

B - MESA CIRURGICA	
<b>B.1</b>	<b>CARACTERÍSTICA DE UTILIZAÇÃO E PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO</b>
B.1.1	Mesa Cirúrgica, eletro-hidráulica, para uso em procedimentos cirúrgicos do aparelho digestivo, órgãos anexos e parede abdominal; cirurgia do aparelho geniturinário; cirurgia do sistema osteomuscular; cirurgia do aparelho circulatório.
<b>B.2</b>	<b>CARACTERÍSTICA FÍSICA/CONSTRUÇÃO</b>
B.2.1	Mesa cirúrgica eletro-hidráulica multifuncional para diversos tipos de procedimentos cirúrgicos;
B.2.2	Possuir estrutura física feita em material aço inox ou superior, e tampo da mesa cirúrgica confeccionado em fibra de carbono radio transparente e livre de barras transversais, para permitir o uso de equipamentos com tecnologia de raio-x;
B.2.3	Estrutura com base móvel;
B.2.4	Coluna construída em chapa de aço, revestida em material resistente e inoxidável.
<b>B.3</b>	<b>MODOS DE OPERAÇÃO, FAIXAS DE FUNCIONAMENTO E CONTROLES</b>
<b>B.3.1</b>	<b>Características gerais</b>
B.3.1.1	Dotada de sistema de fixação e liberação com garantia de estabilidade na imobilização.
B.3.1.2	Com capacidade de elevação de até 360 kg posição normal e no mínimo 170 kg sem quaisquer restrições.
B.3.1.3	Deve possibilitar a utilização de extensores laterais que ampliem o leito, permitindo sua utilização em procedimentos com pacientes de obesidade mórbida.
B.3.1.4	Com sistema de emergência que permita a continuidade dos procedimentos em caso de falta de energia.
B.3.1.5	Tampo radiotransparente para a utilização de raios-x e do arco cirúrgico sem a necessidade de reposicionar o paciente.
B.3.1.6	O tampo deverá ser repartido em no mínimo 5 seções:
B.3.1.6.1	Cabeça, com fixação mecânica na mesa cirúrgica e revestimento acolchoado;
B.3.1.6.2	Extensor para pacientes com estatura acima da média;
B.3.1.6.3	Dorso;
B.3.1.6.4	Pélvis;
B.3.1.6.5	Pernas destacáveis, com duas seções de pernas individuais, com ajustes independentes e com movimentos de abdução, elevação e abaixamento.
B.3.1.7	Elevação de rim motorizada
B.3.1.8	Grau de proteção contra penetração de líquidos IPX4.
<b>B.3.2</b>	<b>Acionamento</b>
B.3.2.1	Acionamento dos comandos por meio de controle remoto com fio e de controle integrado à mesa
<b>B.3.3</b>	<b>Movimentos</b>
B.3.3.1	Movimentos através de sistema seguro, sem movimentos bruscos e solavancos, e que sustente o apoiado sobre as divisões, movimentos de elevação, lateral esquerdo e direito, trendelemburg, reverso trendelemburg, longitudinal e acionamento do mecanismo de imobilização no solo.
B.3.3.2	Deve permitir a posição reversa sem a necessidade de girar a mesa.
B.3.3.3	Movimento longitudinal: 300 mm (ou superior).
<b>B.3.4</b>	<b>Ângulos</b>
B.3.4.1	Inclinação lateral
B.3.4.1.1	Lateral direita: mínimo 15°
B.3.4.1.2	Lateral esquerda: mínimo 15°
B.3.4.2	Trendelemburg: mínimo 25°
B.3.4.3	Reverso de Trendelemburg: mínimo 25°
B.3.4.4	Ajuste do dorso
B.3.4.4.1	Elevação: mínimo +55°
B.3.4.4.2	Declínio: mínimo -10° (nominal)
B.3.4.5	Ajuste das pernas

B.3.4.5.1	Descenso: mínimo -90°
B.3.4.5.2	Elevação: mínimo +30° (nominal)
B.3.4.6	Ajuste da cabeça
B.3.4.6.1	Elevação: mínimo +45°
B.3.4.6.2	Descenso: mínimo -40° (nominal)
<b>B.3.5</b>	<b>Dimensões</b>
B.3.5.1	Comprimento mínimo do leito de 2000 mm
B.3.5.2	Largura mínima do leito sem extensor de 500 mm
B.3.5.3	Largura mínima do leito com extensor de 650 mm
B.3.5.4	Altura mínima de 650 mm ou inferior.
<b>B.4</b>	<b>ALARMES E INDICADORES</b>
B.4.1	Possuir indicação para equipamento ligado em rede elétrica ou bateria;
B.4.2	Possuir indicação para bateria com carga baixa;
<b>B.5</b>	<b>SEGURANÇA E OUTROS RECURSOS</b>
B.5.1	Sistema Inteligente de Proteção para evitar a colisão dos componentes da mesa durante o movimento
<b>B.6</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>
B.6.1	Todos os acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento para as configurações solicitadas
B.6.2	Arco de narcose em aço inoxidável;
B.6.3	Par de ombreiras em aço inoxidável revestido em viscoelástico ou poliuretano;
B.6.4	Par de porta-coxa com movimentos circulares revestidos em viscoelástico com haste de fixação em aço inoxidável;
B.6.5	Par de suportes para braço;
B.6.6	Fixadores radiais em aço inoxidável;
B.6.7	Acessórios renais revestidos em viscoelástico ou poliuretano;
B.6.8	Gaveta urológica para mesa em aço inoxidável;
B.6.9	Suporte de joelhos com 01 par de fixadores radiais em aço inoxidável revestido em viscoelástico ou coxim em gel;
B.6.10	Suporte para bandeja de instrumentais em aço inoxidável;
B.6.11	Correia para fixação do paciente em nylon com velcro;
B.6.12	Extensor lateral para cirurgia de pacientes obesos em aço inoxidável revestido em viscoelástico;
B.6.13	Jogo de estofado para o tampo em viscoelástico;
<b>B.7</b>	<b>SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA</b>
B.7.1	Bivolt (127V/220V RMS) ou monofásico de acordo com a tensão existente no Hospital, para funcionar em rede de frequência 60Hz.
<b>B.8</b>	<b>EXIGÊNCIA TÉCNICA OU NORMATIVA</b>
B.8.1	Registro na ANVISA, conforme disposições da lei N°: 6.360/1976, RDC ANVISA N°: 185/2001 e legislações correlatas.
<b>B.9</b>	<b>GERAL</b>
B.9.1	Garantia e assistência técnica de 36 meses
B.9.2	Manual operacional em português
B.9.3	Manual técnico em português ou inglês
B.9.4	Treinamento operacional
B.9.5	Todos os softwares devem possuir licença vitalícia, se aplicável

B.10	INFORMAÇÕES TÉCNICAS E LOGÍSTICA
B.10.1	Qual a capacidade mensal de produção e logística de fornecimento desse equipamento?
B.10.2	A empresa possui condições de realizar a entrega desse equipamento em todo o território nacional? Caso não possua cobertura nacional, favor especificar os estados ou regiões onde não há possibilidade de atendimento logístico.
B.10.3	A empresa dispõe de uma rede de assistência técnica treinada, certificada e credenciada pelo fabricante com abrangência nacional, apta a prestar suporte técnico durante a instalação e no período de garantia do equipamento, contemplando o fornecimento de peças, partes, acessórios, software e serviços de engenharia? Se houver restrições, favor detalhar os locais onde o serviço não está disponível ou está limitado.
B.10.4	Quais insumos são necessários para o funcionamento contínuo e adequado desse equipamento, conforme fabricante?
B.10.5	Quais são os acessórios necessários para operação completa?
B.10.6	O Ministério da Saúde possui uma identidade visual (logotipo, cores e tipografia) de identificação do programa para ser aplicada diretamente no corpo do equipamento, considerando não ser indicado o uso de adesivos. A empresa possui capacidade técnica para realizar essa aplicação conforme as especificações, em local e tamanho a ser definido pela empresa conforme melhor conveniência técnica? Se sim, qual seria a sugestão e método de aplicação?