



**HOSPITAL ESTADUAL
DR. JAYME SANTOS NEVES**
**SOLICITAÇÃO DE
ORÇAMENTO**

Código: COM.FR.0001

Data da
Elaboração:
31/10/2013

Revisão
000

Nº 130520141450

DATA: 13/05/2014

O Hospital Estadual Dr. Jayme Santos Neves, com o CNPJ 28.127.926/0002-42 – Inscrição Estadual: ISENTA, AV. Paulo Pereira Gomes – Morada de Laranjeiras – Serra – ES CEP. 29166-828. Torna público a solicitação de orçamento para aquisição dos itens relacionados abaixo.

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
01	<p>Cama:</p> <p>Cama desenvolvida para atender procedimentos clínicos diversos, incluindo atendimentos em Unidade de Terapia Intensiva, oferecendo versatilidade, desempenho e uma grande gama de recursos. Possibilita a leitura do ângulo do dorso e do peso do paciente através de visores digitais localizados na peseira. Permite também a leitura do ângulo de trendelemburg e reverso do trend através de leitor mecânico instalado no estrado. Equipada com sistema de CPR elétrico, que em caso de emergência o paciente fica na posição horizontal independente do acionamento dos motores. Cabeceira e peseira removíveis para ressuscitação cárdio-pulmonar e estrado com dispositivo de compensação abdominal.</p> <p>Os movimentos de trendelemburg, reverso do trend e elevação são efetuados através de colunas elétricas. Possui rodas com sistema de freio em paralelo acionado por pedais, sendo uma roda com sistema direcional e 5ª roda com acionamento elétrico. Equipada com iluminação noturna.</p> <p>Características construtivas: Leito: Articulado fowler, construído em tubos de aço com acabamento em pintura a pó. Revestido com tampo de proteção em ABS pintado. Leito dividido em partes, sendo: dorso, assento, flexão e peseira. Equipado com dispositivo para colocação de suporte de soro em quatro pontos do leito e colocação de trapézio em um ponto do leito. Estrado: Chapa de aço dobrado em forma de canaleta, com tubos de aço nas extremidades para colocação da peseira e cabeceira; acabamento em pintura a pó. Possui marcador de ângulo de Trendelemburg e reverso do Trendelemburg. Base: Tubos retangulares de aço com acabamento em pintura a pó, revestida com tampa de proteção em ABS pintada, com rebaixo para colocação de cilindro de oxigênio. Movimentos: Dorso, perna, elevação, trendelemburg, reverso de trendelemburg acionados eletricamente, possibilitando diversas posições (fowler, vascular, cardíaco) de procedimentos</p>	20	Unidades		

específicos. Os movimentos de trendelemburg, reverso de trendelemburg e elevação são acionados através de sistema de colunas elétricas.

Possui dispositivo de compensação abdominal quando o dorso é levantado.

Possui também dispositivo de emergência (CPR) acionado eletricamente que, quando acionado, realiza o movimento de abaixamento do dorso mais rapidamente, independente do acionamento dos motores, com amortecimento de segurança através de pistão a gás.

Grades: Construídas em poliuretano com acabamento em pintura poliuretano.

As grades do dorso possuem painel de comandos nos lados interno e externo permitindo o acionamento dos movimentos pelas grades, quando habilitadas.

Cabeceira e peseira: Removíveis, construídas em poliuretano com acabamento em pintura poliuretano, revestida na parte central com fórmica.

A peseira possui painel eletrônico com controle geral dos comandos da cama, podendo desabilitar o acionamento das grades, acionamento elétrico do CPR, leitor digital para o peso do paciente e para o ângulo do dorso.

Possui para- choques de proteção embutidos na própria cabeceira e peseira, evitando danos por impactos mecânicos.

Rodas: 4 rodas giratórias de 6" de diâmetro revestida com borracha termoplástica, com sistema de freio em paralelo acionado por pedais, possui uma roda com sistema direcional.

Possui também 5a roda com acionamento elétrico.

Cores: Branco, branco cartela, gelo, cinza e verde (outras coressomente sob encomenda).

Acessórios inclusos: Balança digital, medidor digital do ângulo do dorso, medidor de ângulo de trendelemburg, luz noturna, suporte de dreno, bateria recarregável, CPR elétrico – Dispositivo de segurança e 5a roda elétrica.

Acessórios opcionais: Colchão, trapézio e suporte de soro.

Características técnicas:

Dimensões:

Comprimento do leito: 2150 ± 10 mm
 Comprimento total: 2370 ± 10 mm
 Largura total: 1045 ± 10 mm
 Largura do leito: 900 ± 10 mm
 Elevação máxima: 960 ± 15 mm
 Elevação mínima: 560 ± 15 mm
 Ângulos: Dorso: 60o ± 5o
 Trendelemburg: min. 15o
 Reverso de trend: min. 15o
 flexão: 35o ± 5o

Carga máxima permitida: 220 kg
 Peso líquido: 170 ± 10 kg

Características elétricas:

Tensão: 127/220 Bivolt (preferencialmente 220V)
 Frequência: 50/60Hz
 Potência de entrada: 300V.

Tipo: B
 Grau de proteção de líquidos: IPX4
 Baterias recarregáveis: 12Vcc-2,2Ah
 Motores: 2 x 24 Vcc
 Colunas: 2 x 24 Vcc
 Balança: 0 ~ 220 kg com divisões de 200g
 Ângulo do dorso: 0 ~ 60° com divisões de 1° colunas.

02	Monitores (parâmetros simples). Monitor	28	Unidades		
----	---	----	----------	--	--

	<p> multiparâmetro pré-configurado ,com possibilidade adicionar módulos opcionais, leve e compacto, com peso máximo de 07(sete) kg, para uso em pacientes neonatais/prematuros, pediátricos e adultos (inclusive obesos mórbidos);Com os seguintes parâmetros mínimos: ECG, Análise de Segmento ST, Respiração por Impedância, Oximetria de Pulso, PNI, Pressões Sangüíneas Invasivas, Temperatura, Débito Cardíaco ;Modos de operação selecionáveis pelo usuário para pacientes: neonatais/prematuros, adulto/pediátricos e ambiente cirúrgico (anestesia), que permita configuração para no mínimo 04(quatro) padrões de visualização dos dados de acordo com o modo de operação acima citado;Tela plana de no mínimo 8,4” LCD colorida TFT com resolução, apresentando dados numéricos, até 06(seis) curvas selecionáveis pelo usuário, dados de admissão do paciente (nome, leito/sala cirúrgica e unidade de tratamento), bem como data e hora ;gabinete resistente a choques mecânicos (transporte intra-hospitalar) dotado de alça e possibilidade de expansão para “dock station”; base suporte para remoção rápida com recursos adicionais;operação em rede elétrica 110/220VAC/60hz(Bivolt automático) com autonomia de baterias internas independentes, removíveis e recarregáveis pelo próprio monitor para até 04(quatro) horas de funcionamento ininterrupto com indicadores na tela do status das baterias;Expansível para conexão em rede ETHERNET com central de monitoração e permitindo comunicação monitor a monitor (com ou sem necessidade de computador central) para visualização remota específica de um dado monitor;Interface do usuário por meio de telas, janelas de ajuda, menus e mensagens em PORTUGUÊS, bem como teclas de acionamento rápido para acionamento da PNI, zero das pressões invasivas e botão rotativo interativo para facilidade de manuseio e aprendizado do equipamento;Permita armazenamento dos dados do paciente no monitor (tendências) das últimas 24 (vinte e quatro)horas de forma numérica (resolução melhor que 5 minutos e gráfica (resolução melhor que 15 minutos); Deve possuir interfaces e apresentar conectividade com outros equipamentos de suporte à vida (ex.: aparelhos de ventilação mecânica, aparelhos de anestesia, bombas de infusão). </p>				
03	<p> Bipap: Alimentação: Input – 110-220V (Bivolt automático)Bateria interna com no mínimo 2 horas ou possibilidade de colocação de bateria externa.Tela de LCD .Possuir Registro na ANVISA. Trabalhar com CPAP, Espontânea (S), Espontânea/Controlada (S/T), Controlada (T), Controle de pressão (PC). Range de Pressão:IPAP 4-25 cm H2O EPAP 4-25 cm H2OCPAP 4-20 cm H2O. AVAPS (Opcional). Peso máximo: Até 2,5 kg. Umidificador </p>	15	Unidades		

	<p>integrado .Alarmes: desconexão; apnéia; queda de energia. Nível de ruídos: menor que 32 dB; Independente de fonte de gás</p> <p>Opcionais: Chamada de enfermeira e controle remoto.Possíveis fornecedores:Classificação:</p> <p>Classe II (isolamento duplo)</p> <p>Compatibilidade com traqueia universal</p> <p>Acompanhar:</p> <ul style="list-style-type: none"> . CPAP . Umidificador Aquecido . Uma Traqueia . Um cabo de força padrão brasileiro (NBR 14.136) (3 metros) . Bolsa de Transporte . Manuais . 01 Kit de Filtros . Certificados de garantia (2 anos) . Manual de utilização. 				
04	<p>Cardioversores com desfibrilador: Cardioversor/desfibrilado/monitor altamente eficiente para as várias necessidades, com pás rígidas externas para pacientes adultos e pediátricos embutidas.</p> <p>Deve possuir tela de pelo menos, 7 polegadas (preferencialmente colorida), permitindo a visualização de todos os dados de ajuste das terapias elétricas disponível (ECG, valor da frequência cardíaca, derivação e energia selecionada), com a desfibrilação sincronizada, desfibrilação externa automática e o marcapasso transcutâneo, além de informações de medidas e formas de onda de sinal vitais e tendências.</p> <p>Memória: última 2,5 horas de monitoração ECG (contínua) e armazenamento de eventos administração de drogas, alarmes, falhas e choque (2Mb). Fácil operação 1,2,3. Troca rápida e fácil de baterias. Deve possuir bateria tipo Lítio com autonomia mínima de 2,5 horas de monitoração ou 100 choques a 360 J</p> <p>Deve possuir tecnologia bifásica exponencia truncada de desfibrilação com compensação de energia entregue ao paciente de acordo com sua impedância, valores de descarga entre 1 e 360 Joules, para pacientes em situação onde a desfibrilação é mais difícil.</p> <p>A terapia de marcapasso transcutâneo deve ser administrada através de eletrodos multifunção, que também podem ser utilizados para desfibrilação manual ou automática e monitoração de ECG no lugar das pás rígidas</p> <p>Alimentação bi-volt com comutação automática entre 100 a 240V, níveis de energia (Desfibrilação Internal)1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,15,20,30,50 J Tempo de carga: Até 5 segundos(200J); até 8 segundos (360J)</p> <p>Registrador com recurso de auto Impressão, o registrado pode ser configurado para impressão de Eventos Marcados, Carga,</p>	09	Unidades		

	<p>Choque, Teste do Usuário e Alarmes. Pode possuir armazenamentos de pacientes e até 1000 eventos os dados podem ser explorado para o PC através de memória flash (USB). Deve acompanhar cabo de RCG:5 Vias; Pás/Eletrodos (Modo Manual) Seleção de Ganho: x0,25;x0,5;x1;x2;x4; Auto Velocidade de varredura:6,25mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s e 50mm/s. Marcapasso deve funcionar por modo fixo e de demanda (precisão 1,5%) e largura de pulso de 20ms. Deve possuir peso inferior a 6,0Kg com bateria inclusa. Compatibilidade Eletromagnética: atende a IEC e NBR IEC 60601-2 segurança: atende a EN/IEC e NBR IEC 60601-1. Deve ir acompanhado: Conjunto de Pás Rígidas (1 unidade);5 pares eletrodo multifunção; Tubo de Gel Condutor (1 unidade); - Cabo de ECG 5 Vias, garra, AHA, Adulto (1 unidade);- Papel, Bateria de Lítico, Intercambiável (1 unidade);-Cabo força (1 unidade). Deve acompanhar certificado de calibração conforme RBC.</p>				
05	<p>Microscópio Cirúrgico: 1-Controle manual de foco, zoom e intensidade de luz (não através de pedal) 2-Iluminação: sistema integrado de fibra ótica com lâmpada de xenônio 180W e lâmpada de emergência (reserva) de troca rápida 3-Sistema de trava para todos os movimentos articulados 4-Ajuste nos movimentos X,Y e Z para procedimento de neurocirurgia 5-Braço articulado autocompensado, com possibilidade de rebatimento de braço da cabeça do microscópio para realização de cirurgias na coluna vertebral e crânio, incluindo cirurgias em fossa posterior com paciente na posição sentada (com ângulo de inclinação de 320 graus) 6-Tubo binocular inclinável de 0 a 180 graus 7-Oculares 12,5x 8-Campo de visão não inferior a 12mm 9-Distância focal de 200mm a 415mm, sem necessidade de roca de objetiva 10-Foco motorizado com margem de enfoque de 200mm a 415mm, com opção de focalização automática 11-Sistema zoom monitorizada com relação 1:6 e fator de aumento 0,4x a 2,4x 12-Ajuste de distância interpupilar variável 13-Adaptadores para câmera de vídeo e gravador de DVD 14-Dispositivo de observação simultânea para segundo observador, giratório (carona binocular) 15-Câmera digital colorida 16-Alimentação 110/220V selecionável, 50 a 60Hz</p>	01	Unidades		
06	<p>*Arco Cirúrgico Digital: Sistema de radiologia digital, Arco em C, para aplicação em cirurgia abdominal, ortopédicos e torácicos. Com dois dispositivos integrados:01(um) carro móvel com 2(dois) monitores de cristal líquido (LCD) de no mínimo 18" polegadas de alta resolução; e 01(um) braço C com painel para controle e</p>	01	Unidade		

	<p>visualização de parâmetros; braço co movimento angular (orbital) se pelo menos 125°, movimento rotacional (em torno de seu eixo) de pelo menos +/-180°; giro do braço de pelo menos +/-10°; percurso horizontal do arco de pelo menos 20cm; movimento vertical motorizado de pelo menos 45cm; com freio para todo os movimentos; abertura livre do braço de pelo menos 78 cm; gerador de raos-x de alta frequência microprocessado de no mínimo 10 KW, com faixa de kV de 40 a 120, pelo menos. Capacidade de aquisição de 30 quadros por segundos ou superior.</p> <p>*TUBO: Tubo de rios-x com anodo rotativo e tensão nominal para 125KV, com proteção térmica ou de sobrecarga de tensão; capacidade de armazenamento térmico de 270khu no mínimo. Foco fino no máximo 0.3 e grosso de 0.6</p> <p>*CALIMADOR: colimador com intensificador de imagens de raio-x modo tripo com maior campo de diâmetro mínimo de 30cm (12 polegadas); captura digital de imagem com matriz de resolução mínima de 1024x1024; com função de radiografia digital e fluoroscopia. Deverá conter, porta-chassi para exposição de filmes radiográficos convencional de 24x30cm; software incluso para procedimento de imagem com as seguintes funções: contraste, brilho, reversão de imagem, inversão de imagens, aplicação, realce de bordas, redução de ruído, adiação de texto e realização de cálculos de distância em 2D; subtração digital; Roadmap; PixelShift; possibilidade de armazenamento de imagens e dados de pacientes; capaz de realizar armazenamento e exportação dos dados (informações e imagens) em padrão DICOM; demais intens: pedal acionador e teclado alfanumérico.</p> <p>*MIDIA: gravador de CD-R integrado; 01(uma)</p>				
07	<p>mesa cirúrgica para neurocirurgia e ortopedia: a mesa cirúrgica deve ser eletro-hidráulica, com bateria e controle remoto em lcd QUE INTERPRETA AUTOMATICAMENTE OS COMANDOS DE POSICIONAMENTO DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO SELECIONADA, COM CONTROLE AUXILIAR NA BASE DA MESA EM CASO DE EMERGÊNCIA E CONTROLE POR ACIONAMENTO MECÂNICO NO PEDAL adaptável para todos os tipos de procedimentos cirúrgicos. deve possuir SENSOR AUTOMÁTICO DE LIMITES QUE INFORMA E PREVINE CONFLITO DE SEÇÕES, VISUALIZANDO MOVIMENTOS ALTERNATIVOS DA MESA NA TELA DE LCD, EVITANDO ASSIM DANOS NA BASE DA MESA E EM SUAS SEÇÕES, DEVE POSSUIR AINDA TRAVAS DE AUTO NIVELAMENTO PARA COMPENSAR OS PISOS IRREGULARES DAS SALAS CIRÚRGICAS.a coluna da mesa deve ser deslocada em relação ao centro (lateralizada) da base provendo acesso superior ao arco-c de no mínimo 97,5% da mesa, para capturar imagem do paciente sem movimentar a mesa. deve ser em todo o seu topo rádiotransparente permitindo colocar cassetes de raio-x. o topo deve ser</p>	01	Unidade		

	<p>dividido em 4 diferentes seções. DEVE POSSUIR ELEVADOR DE RINS DE 0 A 102 MM MOTORIZADO E RADIOLUCENTE PARA PERMITIR OS PROCEDIMENTOS LATERAIS, capacidade para operação completa de pacientes até 272kg em qualquer posição e na posição normal superior a 500kg. deve possuir colchão de 2", condutivo, com capa com tratamento antibiótico em todo o comprimento da mesa. deve ser também equipada com sistema de segurança que coloca a mesa em stand-by depois de 30 segundos sem nenhum comando evitando qualquer operação inadvertida da mesma. deve atender aproximadamente as seguintes dimensões características: altura: de 660mm até 1143mm em relação ao solo, comprimento: 2057mm, largura: 508mm, deve ter os seguintes movimentos com aproximadamente de: trendelenburg: 30°, rev. trendelenburg: 30°, tilt lateral (esquerda/direita): 0-20°, parte inferior costas: cima:80° / baixo: 40°, parte superior costas: cima: 40° / baixo: 55°, cabeça (manual): cima: 33° / baixo: 87°, perna (manual): cima: 0° / baixo: 90°, perna – abertura: 0-90°, peso aproximado: 254kg. deve vir acompanhada de: um par de suporte de braços, um par de pernas tipo goepel, um arco de narcose, controle remoto com fio, 2 pares de fixadores de acessórios, uma cinta de fixação de paciente, colchão com tecnologia de 3 camadas para cobrir a mesa. A MESA DEVE SER COMPATÍVEL COM OS PADRÕES INTERNACIONAIS DE SEGURANÇA ELÉTRICA (EN 60601-1) E Π COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA (IEC 601-1-2) E A APROVAÇÃO DO FDA E ATENDER A TODAS AS NORMAS INTERNACIONAIS QUE REGULAM E APROVAM SUA UTILIZAÇÃO SOBRE OS PADRÕES EXIGIDOS DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS.</p>				
08	Conjunto Suporte para Braço com fixador para mesa Cirúrgica Bawer	17	Unidade		
09	<p>Bisturi Elétrico : Bisturi eletrônico multifuncional para todos os procedimentos de centro cirúrgico, inclusive de alta complexidade, sem restrições. Microprocessado, peso máximo de 12 kg, Alimentação 100 a 240VAC automática, ventilação por convecção natural sem ventiladores (para eliminar/evitar o acúmulo de pó dentro do equipamento ocasionado por ventiladores);</p> <p>Indicação digital da potência EM WATTS, através de displays independentes para todos os modos de operação; ajuste digital e individual de potência com precisão de 01 WATT para todos os modos de operação, através de teclas blindadas tipo up/down no painel e da caneta de comando manual para</p>	12	Unidade		

trabalho simultâneo e independente de dois cirurgiões, com um mínimo de 90 memórias não voláteis configuráveis de todos parâmetros com identificação com campos para identificação de tipo de procedimento, equipe Cirúrgica, etc (para acesso rápido de pré-configuração de um determinado tipo de procedimento);

Possuir sistema de monitoração da resistência/contato da placa-paciente adesiva (dividida) com indicação visual da qualidade do contato através de display gráfico e seleção automática do sistema de monitoração conforme tipo de placa conectada (comum ou bipartida);

Monitorar continuamente todas as funções em uso, checando, detectando e também corrigindo possível eventual e indesejado desvio da potência entregue durante o procedimento;

Possuir corte pulsado (função Ecut) para intervenções endoscópicas que requerem alternadamente o corte e a coagulação

Potências para cada função: mínimo 300 watts para corte puro, modo high CUT e corte pulsado, 03 modos de blends para os tipos de normal e especial p/ tecidos de alta impedância com potências de 150/200/250 watts, respectivamente; mínimo de 06 modos de coagulação com potências entre 120 a 180 watts; e 04 modos de bipolar com potências entre 40 a 120 watts;

Deve manter a potência selecionada durante todo o procedimento, em qualquer tipo de tecido, bem como ajustar automaticamente a potência conforme a variação da impedância do tecido;

Permitir conexão com coagulador argônio, mantendo todas as funções convencionais do bisturi elétrico disponíveis para uso através de caneta com funções de Coagulação com gás e Coagulação/Corte Monopolares;

Permitir modo de selagem de vasos, através de instrumento multifuncional que opera em 4 funções (apreensão, dissecação, coagulação e corte energizado) em tecidos vascularizados e com vasos de até 7mm.

O equipamento deve possuir certificado de Conformidade do Inmetro atendimento às

	<p>exigências da NBRIEC 60601-2-2 (Norma Internacional de Segurança Elétrica para bisturis eletrônicos) na classificação CF e ao teste de interferência eletromagnética (EMC);</p> <p>Acessórios: 01 carrinho; 01 pedal duplo (monopolar) com grau de proteção IPX7; 01 pedal bipolar com grau de proteção IPX7; 01 placa de retorno permanente de aço inox com cabo compatível; 05 placas adesivas descartáveis bipartidas e 01 cabo permanente compatível com sistema de monitoração de contato; 05 canetas porta-eletrodo, descartáveis, comando manual duplo (botões de acionamento de corte e coagulação), conector universal/3 pinos e eletrodo; 01 caneta porta-eletrodo, autoclavável, comando manual duplo (botões de acionamento de corte e coagulação), conector universal/3 pinos e eletrodo; 01 caneta porta-eletrodo simples com cabo; 01 jogo com 05 eletrodos médicos, para uso geral: 01 ponta tipo faca reta; 01 ponta tipo faca curva; 01 ponta tipo agulha; 01 ponta tipo alça; 01 ponta tipo bola; 01 manual de instruções e 01 certificado de garantia.</p>				
10	<p>Carro de Anestesia: Aparelho de anestesia de fluxo contínuo com ventilador microprocessado. Móvel construído em material não ferroso, alumínio fundido com pintura eletrostática e plásticos de alta resistência, ou similar. Com rodízios duplos e freios dianteiros, mesa de trabalho ampla, 02 gavetas para acessórios, bandeja integrada superior para equipamentos, suporte lateral articulável para monitorização do paciente e seus cabos, iluminação auxiliar integrada com chave liga/desliga incorporada para procedimentos em sala escura, tais como, vídeo cirurgia. Manômetros de entrada principal para os três gases: Ar, oxigênio (O2), óxido nitroso (N2O). Manômetros de entrada dos cilindros auxiliares tipo pino indexado para O2. Possibilidade de expansão para fluxômetro auxiliar e controle do aspirador a vácuo integrado ao aparelho. Misturador de gases pneumático orientado para procedimento de baixo fluxo, (que possa ser operado com 300ml de mistura) operando com os três gases (Ar, O2 e N2O) com controle de mistura hipóxica, garantindo no mínimo 25% de O2, impedindo que haja fluxo de N2O sem o fluxo mínimo proporcional de O2 para garantir a segurança da mistura. Rotâmetros duplos para O2, AR e N2O, com escalas de 0 a 1 Litro e 1 Litro a 15 Litros. Capacidade de acomodar 02 vaporizadores calibrados simultaneamente no aparelho, com sistema de fixação de engate rápido e travamento que impede o uso simultâneo dos mesmos. Vaporizadores calibrados (fluxo mínimo</p>	04	unidade		

de 200ml de gases frescos), um para cada tipo de agente anestésico, sem necessidade de calibração periódica. Sistema de enchimento com adaptador polarizado e hermético de acordo com o tipo de agente, garantindo mais segurança e eliminando perdas. Bloco ventilatório compacto integrado, desmontável sem necessidade de ferramentas, totalmente autoclavável sem látex na composição. Filtro circular de baixo volume, aproximadamente. 2,7 Litros, orientado para baixo fluxo com reservatório de cal sodada autoclavável a vapor d'água. Seleção da ventilação controlada ou manual/espontânea por meio de chave seletora, válvula limitadora de segurança para a ventilação manual/espontânea graduada em cmH₂O. Saída auxiliar de gases frescos para ventilação manual em sistema aberto e/ou oxigenação do paciente em bloqueio por meio de chave seletora e conexão frontal. O aparelho deves vir acompanhado de mais 01(um) canister. Ventilador eletrônico microprocessado projetado para anestesia por meio de fole passivo descendente (acionado por O₂ ou AR comprimido medicinais), indicando visualmente a ventilação do paciente com controles e alarmes na tela. Seleção e confirmação dos parâmetros de ajuste e alarmes por meio de botão rotativo. Tempo de inicialização menor que 20 segundos. Orientado para pacientes pediátricos a adultos 20 a 1500ml, ventilando a volume e a pressão (5 a 60 cmH₂O) com Peep eletrônico e curva de via aérea, em ambos. Na modalidade a volume possuir compensação do volume corrente para variações dos gases frescos e pequenas fugas, bem como ajuste de pausa inspiratória de 5 a 60%. Possuir ajustes da frequência respiratória 4 a 100, relação I: E (1:8 - 2:1) e pressão limite de segurança no modo controlado (de 12 a 100 cmH₂O). Monitorização do volume corrente e volume minuto expirado e seus níveis de alarme, pressão máxima de via aérea, média, platô e Peep. Curva de pressão de via aérea. Indicação na tela do ventilador quando em ventilação em sistema aberto. Sistema de alarmes inteligentes orientados para anestesia. Interface amigável com o usuário. Acompanhar dois conjuntos de circuito ventilatório completo, autoclavável. O equipamento deves vir acompanhado de O₂ (dois) vaporizadores, sendo um isoflurano e um sevoflurano.

Monitor Hemodinâmico Multiparâmetros e de Agentes Anestésicos Incorporado, c/ as Seguintes Especificações:

PARÂMETROS:

- ECG de até 7 (sete) derivações;
- Análise de segmento ST contínuo em 03

(três) canais;

Detecção de arritmias letais;

- Frequência cardíaca, com detecção de pulso de marca passo;
- SPO2 / Plesmitográfica;
- Temperatura O2 (dois) canais configuráveis pelo usuário;
- Pressão sanguínea não invasiva;
- Pressão sanguínea invasiva, O2(dois) canais configuráveis pelo usuário;
- Impedância respiratória na faixa de 4 a 120 RPM;
- Capnografia com capnograma (CO2), Inp. / Exp.;
- N2O, Insp. / Exp.;
- Oxigrama Insp./Exp. e diferencial;
- O5 (cinco) agentes anestésicos inspirados / expirados, identificação imediata de agentes e MIX (frações insp./exp. de dois agentes) simultâneos e LEITURA DIRETA DA CAM (Conc. Alveolar Mínima);
- Transmissão Neuromuscular, que permite sensores reutilizáveis de avaliação mecânica e elétrica do estímulo de bloqueio neuromuscular;
- Medição do TOF com aviso de reversão configurável pelo usuário;
- Espirometria do paciente (adulto e pediátrico) por meio de sensor permanente e proximal;
- Medição dos Volume corrente e volume minuto inspirado e expirado em tempo real;
- Medição do PEEP, pressão de platô e pressão de pico;
- Complacência e resistência pulmonar;
- Relação I/E;
- Armazenamento e apresentação de até O5 (cinco) curvas dos laços de espirometria (PXV, FXV) registrados nas tendências;

CARACTERÍSTICAS DO MONITOR:

- Tela de 15"
- Tendência numérica e gráfica das últimas 72 horas de dados monitorados;
- Saída serial p/ impressora;
- Software específico p/ anestesia em Português, totalmente interativo;
- Completo sistema de gerenciamento de alarmes audiovisuais, capaz de apresentar priorização visual com no mínimo O3 (três) cores distintas, para definição de alarmes: não críticos, semi-críticos e críticos;
- O6 (seis) canais de curvas simultâneas em tela e O4(quatro) campos digitais configuráveis pelo usuário;
- Bateria interna p/ 15 minutos de back-up e sistema Bi-volt automático 100-240

	Vac / 60 Hz;				

AEBES - Hospital Estadual Dr. Jayme Santos Neves

Tel.: [+55 27 3331-7541](tel:+552733317541) ou [3331- 7542](tel:+552733317542)

Hospital Estadual Jayme Santos Neves

AV. Paulo Pereira Gomes – Morada de Laranjeiras – Serra – ES CEP. 29166-828

CNPJ 28.127.926/0002-42 – Inscrição Estadual: ISENTA

E-Mail: compras@hejsn.aebes.org.br

Em todas as compras, o fornecedor deverá enviar as certidões listadas abaixo, para o e-mail compras@hejsn.aebes.org.br. Caso a nota/produto seja enviado sem os devidos documentos a mercadoria não será recebida pelo setor de Almoxarifado:

Certidão Negativa de Débitos Estaduais.

Certidão Negativa de Débitos Municipais.

Certidão de Dívida Ativa da União.

Certificado de Regularidade do FGTS.

Certidão de Débitos junto ao INSS.

Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

Documento de referência: COM.IN. 001 Política de Compras e COM.PR.0002 Compra Não Padrão