



HOSPITAL MATERNO INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS

Rua Coronel Guárdia, 100, Centro, CEP 29.300-070

Cachoeiro de Itapemirim ES - (28)2101-5656

Email: hifa@hifa.org.br - Site: www.hifa.org.br

EDITAL DE COTAÇÃO DE PREÇOS HIFA/SESA Nº 001/2023 – TERMO DE FOMENTO Nº 9024/2022

Critério de Julgamento: Menor Preço e Qualidade

Data da Disponibilização deste Edital no site do HIFA – 10/01/2023

Data de impugnação ao Edital: 11/01/2023 a 13/01/2023

Data para apresentação das Propostas: 11/01/2023 a 31/01/2023

Data de divulgação da classificação das propostas: 03/02/2023

Data para apresentação de Recurso: 06/02/2023 à 08/02/2023

Data Estimada da Publicação do Resultado: 16/02/2023

HOSPITAL INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS – HIFA, com sede à Rua Coronel Guárdia, 100, Centro, Cachoeiro de Itapemirim-ES, CEP 29300-070, CNPJ 27.192.590/0001-58, Inscrição Estadual 080.049.14-1, Inscrição Municipal 1440-8, representado por seu Superintendente o Sr. Jailton Alves Pedroso, no uso de suas atribuições legais, TORNA PUBLICO, para o conhecimento dos interessados, que fará realizar licitação na forma de COTAÇÃO DE PREÇOS, com critério de julgamento pelo menor preço/por item, destinado a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DO HOSPITAL INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS**, o presente procedimento eletrônico, será balizado pelo disposto na Lei nº 10.520/2002, Lei nº 8.666/1993, e respectivas alterações.

1 - DO OBJETO

1.1 - Tem por objeto o presente Edital de Cotação de Preços, para **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PARA O HOSPITAL INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS**.

1.2 - Características e especificações conforme ANEXO I e demais anexos do presente Edital.

2 - DA PARTICIPAÇÃO

2.1 - Poderão participar do certame todos os interessados em contratar com o Hospital Infantil Francisco de Assis em atividade econômica compatível com o seu objeto.

2.2 - O envio da proposta vinculará a licitante ao cumprimento de todas as condições e obrigações inerentes ao certame.

3 - DA FONTE DE RECURSOS

3.1 - Os recursos financeiros necessários ao pagamento das despesas advindas desta contratação são oriundos do Termo de Fomento nº 9024/2022.

4 - DA ABERTURA DAS COTAÇÕES DE PREÇO E CRITÉRIOS DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

4.1 – Após iniciado o prazo para apresentação da proposta o(s) licitante(s) terão prazo de 03 (dias) úteis para impugnação aos termos do Edital.



HOSPITAL MATERNO INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS

Rua Coronel Guárdia, 100, Centro, CEP 29.300-070

Cachoeiro de Itapemirim ES - (28)2101-5656

Email: hifa@hifa.org.br - Site: www.hifa.org.br

4.2 – Prazo Final do Recebimento das Propostas: **31/01/2023**, através do email: assessoria.tecnica@hifa.org.br, ou na sede do HIFA, conforme endereço informado acima.

4.3 – O prazo para apresentação de recurso pelos proponentes que será de 03 (três) dias, conforme dispõe o inciso XVIII do artigo 4º da Lei Federal nº 10.520/02, nos moldes dispostos no item 8 deste Edital, se iniciará após a divulgação da classificação das propostas do certame.

4.4 – Data prevista da divulgação da classificação das propostas: **03/02/2023**, através do site www.hifa.org.br, data esta que poderá ser alterada de acordo com a necessidade do HIFA.

4.5 – A proposta de preço deverá conter os seguintes elementos:

a) Indicação da procedência, marca e modelo do produto cotado, observadas da proposta de preço.

b) Preço unitário e total, por item, em moeda corrente nacional, em algarismos, apurados à data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas despesas e custos, como: tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação.

4.6 – Serão desclassificadas as Propostas que contiverem cotação, para objeto diverso daquele indicado neste Edital, conforme especificação do anexo I deste.

4.7 – A análise das cotações pela Pregoeira visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

4.8 – Serão desclassificadas as propostas:

a) Cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições deste Edital, após parecer técnico HIFA.

b) Que por ação da licitante ofertante contenham elementos que não permitam a sua identificação.

4.9 – A desclassificação se dará por decisão motivada da Pregoeira.

5 - DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

5.1 - O julgamento da habilitação se processará na forma prevista no item 6 deste edital.

5.1.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA

a) Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual.

b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social atualizado e registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedade empresária cooperativa.

c) Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, tratando-se de sociedades empresárias ou cooperativas.

d) Ato constitutivo atualizado e registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício.

e) Decreto de autorização em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

JC
3



HOSPITAL MATERNO INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS

Rua Coronel Guárdia, 100, Centro, CEP 29.300-070

Cachoeiro de Itapemirim ES - (28)2101-5656

Email: hifa@hifa.org.br - Site: www.hifa.org.br

6 – CRITÉRIO DE JULGAMENTO

6.1 – O critério de julgamento será o de menor preço, conforme a descrição do Edital.

6.2 – No caso de empate entre duas ou mais Propostas, a classificação se fará, obrigatoriamente, sendo a Licitante Micro e Pequena Empresa, permanecendo o empate o próximo critério será o sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

7 – DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

7.1 – Após análise das propostas com as suas respectivas classificações, bem como dos documentos de habilitação dos licitantes vencedores será divulgado o(s) vencedor(es) pela Pregoeira por meio do site www.hifa.org.br, se iniciando o prazo de 03 (três) dias corridos para que os licitantes, caso queiram, interponem recurso, imediata e motivadamente, por meio eletrônico, ou na sede do HIFA.

7.2 – Havendo interposição de recurso, na forma indicada no subitem 7.1 deste item, os licitantes poderão apresentar memoriais contendo as contrarrazões do recurso, no prazo de 3 (três) dias corridos contados a partir da sua divulgação no site, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos, no endereço da unidade promotora da licitação, ou seja, na Rua Coronel Guárdia, 100 – Centro – Cachoeiro de Itapemirim-ES.

7.2.1 – Os memoriais de recurso e as contra razões serão oferecidas através do email assessoria.tecnica@hifa.org.br no assunto colocar **RECURSO DO EDITAL HIFA/SESA 001-2023**, e a apresentação de documentos relativos às peças antes indicadas, se houver. Que poderá ser entregue, no setor de Projetos do Hospital Infantil Francisco de Assis na Rua Coronel Guárdia, 100, Centro, Cachoeiro de Itapemirim-ES, observados os prazos estabelecidos no subitem 7.2, deste item.

7.3 – O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

7.4 – Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

7.5 – Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste Edital em dia de expediente no HIFA.

7.6 – A falta de interposição na forma prevista neste Edital importará na decadência do direito de recurso e a Pregoeira adjudicará o objeto do certame ao vencedor, na própria sessão, sugerindo à autoridade competente a homologação do procedimento licitatório.

7.7 – Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto da licitação à licitante vencedora e homologará o procedimento licitatório.

7.8 – A adjudicação será feita considerando a totalidade do objeto.

8 – DOS PRAZOS, DAS CONDIÇÕES E DO LOCAL DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

8.1 – Os equipamentos serão fornecidos na quantidade total adquirida, em atendimento ao Hospital Infantil Francisco de Assis, sito à Rua Coronel Guárdia, 100, Centro, Cachoeiro de Itapemirim-ES, que serão entregues no local em que o HIFA indicar.

8.2 – Correrão por conta da contratada todas as despesas de seguro, transporte, frete, pedágios, impostos, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, etc, decorrentes da prestação do serviço.



HOSPITAL MATERNO INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS

Rua Coronel Guárdia, 100, Centro, CEP 29.300-070

Cachoeiro de Itapemirim ES - (28)2101-5656

Email: hifa@hifa.org.br - Site: www.hifa.org.br

8.3 – A entrega dos equipamentos será realizada em dias úteis de segunda a sexta-feira em horário comercial, exceto em feriado nacional, estadual ou municipal, no prazo de 30 (trinta) dias após a Autorização de Fornecimento emitido pelo HIFA, ou, em até 50 (cinquenta) dias mediante justificativa do fornecedor com anuência do HIFA.

9 - DO PAGAMENTO

9.1 – Após a autorização de fornecimento, o pagamento do objeto contratual será efetuado em até 30 (trinta) dias, mediante a apresentação da respectiva nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo setor competente, de acordo com as exigências administrativas em vigor.

9.2 – Havendo a necessidade de instalação do(s) equipamento(s) e/ou treinamento de sua operacionalização, o pagamento somente será efetuado após essa finalização.

9.3 – As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá em até 10 (dez) dias úteis após a data de certificação pelo HIFA de sua correção.

10 – DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO

10.1 – A CONTRATADA deverá observar rigorosamente as condições estabelecidas para a realização do objeto contratado, sujeitando as penalidades constantes nos artigos 86 a 88 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

11 – DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1 – O presente Edital de Cotação de Preços não importa necessariamente em contratação imediata, podendo o HIFA revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivadas de fato superveniente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado.

11.2 – Quaisquer informações sobre o presente Edital de Cotação de Preços, poderão ser obtidas pelo email do HIFA: assessoria.tecnica@hifa.org.br.

11.3 – Os casos omissos serão decididos pela Lei Federal nº 8.666/93 e Lei Federal nº 10.520/02.

O foro para dirimir os possíveis litígios decorrentes do presente processo é o da Cidade e Comarca de Cachoeiro de Itapemirim-ES.

Cachoeiro de Itapemirim, 10 de janeiro de 2023.

ANDRÉA CELLIN

Pregoeira

Andréa Cellin
Gerência de Projetos
Hospital Infantil Francisco de Assis



HOSPITAL MATERNO INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS

Rua Coronel Guárdia, 100, Centro, CEP 29.300-070

Cachoeiro de Itapemirim ES - (28)2101-5656

Email: hifa@hifa.org.br - Site: www.hifa.org.br

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇO – ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

LOTE 01			
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO
01	02	und	<p>APARELHO DE ANESTESIA COM MONITOR:</p> <p>Aparelho de anestesia indicado para pacientes neonato, pediátrico e adultos obesos. Indicado para procedimentos de alta complexidade. Móvel com 4 rodízios e sistema de acionamento de freio central que trava os rodízios por um único comando. Modos ventilatórios VCV; PCV; SIMV (Volume e Pressão) c/ Pressão de Suporte, PS e MAN/SPONT. Bypass cardíaco em todos os modos ventilatórios inclusive modo a volume. Com sensor de fluxo universal para todas as categorias de paciente. Apresentação das pressões de alimentação da rede de gases canalizada de forma digital na tela do aparelho. Calibração dos sensores de fluxo sem a necessidade de desmontar componentes internos do sistema respiratório. Com possibilidade de apresentar ferramentas de assistência a técnica de baixo fluxo com indicação gráfica da eficiência do fluxo de gás fresco administrado, que garanta um fio2 de 25% na via área superior. Monitoração de curvas PxT, FxT e CO2xT. Concentrações insp e exp de agentes anestésicos. Visualização de loops: PxV e FxV. Tela touch screen de 15". Monitorização de VC, VM, FiO2, Ppico, Pmédia e peep. Alarmes: pressão de pico, peep, FiO2, volume mínimo, apneia, falta de energia elétrica, baixa pressão de O2. Flush de O2. Com ajuste dos limites de alarme automático. Função Pausa da ventilação. Alimentação elétrica 110 / 220 V. Iluminação da bancada. Bateria interna com autonomia de 45 minutos. Com sistema de exaustão de gases instalado.</p> <p>Acompanha: 1 vaporizador para Sevoflurano, 1 circuito de ventilação adulto, 1 circuito de ventilação neonatal/pediátrico, 2 sensores de fluxo, 10 und de filtro de agua, mangueiras de gases medicinais para Ar, O2 e N2O. Monitor multiparâmetro para uso em pacientes neonatais, pediátricos e adultos Pré-configurado com no mínimo: ECG; Respiração; Saturação de O2; Pressão não-invasiva ; Temperatura; capnografia com capnograma(CO2), Inspirado e expirado , oxigênio endotraqueal com oxigrama inspirado e expirado e diferencial através de célula paramagnética. Análise dos 05 gases anestésicos, inspirador e expirado, identificação de agentes e leitura direta da concentração alveolar mínima.No mínimo 02 canais de Pressão invasiva; Medição da variação na pressão de pulso (Delta PP/ VPP). Com possibilidade de monitoração consciência direto na tela do monitor para futura aquisição do módulo e seus acessórios. Modulo para Transmissão neuro muscular com modos de estimulação: train of four (TOF), single twitch (ST), double burst stimulation (DBS) e estimulação tetânica;Duas opções de sensor: Mecanosensor (KMG) e EletroSensor (EMG);Monitor com display touchscreen colorido em LCD de 15 polegadas; Com capacidade de monitorar no mínimo 11 formas de ondas. Deverá acompanhar todos os acessórios mínimos e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento; Deve possuir bateria interna com autonomia de pelo menos 240 min; Alimentação elétrica bivolt 110/220V. Registro na Anvisa em que constem todas as requisições de técnicas de construção e operação exigidas nesta descrição.</p>

LOTE 02

ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO
01	03	und	<p>BISTURI ELÉTRICO:</p> <p>Bisturi Elétrico deve possuir 3 display's digitais independentes para potências de corte, coagulação e bipolar que podem ser visualizados simultaneamente para melhorar e agilizar o procedimento cirúrgico. Corte e coagulação em baixo d'água para procedimentos de RTU. Indicação sonora da função em uso, com tonalidades diferentes para o corte e coagulação, 8(oito) níveis de corte no mínimo, sendo corte e três blend's em Low Cut, corte e três blend's em Hi Cut. Deverá possuir ainda módulo de corte pulsado para procedimentos de endoscopias (tipo Ecut). Deverá possuir no mínimo três módulos de coagulação monopolar (spray, fulguração e dessecação) com, pelo menos, um deles com 150 watts de potência. Deverá possuir no mínimo três módulos de bipolar (preciso, normal e macrobipolar). Deverá possuir duas saídas para acessórios monopolares com conector de três pinos no painel frontal para uso simultâneo de duas canetas de comando duplo digital. Deverá possuir também duas entradas para dois pedais de duplo comando monopolar (corte / coagulação) e uma para pedal do bipolar. Sistema de alarme e proteção com indicador através de led's no painel frontal. Acionamento e ajuste das potências de corte e coagulação através de botão rotativo ou teclas no painel do equipamento e também na própria caneta por sistema remoto e automático, sem a necessidade de habilitação do modo no painel do equipamento, comando por teclas do tipo up/down. Compatível com sistema de gás argônio. O equipamento deverá possuir compensação automática da potência com a variação da resistência do tecido para o modo corte, comprovado através da curva de "impedância x potência" mencionado no manual do equipamento registrado na ANVISA, potências: 300 watts no corte puro, 150 watts para coagulação monopolar em pelo menos uma função, 80 watts para coagulação bipolar no mínimo. Recomendado para cirurgias urológicas (RTU e EVP), cirurgias cardíacas, ginecológicas, ortopédicas, plásticas, neurocirurgias, etc. O equipamento deverá possibilitar memorizar no mínimo 100 procedimentos cirúrgicos. Deverá possuir também sistema de corte normal e outro para tecidos de maior complexidade (Hi Cut). Deverá possuir sistema de ventilação por convecção e incluso outro sistema de segurança de resfriamento do equipamento, através de um cooler controlado por microcontrolador que seja capaz de garantir a refrigeração interna do equipamento mesmo em situações anormais de temperatura, sem desligar ou reduzir a potência fornecida pelo equipamento, conforme várias marcas e modelos comercializados no Brasil. Seleção automática de voltagem 127 a 220Vac, pelo menos. Equipamento deverá possibilitar uso de placa em aço inoxidável reutilizável e descartável adesiva simples ou dupla com detecção automática. Acabamento: caixa de alumínio, com pintura eletrostática a base de epóxi, de alta resistência. Acessórios que deverão acompanhar o equipamento: 02 canetas porta eletrodo simples autoclavável, com cabo de silicone; 02 canetas autoclavável de comando duplo digital, com formato ergonômico, com cabo de silicone; 02 placas bipartida descartável universal; 01 cabo para placa descartável; 01 pedal com duplo comando com alça para fácil transporte, com encosto lateral e com seu respectivo cabo de ligação; 01 pedal simples para função bipolar; 01 pinça bipolar isolada tipo baioneta, 01 cabo bipolar autoclavável, 05 eletrodos ponta faca reta de aproximadamente 70mm de comprimento, 01 eletrodo ponta bola de aproximadamente 70mm de comprimento e 6.5mm de diâmetro da bola, 01 eletrodo ponta alça de aproximadamente 70mm comp.; cabos e eletrodos autoclaváveis; 01 unidade de transporte (carrinho/suporte), sobre rodízios, com bandeja para acessórios e de fácil assepsia e protegido com pintura eletrostática. Garantia 12 meses; registro no MS. Manual em português. Possuir assistência técnica no Espírito Santo com responsável técnico registrado no CREA-ES.</p>

LOTE 03

ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO
01	02	und	<p>CARRO DE EMERGÊNCIA:</p> <p>Carro de Emergência de montagem totalmente modular com dimensões normalizadas. Estrutura em chapa de aço laminada a frio. Bandejas superior e inferior fixas em chapa de aço laminada a frio, puxadores laterais e traseiro em tubo de aço dobrado. Bandeja superior revestida com capa de poliestireno no processo de vacun form. 3 Gavetas de 147mm de altura e 1 gaveta de 296mm de altura, em chapa de aço laminada a frio, capacidade de carga de 15 Kg por gaveta, puxador em nylon 6 injetado sob pressão, com lacre único; com trilhos telescópicos de deslizar suave permitindo abertura total das gavetas. 16 divisórias para medicação em poliestireno no processo de vacun form na 1ª gaveta na cor Branca. Suporte de oxigênio em chapa de aço laminada a frio SAE 1010, com velcro para fixação de Cilindro com até 130mm de diâmetro. Suporte para desfibrilador, monitor ou cardioversor de 365x365mm em chapa de aço laminada a frio e borda de retenção de 10mm. Suporte de soro em liga Al 6063 têmpera 5 com acabamento superficial anodizado, ajuste de regulagem de altura sem a utilização de parafusos, com ganchos em nylon 6. Tábua de massagem cardíaca em acrílico com espessura de 6 mm. Calha de tomadas com capacidade de 4 A com 4 pontos, 2P + T, com cabo de força de 3m, em chapa de aço laminada a frio com espessura de 1mm, com interruptor e com filtro de linha. Rodízios de 75mm de diâmetro com garfo e aro em nylon 6 injetado sob pressão e banda de rodagem em poliuretano. Thermollan TC 9005A com dureza 90 shore "A", 2 com trava e 2 sem trava. Chapa de aço passa por um processo de tratamento superficial, constituído de uma base nanotecnológica com tratamento protetivo composto de flúor-zirconio. Pintura eletrostática a pó a base de resina poliéster com espessura média de 80 microns e grau de aderência GR0, conforme DIN 53151, com tempo de exposição de 12 minutos a 200°C.</p>

LOTE 04

ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO
01	02	und	<p>DEFIBRILADOR:</p> <p>Desfibrilador monitorização com parâmetros de pacientes adultos e pediátricos: ECG. De onda bifásica para choque, com no mínimo 200 joules e tempo máximo de recarga no máximo 7 segundos. Possibilidade de desfibrilação em modo sincronizado (cardioversão) e não sincronizado, desfibrilação manual com escala por seletor giratório no painel frontal, com sistema de análise de impedância torácica para garantir a entrega de energia selecionada pelo operador, com detecção automática do batimento cardíaco através das pás. Monitor de ECG com traçado contínuo através de tela LCD colorida, mínimo de 6,5 polegadas, captação do ECG através de cabo de paciente, eletrodo de multifunção ou através das pás externas, alarmes audiovisuais de eletrodo solto, bradicardia e taquicardia. Modo de operação com sistema 1-2-3 (seleção de energia, carga e disparo) e indicação clara das fases, instruções de operação no próprio painel ou no monitor, descarga manual ou automáticas e não for descarregado pelo operador. Durante a terapia, a descarga deve requerer ativação simultânea de dois controles (um em cada pá), para minimizar o risco de choque acidental. Possibilitar a realização de cardioversão sincronizada através das pás externas reutilizáveis e também através das pás externas adesivas descartáveis. Possuir botão de sincronismo dedicado, com indicador luminescente e indicação visual na tela do equipamento com o reconhecimento automático no display das ondas R detectadas. Teste de diagnostico</p>



			<p>automático, capaz de verificar o correto funcionamento. Possuir modo DEA, que permite o uso do equipamento com o desfibrilador semi automático, ajuste automático da energia do choque entregue a o paciente de acordo com a impedância medida no tórax, choque habilitado somente se o paciente estiver com fibrilação ventricular ou com taquicardia ventricular, instruções áudio visuais de todas as etapas do procedimento de desfibrilação e análise, protocolo configurado de fábrica de acordo com normas vigentes. Registro de ECG em 3 canais e através de papel com largura mínima de 50 mm e velocidade de impressão de pelo menos 25 mm/s, registro manual ou automático (após desfibrilação ou qualquer evento acionador de alarme) do ECG do paciente com anotação de hora, data, nível de energia selecionada e liberada na desfibrilação, impedância, frequência cardíaca, desfibrilação sincronizada, derivação, amplitude do ECG, acionamento de alarme. Fonte para alimentação em rede alternada 100-240v automático e recarga da bateria. Bateria recarregável com autonomia mínima para 2,5 horas de monitorização sem a necessidade de troca ou recarga da bateria durante este período ou 100 choques a 200J, facilmente intercambiável (sem necessidade de ferramentas) na parte externa do equipamento e com carregamento total no próprio aparelho, quando não está em uso, em no máximo 5 horas, com sistema de indicação/ verificação da carga no próprio corpo da bateria. Índice de Proteção superiora "44" (IP44). Deverá acompanhar cada equipamento: 1(um) conjunto de pás externas adulto e pediátrica; Pás de desfibrilação adulto e pediátrico com sistema de engate rápido deslizante; 01 cabo paciente completo de ECG com 03 vias; 04 rolos e/ou pacotes de papel térmico para registro.</p>
--	--	--	---

LOTE 05			
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO
01	02	und	<p>FOCO CIRÚRGICO DE TETO:</p> <p>Foco cirúrgico de teto com duas cúpulas e com lâmpadas LED e controle eletrônico de intensidade que atenda as especificações abaixo: Fixação ao teto através de haste central única, o conjunto deve possuir duas cúpulas montadas em braço com cinco articulações comandadas por meio de trabalho interno de molas, proporcionando giro livre isento de batentes em, pelo menos, três movimentos: eixo do teto, eixo secundário e eixo ligação cúpula, proporcionando os movimentos de torção, flexão e rotação em torno da haste central; Para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada. As cúpulas deverão ser fabricadas em poliuretano de alta densidade com pintura eletrostática, dotada de alças laterais e manopla de focalização central em polímero resistente e autoclavável, permitindo maior segurança ao procedimento cirúrgico. A cúpula primária deverá ter intensidade luminosa mínima de 140.000(Cento e Quarenta Mil) lux ajustável em pelo menos oito níveis de intensidade e temperatura de cor ajustável em nove níveis de 3.200 °K a 5.000°K e campo ajustável de 180mm a 240 mm, pelo menos. A cúpula secundária deverá possuir intensidade luminosa de 160.000 lux e o campo deve ser fixo com 250 mm de diâmetro, pelo menos. As duas cúpulas deverá ter diâmetro não inferior a 500 mm. A iluminação do campo deve ser perfeita e isenta de sombras; O sistema eletrônico de controle da intensidade luminosa deve ser disposto no próprio braço da cúpula com a utilização de teclado tipo membrana de fácil higienização e via manopla de polímero existente no centro da cúpula; Proteção do sistema eletrônico com fusível, substituível; Manopla de focalização facilmente retirável sem a utilização de ferramentas e autoclavável, permitindo ajuste pelo cirurgião durante o procedimento e</p>



HOSPITAL MATERNO INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS

Rua Coronel Guárdia, 100, Centro, CEP 29.300-070

Cachoeiro de Itapemirim ES - (28)2101-5656

Email: hifa@hifa.org.br - Site: www.hifa.org.br

			através de painel eletrônico; cúpulas devem ser providas de sistema de dissipação de calor voltada para fora do campo cirúrgico, impedindo aumento de temperatura sobre o cirurgião e paciente; As cúpulas devem apresentar a possibilidade de serem removidas, substituídas e permitirem o acoplamento de outros componentes (monitores, câmeras no braço do foco ou com suporte independente, etc); Vida útil dos leds de no mínimo 50.000 horas. Fonte de Alimentação Elétrica - Tensão (220V) - frequência (60Hz). Deve acompanhar 6 manoplas e silicone autoclaváveis. Registro na ANVISA e assistência técnica autorizada no Espírito Santo com responsável da assistência técnica registrado no CREA-ES e treinado no fabricante do equipamento.
--	--	--	---

LOTE 06

ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO
01	02	und	<p>MESA CIRÚRGICA GERAL:</p> <p>Mesa Cirúrgica para cirurgia de alta resistência. Projetada em estrutura reforçada e excelente acabamento, que permita ao cirurgião posicionar se posicionar e também ao paciente de acordo com a exigência do procedimento e técnica utilizada. Constituída de base retangular fabricada em chapa de aço 1020 ou superior com no mínimo 6,5 mm de espessura e revestimento em ABS. Os movimentos da base devem ser realizados através de no mínimo 04 (quatro) rodízios giratórios (360°), com bloqueio e desbloqueio motorizado, acionados através de teclas no controle remoto a cabo e também no comando integrado na estrutura da coluna da mesa. A coluna de elevação deve ser composta de no mínimo colunas guias de aço 1045 ou superior ou cromo duro retificado. Acionada por controle remoto a cabo e no caso de emergência na estrutura da coluna da mesa. O revestimento da coluna deve ser em aço inoxidável padrão AISI-304, no mínimo, com acabamento escovado. O chassi deve ser construído em perfil de aço inoxidável AISI-304, no mínimo, dobrado com acabamento escovado com réguas em aço inox no dorso, assento e pernas para colocação de acessórios. Tampo construído em material radiotransparente ao rx, (arco em c), capaz de suportar no mínimo 380kg, dividido em no mínimo 05 (cinco) seções: cabeceira, dorso do tampo, complemento do dorso, assento do tampo, pernas do tampo individuais, bipartidas e removíveis. Movimentos motorizados Mínimos: trendelenburg/ reverso, lateral esquerda, lateral direita, sentado, dorso, movimento de flexão e extensão extrema abdominal, deslocamento longitudinal do tampo da mesa no sentido da cabeça e no sentido das pernas de no mínimo 300 mm para cada lado. Elevação da coluna de no mínimo 700 mm e no máximo de 1000 mm com variação de altura de no mínimo 300 mm. Movimentos Manuais: elevação e abaixamento de pernas e Cabeceira. Deve permitir no mínimo as seguintes posições: semiflexão de perna e coxa; Flexão abdominal; semissentado e sentado. Deve possuir tecla específica no controle para retorno automático da mesa a posição zero. Deve possuir botão de emergência para desligamento da mesa. Possui bateria de longa autonomia de carga, a fim de permitir sua utilização mesmo não estando conectada à rede de alimentação elétrica. Acessórios que devem acompanhar a mesa – no mínimo: 01 jogo de colchonetes; 01 par de suportes de braços injetados em Pu; 01 par de suportes de porta-coxa anatômicos injetados em Pu adulto e infantil; 01 arco de narcose; 01 par de ombreiras 01 cinto de fixação tipo engate rápido 01 extensão de tampo. Alimentação elétrica bivolt automático. Certificações exigidas: ABNT NBR IEC 6060-1:1997; IEC 60601- 1-1- 2:2006 e IEC 60601-2-46:2000. Registro na Anvisa com todas as requisições de técnicas de construção e operação da mesa. Assistência Técnica Autorizada no Espírito Santo com Registro e Quitação no CREA/ES.</p>

O homem de bem, que compreende a caridade segundo Jesus, se antecipa ao infeliz sem esperar que lhe estenda a mão.



HOSPITAL MATERNO INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS

Rua Coronel Guárdia, 100, Centro, CEP 29.300-070

Cachoeiro de Itapemirim ES - (28)2101-5656

Email: hifa@hifa.org.br - Site: www.hifa.org.br

LOTE 07

ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO
01	01	und	<p>MESA CIRÚRGICA ORTOPÉDICA:</p> <p>Mesa cirúrgica para cirurgia de alta resistência. Mesa ortopédica com perneira de tração. Projetada em estrutura reforçada e excelente acabamento, que permita ao cirurgião posicionar se posicionar e também ao paciente de acordo com a exigência do procedimento e técnica utilizada. Constituída de base retangular fabricada em chapa de aço 1020 ou superior com no mínimo 6,5 mm de espessura e revestimento em ABS. Os movimentos da base devem ser realizados através de no mínimo 04 (quatro) rodízios giratórios (360°), com bloqueio e desbloqueio motorizado, acionados através de teclas no controle remoto a cabo e também no comando integrado na estrutura da coluna da mesa. A coluna de elevação deve ser composta de no mínimo colunas guias de aço 1045 ou superior ou cromo duro retificado. Acionada por controle remoto a cabo e no caso de emergência na estrutura da coluna da mesa. O revestimento da coluna deve ser em aço inoxidável padrão AISI-304, no mínimo, com acabamento escovado. O chassi deve ser construído em perfil de aço inoxidável AISI-304, no mínimo, dobrado com acabamento escovado com réguas em aço inox no dorso, assento e pernas para colocação de acessórios. Tampo construído em material radiotransparente ao raio-x, (arco em c), capaz de suportar no mínimo 380kg, dividido em no mínimo 05 (cinco) seções: cabeceira, dorso do tampo, complemento do dorso, assento do tampo, pernas do tampo individuais, bipartidas e removíveis. Movimentos motorizados Mínimos: trendelenburg/ reverso, lateral esquerda, lateral direita, sentado, dorso, movimento de flexão e extensão extrema abdominal, deslocamento longitudinal do tampo da mesa no sentido da cabeça e no sentido das pernas de no mínimo 300 mm para cada lado. Elevação da coluna de no mínimo 700 mm e no máximo de 1000 mm com variação de altura de no mínimo 300 mm. Movimentos Manuais: elevação e abaixamento de pernas e Cabeceira. Deve permitir no mínimo as seguintes posições: semiflexão de perna e coxa; Flexão abdominal; semissentado e sentado. Deve possuir tecla específica no controle para retorno automático da mesa a posição zero. Deve possuir botão de emergência para desligamento da mesa. Possui bateria de longa autonomia de carga, a fim de permitir sua utilização mesmo não estando conectada à rede de alimentação elétrica. Acessórios que devem acompanhar a mesa – no mínimo: 01 jogo de colchonetes; 01 par de suportes de braços injetados em Pu; 01 par de suportes de porta-coxa anatômicos injetados em Pu; 01 arco de narcose; 01 par de ombreiras; 01 kit ginecologia; 01 kit urologia; 01 cinto fixação tipo engate rápido 01 carro de apoio para acessórios; 01 Tração ortopédica, kit ortopédico composto de duas barras de extensores de pernas com regulagem de distância acionados através de manivelas; 01 Carro de Suporte para Tração Ortopédica. Alimentação elétrica bivolt automático. Certificações exigidas: ABNT NBR IEC 6060-1:1997; IEC 60601- 1-1- 2:2006 e IEC 60601-2-46:2000. Registro na Anvisa. Possui Assistência Técnica Autorizada no Espírito Santo com Certificado de Registro e Quitação no CREA/ES.</p>

LOTE 08

ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO
01	06	und	<p>MONITOR MULTIPARÂMETRO PARA CENTRO CIRÚRGICO:</p> <p>Monitor para Centro Cirúrgico 5 parâmetros básicos: ecg/resp/spo2/pni/temp, tipo/tamanho: pré configurado/de 10" a 12", pressão invasiva (pi): possui, capnografia / agentes anestésicos/índice de sedação anestésica: mét. aspir. de baixo fluxo:até 50ml/min / sem agentes anestésicos/sem índice de sedação anestésica.</p>