



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 155/2015

Anexo - I

Lote 0001 - Desfibrilador/Monitor - Principal

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	4	UN	<p>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 BAIXA ENERGIA PARA DESFIBRILAÇÃO.</p> <p>NO MODO DEA, O DESFIBRILADOR/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 OXÍMETRIA 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 CONTÍNUA 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>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 BAIXA ENERGIA PARA DESFIBRILAÇÃO.</p> <p>NO MODO DEA, O DESFIBRILADOR/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 OXÍMETRIA 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 CONTÍNUA 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 0003 - Ventilador Pulmonar - Não Diferenciada

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	3	UN	<p>VENTILADOR PULMONAR PEDIÁTRICO / ADULTO, ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: COM GERADOR PRÓPRIO DE AR COMPRIMIDO PARA UTILIZAÇÃO EM PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS; MICROPROCESSADO; CICLADO A TEMPO, VOLUME E FLUXO; CONTROLADO A VOLUME E A PRESSÃO; DEVERÁ POSSUIR TELA GRÁFICA QUE PERMITA A DIFERENCIAÇÃO DE TODAS AS FASES DO CICLO CONTROLADO E ESPONTÂNEO; OPERAÇÃO POR TELA COLORIDA COM MATRIZ ATIVA SENSÍVEL AO TOQUE, DE NO MÍNIMO 10", PARA MONITORIZAÇÃO DE CURVAS, TENDÊNCIAS E LOOPS, EXIBIR GRÁFICOS EM TEMPO REAL; VISUALIZAÇÃO REAL E SIMULTÂNEA DE NO MÍNIMO 3 CURVAS: PRESSÃO, FLUXO, VOLUME X TEMPO, E APRESENTAÇÃO DOS LOOPS COM AO MENOS 2 CURVAS VOLUME X FLUXO E PRESSÃO X VOLUME; BLENDER ELETRÔNICO INTERNO E MICROPROCESSADO; DEVE POSSUIR SENSOR DE OXIGÊNIO INTERNO AO EQUIPAMENTO; POSSUIR BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 240 MINUTOS; COM CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA ENTRE 100</p>



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 155/2015

Anexo - I

A 240V/60HZ; POSSUIR INDICADOR DE HORAS DE OPERAÇÃO PARA CONTROLE DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA.

APRESENTAR AS SEGUINTE ESTRATÉGIAS VENTILATÓRIAS: VENTILAÇÃO ASSISTIDO/CONTROLADA A VOLUME (VCV/AC); VENTILAÇÃO ASSISTIDO/CONTROLADA A PRESSÃO (PCV/AC); PRESSÃO POSITIVA CONTINUA NAS VIAS AÉREAS (CPAP); VENTILAÇÃO EM PRESSÃO REGULADA COM VOLUME CONTROLADO (PRVC) OU SIMILAR; VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV) A VOLUME (SIMV/V) E A PRESSÃO (SIMV/P); VENTILAÇÃO COM PRESSÃO DE SUPORTE (PSV); VENTILAÇÃO COM LIBERAÇÃO DE PRESSÃO EM VIAS AÉREAS (APRV) OU SIMILAR; VENTILAÇÃO DE BACKUP EM TODOS OS MODOS NO CASO DE APNEIA.

APRESENTAR OS SEGUINTE CONTROLES PARA AJUSTE DIRETO PELO USUÁRIO: VOLUME CORRENTE DE 100 ML A NO MÍNIMO 2000 ML PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS E ADULTOS; TEMPO DE APNÉIA DE 10 A 60 SEG; PRESSÃO DE SUPORTE NA FAIXA APROXIMADA DE 0 A 50 CMH2O; PRESSÃO CONTROLADA NA FAIXA APROXIMADA DE 5 A 70 CMH2O; PEEP DE 0 A NO MÍNIMO 30 CMH2O; FLUXO INSPIRATÓRIO, NO MÍNIMO DE 0 A 120 L/MIN; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA DE 4 A 80 BPM; CONCENTRAÇÕES DE OXIGÊNIO DE 21 A 100%; TEMPO INSPIRATÓRIO: 0,3 A 5 SEG; PAUSA INSPIRATÓRIA ATÉ PELOS MENOS 2,0 SEG; DISPARO POR FLUXO E/OU PRESSÃO; CICLAGEM EXPIRATÓRIA DE 0 A 50% DO FLUXO DE PICO; CONTROLE DE 100% DE OXIGÊNIO POR NO MÍNIMO 2 MINUTOS COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; RECURSO DE NEBULIZAÇÃO COM FLUXO SINCRONIZADO COM A INSPIRAÇÃO.

APRESENTAR ALARMES AUDIOVISUAIS PARA OS SEGUINTE PARÂMETROS: VOLUME MINUTO EXPIRADO BAIXO; PRESSÃO INSPIRATÓRIA DE PICO; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA ALTA; VENTILADOR INOPERANTE; BAIXA PRESSÃO DE O2; BATERIA E DESCONEXÃO DE REDE ELÉTRICA.

APRESENTAR MONITORIZAÇÃO PARA OS SEGUINTE PARÂMETROS: PRESSÃO MÁXIMA DAS VIAS AÉREAS; PRESSÃO DE PLATÔ; PRESSÃO MÉDIA; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA; VOLUME CORRENTE EXPIRADO; VOLUME MINUTO EXPIRADO; RELAÇÃO I:E; FIO2.

Acessórios

01 Pedestal com duas travas e suporte para umidificador aquecido e braço articulado.

01 Braço articulado

01 Umidificador Aquecido com controle de temperatura

04 Circuitos autoclaváveis em silicone, completo para o funcionamento do equipamento.

04 Jarros autoclaváveis para uso em umidificador aquecido.

Lote 0004 - Monitor Cardíaco - Exclusivo

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	3	UN	<p>MONITOR CARDIACO MULTIPARÂMETRO - ESPECIFICAÇÕES: MULTIPARÂMETRO - USO EM PACIENTES ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL</p> <ul style="list-style-type: none">- TELA (DISPLAY) TIPO: DISPLAY DIGITAL EM CRISTAL LÍQUIDO COLORIDO (LCD COLORIDO TFT)- TAMANHO DO DISPLAY: APROXIMADAMENTE 10 POLEGADAS- RESOLUÇÃO: VGA (800?600)- DISPLAY TOUCH SCREEN (SENSÍVEL AO TOQUE) - OPCIONAL- VELOCIDADES DE CURVA : 6.25, 12.5, 25, 50MM/SEG- PRÉ-CONFIGURADO- CONGELAMENTO DA CURVA : ÍTEM DE SÉRIE- NÚMERO DE CURVAS EXIBIDAS: 9 CURVAS(POSSIBILIDADE DE EXIBIÇÃO DE 12 CURVAS DE ECG SIMULTÂNEA). <p>CONFIGURAÇÃO PADRÃO BÁSICA PRÉ-CONFIGURADA</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 ASANÁLISE 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 0005 - Aparelho Ultrassonografia - Não Diferenciada

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	1	UN	<p>APARELHO DE ULTRASSONOGRAFIA, ESPECIFICAÇÕES: PARA DIAGNÓSTICO COLORIDO COM DOPPLER, DOPPLER PULSÁTIL COM COLORIZAÇÃO, DOPPLER CONTÍNUO E POWER DOPPLER, MODO B E MODO B/M, 3D FREEHAND, DEDICADO Á ÁREA DE CARDIOLOGIA, GINECOLOGIA, MAMA, ABDOMINAL, OBSTETRÍCIA, MUSCULOESQUELÉTICO, UROLOGIA, PEQUENAS PARTES E VASCULAR.</p> <p>APARELHO COMPOSTO POR UNIDADE BÁSICA SOBRE RODAS E MONITOR DE OBSERVAÇÃO DE</p>



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 155/2015

Anexo - I

ALTA RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 19", TECLADO RETROILUMINADO NÃO RETRÁTIL E COM AJUSTE DE ALTURA, 03 CONEXÕES ATIVAS PARA TRANSDUTORES; SELEÇÃO ELETRÔNICA PELO PAINEL DE COMANDO DE TRANSDUTOR E FREQUÊNCIA; MODOS B, DUAL, B/C, B +COR+DOPPLER EM TEMPO REAL (MODO TRIPLEX); PÓS PROCESSAMENTO DE IMAGEM E MEDIDAS; PERMITIR DIVIDIR A TELA EM DOIS OU QUATRO IMAGENS E COLOCAR MODOS DE IMAGEM INDEPENDENTES EM CADA DIVISÃO DE TELA; CAPACIDADE DE MAGNIFICAÇÃO DA IMAGEM, TANTO EM TEMPO REAL QUANTO COM A IMAGEM CONGELADA; IMAGEM HARMÔNICA TECIDUAL; HARMÔNICA DE PULSO INVERTIDO; IMAGEM TRAPEZOIDAL; TODOS OS TRANSDUTORES DEVEM SER MULTIFREQUÊNCIAIS E PERMITIR SELEÇÃO ELETRÔNICA DE PELO MENOS 3 DIFERENTES FREQUÊNCIAS PARA O MODO BIDIMENSIONAL 2D; MULTIFREQUENCIA EM COLOR E DOPPLER; CAPACIDADE PARA AJUSTE DE IMAGEM QUE PERMITAM A OTIMIZAÇÃO DO APARELHO PARA CADA TIPO DE EXAME; FUNÇÃO CINE LOOP; NO MÍNIMO 05 SAÍDAS USB; POSSIBILIDADE DE EXPORTAR NO FORMATO: BMP, JPE, TIFF; CINE LOOP NO MÍNIMO DE 7000 QUADROS; MÍNIMO 200DB DE DYNAMIC RANGE; PARÂMETROS DO SISTEMA: SISTEMA DE PROCESSAMENTO TOTALMENTE DIGITAL BASEADO EM PC; SISTEMA OPERACIONAL BASEADO EM WINDOWS XP, PROCESSADOR CORE 2 DUO ; COM NO MÍNIMO DE 30.000 CANAIS DIGITAIS DE PROCESSAMENTO COMPROVADOS PELO MANUAL REGISTRADO NA ANVISA; SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE IMAGENS EM DVD-RW; POSSIBILIDADE DE COMUNICAÇÃO PADRÃO DICOM 3.0. POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO FUTURA DE TECNOLOGIA QUE PERMITA A MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DA ESPESSURA INTIMAL E ANÁLISE ATRAVÉS DE GRÁFICOS E FATORES DE RISCO. OPCIONAL DE ACRESCENTAR SOFTWARE 3D EM TEMPO REAL - 4D VOLUMÉTRICO, COM CORTES TOMOGRÁFICOS EM 3D; CORTES SAGITAIS, AXIAIS E CORONAIS. QUE PERMITA ACOPLAR TRANSDUTOR VOLUMÉTRICO CONVEXO E ENDOCAVITÁRIO. POSSIBILIDADE DE UPGRADE DE SOFTWARE CARDÍACO COM TRANSDUTORES DEDICADOS AOS EXAMES CARDIACOS, SOFTWARE PARA HOMOGENEIZAÇÃO DE GANHO E DOPPLER COM APENAS UM TOQUE, O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR HD INTEGRADO COM CAPACIDADE NÃO INFERIOR A 250 GB. TRANSDUTOR LINEAR DE BANDA LARGA DE 5,0 A 12,0 MHZ; COM IMAGEM TRAPEZOIDAL; TRANSDUTOR CONVEXO DE BANDA LARGA DE 2,0 A 8,0 MHZ; TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO DE BANDA LARGA DE APROXIMADA 4,0 A 9,0 MHZ; COM ABERTURA MÍNIMA DE 150º (FOV);MANUAIS DE OPERAÇÃO (EM PORTUGUÊS) DO EQUIPAMENTO; GARANTIA TOTAL DE 12 MESES.

Lote 0006 - Eletrocardiógrafo - Exclusivo

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

1	3	UN	ELETCARDIOGRAFO 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 SOLTO 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:

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

b) - número do Pregão;

c) – descrição precisa do objeto da presente licitação, constando inclusive a marca, em conformidade com as especificações do Anexo I;

BIRIGUI SP, de _____ de _____ de _____, 2015.

d) - preço unitário e total, fixos e irredutíveis, 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, decorrentes do fornecimento do objeto da presente licitação.

Assinatura: _____
Pregoeira Oficial