁTICO, PORTÁTIL, DOIS MODOS DE OPERAÇÃO: MODO DE DESFIBRILAÇÃO EXTERNA SEMI-AUTOMÁTICA (dea) E MODO MANUAL, OXÍMETRO PULSO INTEGRADO E MODO BIFÁSICO DE SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM. MODO DEA: O DESFIBRILADOR/MONITOR DEVE ANALISAR O RÍTMO CARDÍACO DO PACIENTE E INFORMAR SE EXISTE OU NÃO A NECESSIDADE DE ADMINISTRAR CHOQUE POR MEIO DE MENSAGENS DE VOZ E POR ORIENTAÇÕES ESCRITAS NO DISPLAY, DEVE CONTER NO MÍNIMO 12 POSSIBILIDADES DE AJUSTE DE CARGA E DEVE POSSIBILITAR AS ALTERAÇÕES NO NÍVEL DE CARGA QUANDO O APARELHO ESTÁ CARREGADO, SEM A NECESSIDADE DE UMA NOVA RECARGA; MONITORIZAÇÃO DE ECG E OXIMETRIA DE PULSO (SPO2) DISPONÍVEL NOS MODOS MANUAL E DEA, CABO DE ECG DE 3 (TRÊS) OU DE 5 (CINCO) VIAS. TELA: DE CRISTAL LÍQUIDO DE ALTA RESOLUÇÃO ELETROLUMINESCENTE DE NO MÍNIMO 5,7 POLEGADAS, COM AJUSTE DE CONTRASTE, QUE OFERECE A VISUALIZAÇÃO DE CURVAS E MENSAGENS, MONITORAÇÃO DE ECG, VALORES SPO2 E MODO DEA DE OPERAÇÃO. ARMAZENAMENTO DE DADOS AUTOMÁTICO DE EVENTOS CRÍTICOS EM SUA MEMÓRIA INTERNA, TAIS COMO CHOQUES E DISPAROS DE ALARMES, ESSES EVENTOS DEVEM SER IMPRESSOS POR IMPRESSORA TÉRMICA CONTIDA NO APARELHO ASSIM QUE OCORREREM OU FAZER PARTE DE UM RESUMO DE EVENTOS. BATERIA: de Ni-MH OU LI-LION RECARREGÁVEL de troca rápida sem a necessidade de abrir o aparelho. O equipamento deve obter UMA CARGA DE 200J EM 5 (CINCO) SEGUNDOS OU MENOS, AUTONOMIA PARA APLICAÇÃO DE NO MÍNIMO 100 (CEM) CHOQUES EM 200J (JOULES) SEM QUE HAJA NECESSIDADE DE RECARGA; PÁS: Conjunto de pás, pás multi-função, adulto e infantil, escamoteadas em uma única peça, de fácil troca para cada tipo de paciente a ser chocado com indicativo de boa condução e botões de choque e carga; MÍNIMO DE 2 (DUAS) HORAS DE MONITORAÇÃO CONTINUA. GARANTIA: mínimo de 12 (doze) meses a contar da data da entrega.

Lote 0007 - OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL, especific

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
7	3	UN	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL, especificações: Fonte de alimentação: externa AUTOMÁTICA de 110 Vac à 240 Vac; Bateria: de fácil troca de Li-LION OU Ni-MH recarregável com uma autonomia de funcionamento de 20 (vinte) horas OU MAIS à plena carga e que possibilite o uso enquanto se faz a recarga do aparelho; Peso de 1KG OU MENOS; SpO2 faixa de medição 0-100% SpO2 funcional (incrementos de 1%). Precisão adulto: 2% de 70-100% SpO2 – não definido para valores abaixo de 70%. Precisão neonatal: 3% de 70-100% SpO2 – não definido para valores abaixo de 70%. Média de 08 batimentos. PULSO – faixa de medição: 30 – 254 BPM (incrementos de 1%). Precisão: +/- 2 BPM ou +/- 2%, o que for maior. Média: 08 segundos. Display de cristal líquido de alto contraste para facilitar a visualização e que permite maior durabilidade da bateria, mensagens em português. Apresenta



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 98/2018

Anexo - I

simultaneamente tecla liga/desliga, tecla função para configurações de alarmes, ajuste do Display e parâmetros. O equipamento deverá conter os seguintes Indicadores: Sensor desconectado e solto; Status da bateria; Exibe a amplitude de pulso (índice de perfusão); Memória insuficiente; Alarme desligado; Armazenamento de dados; Alarmes visual e sonoro para alta e baixa SpO2, Qualidade do sinal de 0 – 5 e gráfico de barras de 0 – 10. Com registro no M.S. ANVISA. ACESSÓRIOS: Deverá vir acompanhado de 01 (um) sensor de oximetria adulto, 01 (um) sensor de oximetria infantil e 01 (um) sensor de oximetria neonato; 01 (uma) bolsa para transporte com suporte para cinto. Garantia mínima de 12 meses contados a partir da data de recebimento. GARANTIA: mínimo de 12 (doze) meses a contar da data da entrega.

Lote 0008 - LANTERNA CLÍNICA LED, ESPECIFICCAÇ

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
8	5	UN	LANTERNA CLÍNICA LED, ESPECIFICAÇÕES: Lanterna clinica com lampada de LED premium super brilhante com alta resistência que não possua vidro nem filamentos para maior duração das baterias, pois consomem menos energia, excelente iluminação para curtas distancias, luz branca super brilhante e lampada que não aqueça e iluminação de 06 (seis) lúmens. Corpo de metal na cor prata de alta resistência com clips de segurança de metal para fixar em bolsos ou pastas, interruptor emborrachado na parte superior. Fonte de energia de 02 (dois) pilhas palitos AAA alcalinas. Peso aproximado de 43 gramas (com as pilhas). Dimensões aproximadas: comprimento 14,5 cm – diâmetro 1,7 cm. Embalagem contendo 01 lanterna clinica e 02 pilhas AAA alcalinas.

Lote 0009 - ESTETOSCÓPIO TIPO RAPPAPORT, ESPE

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
9	14	UN	ESTETOSCÓPIO TIPO RAPPAPORT, ESPECIFICAÇÕES: Aparelho para uso de ausculta cardio-respiratória não invasiva do organismo. Completo com tubo duplo para ausculta mais precisa e inclui olivas e diafragmas para conversão em diferentes formas de uso. Aparelho de uso médico para consulta adulto e pediátrico e produzido com materiais nobres. Inclui: 01 par de olivas rosqueável dura, 01 par de olivas rosqueável macia, 01 par de olivas rosqueável silicone, 02 pares de membranas de plásticos rígido, anel rosqueado de cobre cromado (infantil e adulto), base rosqueada de cobre cromado que possibilita troca do sino ou diafragma (infantil e adulto), câmara de som em liga de alumínio (oxidado ou anodizado), tubo duplo de PVC ligado através de anéis metálicos, fone biauricular de cobre cromado, diafragma aberto (sino prolongador) tamanho pequeno, diafragma aberto (sino prolongador) tamanho médio, diafragma aberto (sino prolongador) tamanho grande e auscultador. Com garantia de 01 ano a partir da data de entrega.

Observação

A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa em uma via e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, datilografada ou impressa por qualquer processo eletrônico, com suas páginas numeradas sequencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, deverá conter os seguintes elementos:

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

b) - número do Edital e do Pregão;

c) deverão constar em sua proposta, descrição precisa do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações do Anexo I, a marca, o modelo do objeto e o número do produto na ANVISA, salvo isenção;

d) preço unitário e total, expresso em reais (R\$), com no máximo 02 (duas) casas decimais após a vírgula, para o objeto ofertado, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, tais como: impostos, taxas, fretes, materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação, CIF - CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE FUNCIONALIDADES/BIRIGUI-SP.