



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 215/2015

Anexo - I

Lote 0001 - Carro de Emergência - Exclusiva

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	2	UN	CARRO DE EMERGENCIA, ESPECIFICAÇÕES: ESTRUTURA: Em chapa de aço reforçada (chapa 1,59 mm) com tratamento anti-corrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó com texturização de alta resistência na cor bege claro. GABINETE: Com 04 (quatro) gavetas sendo 03 (três) gavetas menores nas dimensões larg. x prof. x alt. (580 mm x 385mm x 110mm) e 01 (um) gavetão/compartilhamento com porta basculante para uso geral de (580mm x 385mm x 220mm) para a acomodação de materiais de maior volume, a primeira gaveta deves possuir divisória de poliestireno branco com 24 compartimentos para acomodação de medicamentos todas com a frente em poliestireno moldado com design moderno, funcional e de alta resistência. Tampo com duas partes projetadas para acomodação. TRAVA COM LACRE: Travamento simultâneo de todas as gavetas através de um único lacre numerado. "RODIZIO: 04 (Quatro) rodízios de 04" de diâmetro sendo 02 (duas) dispoendo de freios. ACESSÓRIOS: Puxadores em temo plástico nos 02 (dois) lados do carro. Suporte para soro com altura regulável em aço inoxidável embutido no gabinete. Suporte para cardioversor ou desfibrilador mais monitor com suporte de bandeja dupla não giratória nas dimensões (670 x 470) mm para instalação de cardioversor ou desfibrilador e um outro aparelho auxiliar como um monitor, por exemplo. Conjunto de tomadas tipo filtro de linhas com 05 (cinco) saídas para ligação de aparelhos e cabo de extensão com no mínimo 04 metros de comprimento. Tábua de massagem cardíaca em acrílico de 06 mm de espessura com suporte para sua fixação. Suporte para garrafa de oxigênio. Para-choque de borracha envolvendo todo gabinete. Com no mínimo 20 lacres sobressalentes. DIMENSÕES APROXIMADAS: Carro (larg. x prof. x alt.): 890mm x 580mm x 890 mm até o nível da tampa do gabinete considerando os rodízios mais para-choque. Gabinete 670mm x 470mm x 740mm.

Lote 0002 - Oxímetro - Exclusiva

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	3	UN	OXÍMETRO DE PULSO DE MESA, ESPECIFICAÇÕES: Oxímetro de pulso com tecnologia D.S.P. (Processadores de Sinais Digitais), com técnicas de espectrofotometria, que mostre os valores medidos de SpO2 e pulso, com software de máxima precisão, que indique a qualidade do sinal procurando pulso e pulso fraco, com faixa de medida de 0 a 100% e com precisão de 50 a 69% \pm 3%, 70 a 100% \pm 2%. DISPLAYS INDICADORES: Com controle digital de brilho, display de led para SpO2 e pulso bargraph, com escala logarítmica, indicando a qualidade do sinal, com indicação de bateria fraca, com indicação de ligado, com indicação de bateria carregando, com indicação de bateria com carga, com indicação de ligado a rede elétrica. PULSO: Bip de pulso com 07 (sete níveis), com faixa de medidas de 30 a 254 bpm e precisão de 30 a 254 bpm \pm 2%. ALARMES: Indicação sonora com 02 (dois) tipos de tons, indicação visual através de leds, indicação sem sensor e limites de máximo e mínimo, oximetria de 30 a 100% - passo de 01% e pulso de 30 a 254 bpm - passo de 05 bpm. SOM: Com 03 tipos de som, bip de pulso, alarmes e sem sensor, controle digital e controles independentes para alarmes e bip de pulso. ALIMENTAÇÃO: Em rede elétrica de 110 a 220 Vac - 50/60Hz automática, com bateria de níquel-cádmio de 12Vdc com recarga integrada e automática, com uso de no mínimo 01 hora quando totalmente carregado, com desligamento automático no caso de limite mínimo de carga da bateria e tempo de recarga de no máximo 10 horas quando totalmente descarregada. ACESSÓRIOS: Deves acompanhar 01 sensor de dedo adulto reutilizável (2,7m), 01 cabo de força de 02 pinos (2,5m), 01 cabo terra, extensão de sensor (1,5m) com conector DB-9, sensor de dedo adulto reutilizável (1,2m), sensor de orelha, sensor universal "Y", sensor descartável neonato (60cm), sensor descartável infantil (60cm), sensor descartável adulto (60cm), sensor reutilizável infantil (46cm) e sensor reutilizável neonato (46cm). DIMENSÕES APROXIMADAS: Altura 8,5 cm, largura 17,8 cm, profundidade 14,1 cm, peso 0,975 kg.

Lote 0003 - Desfibrilador - Principal

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	4	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 CONTÍNUA. GARANTIA: mínimo de 12 (doze) meses a contar da data da entrega.



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 215/2015

Anexo - I

Lote 0004 - Desfibrilador - Reservada

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	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 CONTÍNUA. GARANTIA: mínimo de 12 (doze) meses a contar da data da entrega.

Lote 0005 - Oxímetro de Pulso - Exclusiva

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	16	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 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 0006 - Serra Elétrica - Exclusiva

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	4	UN	SERRA ELETRICA P/ CORTAR GESSO, especificações: Serra elétrica para cortar gesso de 110volts/60Hz; PESO: 1,700kg ou menos; POTÊNCIA: 180 Watts e 18.000/rpm para maior eficiência e segurança na remoção de gesso; AMPERAGEM: 1,65 A – 0,86 A; LÂMINAS DE CORTE: em aço com tratamento superficial; CÂMBIO: em aço especial com lubrificação permanente; CABO DE FORÇA: com comprimento mínimo de 2,5 metros para proporcionar ao operador a escolha do melhor ângulo de corte e total liberdade de movimentos; ACESSÓRIOS: 01 (um) disco de serra com 63,5mm de diâmetro ou 2 ½ polegadas, 01 (um) disco de serra de 50,8mm de diâmetro ou 02 (duas) polegadas, 01 (uma) chave de boca combinada de 12,7mm ou ½ polegada para troca dos discos. GARANTIA: mínimo de 12 (doze) meses a contar da data da entrega.

Lote 0007 - Otoscópio - Exclusiva

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	5	UN	OTOSCÓPIO DE FIBRA ÓPTICA, especificações: ILUMINAÇÃO: halógena 2,5V de longa duração para iluminação brilhante. FIBRA ÓPTICA: para transmissão de luz fria garantindo um campo de trabalho sem reflexo, aquecimento ou obstrução do campo visual quando utilizado instrumental. LENTE: de visão ampla o que permite o uso de instrumentação sob magnificação. Sistema vedado para otoscopia pneumática. CABO: metálico, acabamento liso, na cor preta, fonte de energia 02(duas) pilhas "AA"; ESPÉCULO AURICULAR: 04 (quatro) unidades nas medidas de 2,5mm; 3mm; 4mm e 5mm na cor preta, todos com superfície lisa, reutilizáveis, que possibilite a limpeza pelos desinfetantes tradicionais e que possa ser levado a autoclave a vapor em temperatura de até 134°C sem danificar o produto; FORMA: anatomicamente adequada, permite uma inserção que não cause trauma e livre de sensações desagradáveis para o paciente. ESTOJO: O rígido com espuma interna que tenha internamente as divisórias para acomodar o otoscópio e os espéculos em seus respectivos lugares. GARANTIA: mínimo de 12 (doze)



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 215/2015

Anexo - I

meses a contar da data da entrega.

Lote 0008 - Kit de Laringoscópio - Exclusiva

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	5	UN	<p>KIT DE LARINGOSCÓPIO DE FIBRA ÓPTICA: especificações:</p> <p>LÂMINAS DE FIBRA ÓPTICA CURVA: constituído em aço inox com acabamento anti-reflexo, transmissão de luz por fibra óptica que ofereça melhor visualização e que seja livre de obstrução, que proporcione a verdadeira cor do tecido e maior vida útil, com tubo de transmissão da luz removível que facilite a limpeza e manutenção, códigos de cor verde compatíveis com cabos de fibra óptica.</p> <p>MEDIDAS DAS LÂMINAS DE FIBRA ÓPTICA CURVA: "A" - parte superior da lâmina e "B" - parte inferior da lâmina; Todas as lâminas citadas deverão estar perfeitamente acondicionadas em estojo rígido com espuma interna:</p> <p>tamanho 0 neonato - A 80mm e B 55mm;</p> <p>tamanho 1 pediátrico - A 92mm e B 67mm;</p> <p>tamanho 2 adolescente - A 108mm e B 83mm;</p> <p>tamanho 3 adulto - A 126mm e B 101mm; e</p> <p>tamanho 4 adulto grande - A 150 mm e B 134mm</p> <p>LÂMINA DE FIBRA ÓPTICA RETA: constituído em aço inox com acabamento anti-reflexo, transmissão de luz por fibra óptica, que ofereça melhor visualização e livre de obstrução, que proporcione a verdadeira cor do tecido e maior vida útil, com tubo de transmissão da luz removível que facilite a limpeza e manutenção, códigos de cor verde compatíveis com cabos de fibra óptica.</p> <p>MEDIDAS DAS LÂMINAS DE FIBRA ÓPTICA RETA: "A" - parte superior da lâmina e "B" - parte inferior da lâmina; Todas as lâminas citadas deverão estar perfeitamente acondicionadas em estojo rígido com espuma interna:</p> <p>tamanho 0 neonato - A 78mm e B 53mm;</p> <p>tamanho 1 pediátrico - A 102mm e B 77mm;</p> <p>tamanho 2 adolescente - A 155mm e B 103mm;</p> <p>tamanho 3 adulto - A 195mm e B 170mm; e</p> <p>tamanho 4 adulto grande - A 205mm e B 180mm.</p> <p>CABOS: de fibra óptica em aço inox com acabamento recartilhado para melhor aderência, lâmpada no cabo que facilite a limpeza das lâminas e forneça luz mais brilhante e totalmente branca, códigos de cor verde compatíveis com as lâminas de fibra óptica;</p> <p>MEDIDA DOS CABOS:</p> <p>01(um) cabo tamanho pequeno fonte de energia 02 (duas) pilhas "AA",</p> <p>01(um) cabo tamanho médio fonte de energia 02 (duas) pilhas "C", todos os cabos deverão estar perfeitamente acondicionadas em estojo rígido com espuma interna. GARANTIA: mínimo de 12 (doze) meses a contar da data de entrega do produto.</p>

Lote 0009 - Monitor Fetal - Exclusiva

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	1	UN	<p>MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO, especificações:</p> <p>Cardiotocógrafo digital e microprocessado para detecção, indicação dos batimentos cardíacos fetais para feto único ou gemelar (BCF) e da contração uterina materna (CUM). Indica os parâmetros simultaneamente de BCF1, BCF2 – quando gemelar, CUM (na faixa de 30-240bpm/BCF e 0-99mmHg/CUM) em displays digitais numéricos independentes. Imprimir os registros gráficos dos parâmetros BCF1, BCF2, CUM e FM, através de impressora térmica acoplada ao equipamento, além da função de alimentação de papel; velocidade de impressão: 10, 20, 30mm/min; contraste de impressão: 1, 2, 3 passos; programação de período de Impressão: 0 (Desligado), 10, 20, 30, 40, 50, 60min com auto-stop e auto-start de impressão quando perde o sinal do batimento cardíaco fetal e ainda, zoom do registro gráfico. Possuir saída serial RS232 para Central de Monitoração e possibilidade de comunicação wireless (sem fio) via Bluetooth. Comutação automática de voltagem de rede elétrica (100~240VAC) e possibilidade de operação por bateria interna recarregável (opcional) com duração mínima de 2 horas contínuas. Peso máximo de 6kg para facilitar o transporte do equipamento. Comprovar conforme Classe I Tipo BF prescrita na IEC/EM 60601-1 (Norma de Segurança para Equipamento Eletromédico) e ainda, com o Nível B prescrito na IEC/EM 60601-1-2 (Requerimentos de Compatibilidade Eletromagnética). Fornecido com 04 transdutores de ultra-som permitindo monitoração gemelar e 01 transdutor pressão com respectivas cintas abdominais ajustáveis e reusáveis; 01 marcador de eventos, 01 estimulador sonoro; 01 tubo de gel e 01 pacote de papel termo-sensível.</p>

Lote 0010 - Colposcópio - Exclusiva

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	1	UN	<p>COLPOSCÓPIO, especificações:</p> <p>Equipamento utilizado para identificar indícios visíveis de tecido anormal, funcionando como um microscópio binocular iluminado para ampliar a visão do colo uterino, vagina, vulva e de superfícies, sendo indicado para a prevenção de câncer ginecológico.</p> <p>Possui cabeça óptica estereoscópica com regulagem de altura e distância;</p> <p>Imagem de alta definição obtida através de prismas e lentes de cristal;</p> <p>Binóculo reto e angulado proporcionando maior nitidez da imagem;</p> <p>Focalização ajustável através da macro regulagem realizada com a movimentação da estativa e da micro-regulagem de distância realizada por ajuste manual através da alavanca lateral com cremalheira;</p> <p>Macro regulagem de altura entre a mínima de 85 até a máxima de 130 cm e a micro regulagem de altura pela alavanca lateral com cremalheira;</p>



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 215/2015

Anexo - I

Objetiva de alta resolução com distância focal de 300mm;
Diâmetro do campo de visão: 22mm e campo iluminado 40mm;
Oculares: Grande angular 12,5 x, uma fixa outra móvel e regulável através do ajuste de dioptrias, utilizada para que sejam coincidentes à linha de visão com precisão da DIP (distância interpupilar) regulável;
Aumento fixo de 16 vezes proporcionado excelente definição da imagem;
Filtro móvel luz verde;
Alimentação elétrica selecionável em 110 ou 220 v. 50/60 Hz;
Iluminação através de LED;
Permite a regulagem da intensidade de luz através do potenciômetro ou "dimmer".
Pintura epóxi a 250 °C permitindo alta resistência e evitando corrosão;
Dimensões aproximadas podendo variar entre 4cm para mais ou para menos: (L.P.A.) 50 x 50 x 130 cm;
03 (três) rodízios;
Peso líquido do equipamento de 15 kg.

Lote 0011 - Detector Fetal - Exclusiva

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	3	UN	DETECTOR FETAL PORTÁTIL DIGITAL, especificações: dispositivo, para ausculta das atividades fetais a partir da 12ª (décima segunda) semana de gestação Características: Transdutor de alta sensibilidade; Compacto, leve e de fácil operação; Alto-falante de alta performance; Design ergonômico e compartimento para; transdutor; Entrada para fone de ouvido, gravador ou computador; Botão liga-desliga, controle de volume e desligamento automático; Tela de LCD colorida para; visualização numérica e da onda do batimento cardíaco fetal; Alarmes visuais/sonoros ajustáveis e programáveis; Bateria interna recarregável e carregador integrado. Especificação Técnica: Frequência ultra-som de: 2 Mhz; Intensidade ultra-som não inferior: <10mW/cm 2; Fonte de alimentação: bateria recarregável de Ni-MH ou Li-Lion 110/220V, 50/60Hz; Display de LCD de no mínimo: 40mm x 20mm; Faixa de medição da Frequência Cardio Fetal (FCF) de no mínimo: 40 ~ 250bpm; Resolução da FCF: 1bpm; Precisão FHR: ± 1 bpm; e Peso: 500g ou menos. ACESSÓRIOS QUE DEVEM ACOMPANHAR O APARELHO: Sonda de 2Mhz; 2 Baterias Ni-MH de 1.2V ou Li-lion; Adaptador AC 110/220V, 50/60Hz; Bolsa para armazenamento e transporte; Manual em português. GARANTIA: mínimo de 12(doze) meses a contar da data de entrega do produto.

Lote 0012 - Ventilador Pulmonar - Não Diferenciada

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	2	UN	VENTILADOR PULMONAR, ESPECIFICAÇÕES: VENTILADOR PULMONAR PEDIÁTRICO/ADULTO, ESPECIFICAÇÕES: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS: UTILIZAÇÃO EM PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS acima de 5kg; monitorização gráfica e numérica por meio de tela colorida; Alimentação Elétrica: 100 a 240 VAC, com comutação automática, 50/60 Hz; Bateria interna recarregável, com autonomia mínima de 30 minutos; Funcionamento apenas com oxigênio através da rede de oxigênio do hospital, sem necessidade de rede de ar comprimido, o equipamento de possuir fonte alternativa de ar comprimido que deve ser por: (pistão e/ou turbina de alta performance com capacidade de geração de fluxo de no mínimo 150L/min); Recurso de 100% de O2 temporizado para realização do procedimento de aspiração, com inibição de alarmes e retorno automático para concentração original; Nebulização integrada pneumática sincronizada com o fluxo inspiratório; Interface de dados como MIB e/ou saída RS232, que permita comunicação futura com impressoras; Modo de espera ou Standby, com memória dos últimos parâmetros ajustados; Desempenho: tempo de resposta da válvula inspiratória inferior a 15 milissegundos; 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 Mínimo DE 50ML A 2000ML; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA DE 2 A 80 RPM; PEEP DE 0 A NO MÍNIMO 30 CMH2O;



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 215/2015

Anexo - I

CONCENTRAÇÕES DE OXIGÊNIO DE 21 A 100%;
tempo inspiratório de 0,2 a 5 seg;
pressão inspiratória mínima de 1 a 100 cmH₂O;
PRESSÃO DE SUPORTE mínima DE 0 A 35 cmH₂O;
Faixa de ajuste de sensibilidade: por fluxo: 1 a 10l/min e/ou pressão -2 a -10;
Alarmes ajustáveis pelo operador, no mínimo de:
Pressão de vias aéreas alta;
Volume Minuto alto e baixo;
Apnéia ou Tempo de apnéia na faixa de 15 a 45 segundos;
Frequência respiratória alta ou taquipnéia;
Alarmes automáticos, no mínimo de:
Pressão de vias aéreas baixa;
Fuga;
Volume corrente baixo;
Bateria fraca;
FiO₂ alta e baixa;
Pressão de fornecimento de oxigênio alta e baixa;
Monitoração numérica:
Pressão de vias aéreas: pico, platô e média;
Concentração medida de O₂ inspirado;
Volume minuto (MV), Volume corrente (Vt);
Medidas de frequência: Total e espontânea, no mínimo;
Complacência pulmonar e Resistência de vias aéreas;
Monitorização gráfica:
Mínimo duas Curvas de Pressão x Tempo e Fluxo x Tempo;
Normas:
O equipamento deverá estar de acordo com a EN60601-1
(EN60601-1-1; EN60601-1-2; EN60601-1-4)
Acessórios:
02 circuitos reutilizáveis completos para uso em paciente adulto/ pediátrico;
02 válvulas expiratórias reutilizáveis;
05 Sensores de fluxo;
01 Braço articulado;
01 Base móvel com rodízios e freios;
01 Mangueira de oxigênio, no mínimo 3 metros, padrão de conexão DISS.

Lote 0013 - Aparelho de Ultrassonografia - Não Diferenci

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	1	UN	APARELHO DE ULTRASSONOGRRAFIA, especificações: PLICAÇÃO E ULTRA-SONOGRAFIA GERAL: GINECOLOGIA, OBSTETRÍCIA, ABDOMINAL GERAL, UROLOGIA, VASCULAR PERIFÉRICO, ECOGRAFIA MAMÁRIA, MÚSCULO-ESQUELÉTICO, PEQUENAS PARTES (TIREÓIDE, TESTÍCULO), CARDIOLOGIA ADULTA E PEDIÁTRICA; EQUIPAMENTO TRANSPORTÁVEL SOBRE RODÍZIOS; PAINEL DE CONTROLE COM AJUSTE DE ALTURA E ROTAÇÃO; MONITOR TELA PLANA DE 18" OU MAIS; MÍNIMO DE 23.000 CANAIS DIGITAIS DE PROCESSAMENTO; MÍNIMO DE 03(TRÊS) PORTAS ATIVAS PARA TRANSDUTORES, SEM CONSIDERAR A PORTA PARA DOPPLER CEGO; DOPPLER COLORIDO, PULSADO; FAIXA DINÂMICA DE NO MÍNIMO 205DB; SOFTWARE DE IMAGEM COMPOSTA, COM INTERPOLAÇÃO DE MÚLTIPLAS LINHAS, DISPONÍVEL EM TODOS OS TRANSDUTORES E UTILIZANDO-SE SIMULTANEAMENTE COM HARMÔNICA DE PULSO INVERTIDO. TRANSDUTORES MULTIFREQUÊNCIAIS DE SELEÇÃO ELETRÔNICA DE PELO MENOS 3 DIFERENTES FREQUÊNCIAS PARA O MODO B; HD INTERNO DE PELO MENOS 500GB; POSSIBILIDADE DE AJUSTES POSTERIORES EM IMAGENS ARMAZENADAS, POSSIBILIDADE DE INSERIR TEXTOS E EXECUTAR MEDIDAS EM IMAGENS ARMAZENADAS, DIVISÃO DE TELA EM 1, 4, 9 OU 16 IMAGENS CONECTIVIDADE DICOM 3.0; DRIVE (GRAVADOR) DE DVD-RW PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS E/OU CLIPES EM CD OU DVD REGRAVÁVEL, NO FORMATO: PADRÃO WINDOWS OU; DICOM COM VISUALIDOR DICOM DE LEITURA AUTOMÁTICA; GRAVAÇÃO DE IMAGENS EM PEN DRIVE IMPRESSÃO DIRETA EM IMPRESSORA COMUM (JATO DE TINTA) ACOMPANHAR OS SEGUINTEs TRANSDUTORES, COM PELO MENOS TRÊS FREQUÊNCIAS SELECIONÁVEIS: TRANSDUTOR MULTIFREQUENCIAL, CONVEXO DE 1,0 A 4,0MHZ; TRANSDUTOR MULTIFREQUENCIAL LINEAR DE 3,0 A 14MHZ; TRANSDUTOR MULTIFREQUENCIAL ENDOCAVITÁRIO DE 4 A 9MHZ;



MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 215/2015

Anexo - I

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 8.13 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 e o número do registro do objeto na ANVISA, salvo isenção;

d) - 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