



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 155/2015

## Anexo - I

### Lote 0001 - Desfibrilador/Monitor - Principal

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	4	UN	<p>DEFIBRILADOR/MONITOR DE APLICAÇÃO EXTERNA, SEMI-AUTOMÁTICO, PORTÁTIL, DOIS MODOS DE OPERAÇÃO: MODO DE DEFIBRILAÇÃO EXTERNA SEMI-AUTOMÁTICA (DEA) E MODO MANUAL, OXIMETRO PULSO INTEGRADO E MODO BIFÁSICO DE BAIXA ENERGIA PARA DEFIBRILAÇÃO. NO MODO DEA, O DEFIBRILADOR/MONITOR DEVE ANALISAR O RÍTMO DO PACIENTE E INFORMAR SE HÁ OU NÃO A NECESSIDADE DE ADMINISTRAR CHOQUE POR MEIO DE MENSAGENS DE VOZ E POR ORIENTAÇÕES ESCRITAS NO DISPLAY.</p> <p>DEVE CONTER 12 POSSIBILIDADES DE AJUSTE DE CARGA (2, 3, 5, 7, 10, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200J) DEVE POSSIBILITAR AS ALTERAÇÕES NO NÍVEL DE CARGA QUANDO O APARELHO ESTÁ CARREGADO, SEM A NECESSIDADE DE UMA NOVA RECARGA.</p> <p>MONITORIZAÇÃO DE ECG E OXIMETRIA DE PULSO (SPO2) DISPONÍVEL NOS MODOS MANUAL E DEA, CABO DE ECG DE 3 VIAS OU DE 5 VIAS E PÁS ADESIVAS.</p> <p>TELA DE CRISTAL LÍQUIDO DE ALTA RESOLUÇÃO ELETROLUMINESCENTE DE 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.</p> <p>ARMAZENAMENTO DE DADOS, AUTOMÁTICO, DE EVENTOS CRÍTICOS EM SUA MEMÓRIA INTERNA, TAIS COMO CHOQUES E DISPAROS DE ALARME ESSES EVENTOS DEVEM SER IMPRESSOS, ASSIM QUE OCORREREM, OU FAZER PARTE DE UM RESUMO DE EVENTOS.</p> <p>BATERIA HERMÉTICA DE CHUMBO-ÁCIDO (SLA) RECARREGÁVEL, DEVE OBTER UMA CARGA DE 200J EM MENOS DE TRÊS SEGUNDOS, AUTONOMIA PARA APLICAÇÃO DE 50 CHOQUES SEM QUE HAJA NECESSIDADE DE RECARGA, 100MIN. DE MONITORAÇÃO CONTINUA OU 75MIN. DE MONITORIZAÇÃO. TODOS OS COMPONENTES OU ACESSÓRIOS, NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.</p> <p>CERTIFICADO DE REGISTRO DO EQUIPAMENTO PELA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DEFINITIVA IEC 60.601-1-1 E IEC 60.601-2-4, NÃO SENDO VÁLIDO DECLARAÇÕES OU AFINS RELATIVO A CERTIFICAÇÃO.</p>

### Lote 0002 - Desfibrilador/Monitor - Reservado

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	1	UN	<p>DEFIBRILADOR/MONITOR DE APLICAÇÃO EXTERNA, SEMI-AUTOMÁTICO, PORTÁTIL, DOIS MODOS DE OPERAÇÃO: MODO DE DEFIBRILAÇÃO EXTERNA SEMI-AUTOMÁTICA (DEA) E MODO MANUAL, OXIMETRO PULSO INTEGRADO E MODO BIFÁSICO DE BAIXA ENERGIA PARA DEFIBRILAÇÃO. NO MODO DEA, O DEFIBRILADOR/MONITOR DEVE ANALISAR O RÍTMO DO PACIENTE E INFORMAR SE HÁ OU NÃO A NECESSIDADE DE ADMINISTRAR CHOQUE POR MEIO DE MENSAGENS DE VOZ E POR ORIENTAÇÕES ESCRITAS NO DISPLAY.</p> <p>DEVE CONTER 12 POSSIBILIDADES DE AJUSTE DE CARGA (2, 3, 5, 7, 10, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200J) DEVE POSSIBILITAR AS ALTERAÇÕES NO NÍVEL DE CARGA QUANDO O APARELHO ESTÁ CARREGADO, SEM A NECESSIDADE DE UMA NOVA RECARGA.</p> <p>MONITORIZAÇÃO DE ECG E OXIMETRIA DE PULSO (SPO2) DISPONÍVEL NOS MODOS MANUAL E DEA, CABO DE ECG DE 3 VIAS OU DE 5 VIAS E PÁS ADESIVAS.</p> <p>TELA DE CRISTAL LÍQUIDO DE ALTA RESOLUÇÃO ELETROLUMINESCENTE DE 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.</p> <p>ARMAZENAMENTO DE DADOS, AUTOMÁTICO, DE EVENTOS CRÍTICOS EM SUA MEMÓRIA INTERNA, TAIS COMO CHOQUES E DISPAROS DE ALARME ESSES EVENTOS DEVEM SER IMPRESSOS, ASSIM QUE OCORREREM, OU FAZER PARTE DE UM RESUMO DE EVENTOS.</p> <p>BATERIA HERMÉTICA DE CHUMBO-ÁCIDO (SLA) RECARREGÁVEL, DEVE OBTER UMA CARGA DE 200J EM MENOS DE TRÊS SEGUNDOS, AUTONOMIA PARA APLICAÇÃO DE 50 CHOQUES SEM QUE HAJA NECESSIDADE DE RECARGA, 100MIN. DE MONITORAÇÃO CONTINUA OU 75MIN. DE MONITORIZAÇÃO. TODOS OS COMPONENTES OU ACESSÓRIOS, NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.</p> <p>CERTIFICADO DE REGISTRO DO EQUIPAMENTO PELA ANVISA E CERTIFICAÇÃO DEFINITIVA IEC 60.601-1-1 E IEC 60.601-2-4, NÃO SENDO VÁLIDO DECLARAÇÕES OU AFINS RELATIVO A CERTIFICAÇÃO.</p>

### Lote 0004 - Monitor Cardíaco - Exclusivo

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	3	UN	<p>MONITOR CARDÍACO MULTIPARÂMETRO - ESPECIFICAÇÕES: MULTIPARÂMETRO - USO EM PACIENTES ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- TELA (DISPLAY) TIPO: DISPLAY DIGITAL EM CRISTAL LÍQUIDO COLORIDO ( LCD COLORIDO TFT)</li><li>- TAMANHO DO DISPLAY: APROXIMADAMENTE 10 POLEGADAS</li><li>- RESOLUÇÃO: VGA (800?600)</li><li>- DISPLAY TOUCH SCREEN (SENSÍVEL AO TOQUE) - OPCIONAL</li><li>- VELOCIDADES DE CURVA : 6.25, 12.5, 25, 50MM/SEG</li><li>- PRÉ-CONFIGURADO</li><li>- CONGELAMENTO DA CURVA : ÍTEM DE SÉRIE</li><li>- NÚMERO DE CURVAS EXIBIDAS: 9 CURVAS(POSSIBILIDADE DE EXIBIÇÃO DE 12 CURVAS DE ECG SIMULTÂNEA).</li></ul> <p>CONFIGURAÇÃO PADRÃO BÁSICA PRÉ-CONFIGURADA</p>



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 155/2015

## Anexo - I

- ECG DE 7 DERIVAÇÕES (I, II, III, AVR, AVL, AVF, V) SELECIONÁVEIS PODENDO SER EXIBIDAS SIMULTANEAMENTE NA TELA E MENSURAÇÃO DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA POR IMPEDÂNCIA TRANS-TORÁXICA (BIOIMPEDÂNCIA);
- ANÁLISE DE ARRITMIAS (13 TIPOS), EM TODAS AS ANÁLISE DO SEGUIMENTO ST EM TODAS AS DERIVAÇÕES DISPONÍVEIS E FUNÇÃO DE DETECÇÃO/VALIDAÇÃO DE MARCAPASSO;
- OXIMETRIA (SPO2) E FREQUÊNCIA DE PULSO (FP)
- PRESSÃO NÃO-INVASIVA (MÉTODO OSCILOMÉTRICO)
- TEMPERATURA (2 CANAIS);
- FUNÇÃO DE SOFTWARE PARA CARDIO-OXI-RESPIROGRAMA (OXY-CRG)
- INCLUSÃO DE INFORMAÇÃO TOTAIS DOS PACIENTES (NOME DO HOSPITAL, ID, DATA DE ENTRADA (ADMISSÃO), PRIMEIRO NOME, SOBRENOME, DATA DE ANIVERSÁRIO (CÁLCULO DA IDADE), PESO, ESTATURA, LEITO, SEXO...
- TAMANHO APROXIMADO: 290 X 175 X 280 MM
- PESO APROXIMADO: 5.0KG (COM 1 BATERIA E CONFIGURAÇÃO BÁSICA)
- ALIMENTAÇÃO EXTERNA: 1.2A, 100-240 V (SELEÇÃO AUTOMÁTICA), 50/60HZ
- CONSUMO: 80VA (MAX)
- BATERIA (1 PACK): 11.1V 4 400 M AH; TEMPO DE CARGA- 9 HORAS, DURAÇÃO - 120 MINUTOS.

### Lote 0006 - Eletrocardiógrafo - Exclusivo

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	3	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.

### Observação

A proposta deverá ser elaborada sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas, datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, devendo conter o disposto nas alíneas abaixo, observado, quando for o caso, o disposto no item 8.14 do Edital:

- identificação completa da licitante, nome, endereço, telefone e número do CNPJ;
- número do Pregão;
- descrição precisa do objeto da presente licitação, constando inclusive a marca, em conformidade com as especificações do Anexo I;
- preço unitário e total, fixos e irrevogáveis, 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.

BIRIGUI - SP, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
**Andréia Cristina Possetti Melo**  
Pregoeira Oficial