



Ministério da Saúde

Página: 1
17/09/2012 17:25:11

TERMO DE REFERÊNCIA

CNPJ: 52.049.244/0001-62

Nome do Órgão: IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICORDIA DE MARILIA

UF: SP

Tipo Entidade ENTIDADE

Esfera Administrativa PARTICULAR

Endereço VICENTE FERREIRA, 828, - CASCATA

Município MARILIA

UF SP

CEP 17515900

DDD 0014 **Fone** 04335644

Responsável MILTON TEDDE

E-mail: contabilidade@santacasamarilia.com.br

Nº Proposta SICONV: 22975/2011

Objeto: AQUISICAO DE EQUIPAMETNO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENCAO ESPECIALIZADA EM SAUDE

DISPOSIÇÕES GERAIS

- A Coordenação Geral de Investimentos de Infraestrutura em Saúde (CGIS) procederá, conforme previsto no Termo de Convênio, à análise técnica com base na descrição e detalhamento nas especificações técnicas e nos valores apresentados, visando avaliar a compatibilidade técnica-econômica dos equipamentos médico-hospitalares (EMH), materiais permanentes (MP) e unidades móveis de saúde (UMS) descritos neste documento.
- De acordo com o Manual de Convênios do Fundo Nacional de Saúde (FNS), compete à Secretaria de Atenção à Saúde (SAS) do Ministério da Saúde a análise dos aspectos relacionados ao mérito do pleito, objeto e objetivos, viabilidade e sustentabilidade do pleito.
- Compete ao Departamento de Informação e Informática do SUS (DATASUS) a análise técnico-econômica das propostas de financiamento para a aquisição de equipamentos de informática e estruturação de redes.
- Questões de ordem jurídico/legal e contábil/financeiro não fazem parte do escopo desta análise sendo de responsabilidade de outras áreas do Ministério da Saúde.
- Os EMH/MP e os respectivos quantitativos apresentados no quadro 1 deverão ser os mesmos constantes no Plano de Aplicação Detalhado aprovado pela Análise Técnica de Mérito e considerados financiáveis pelo Ministério da Saúde. Para itens cujo registro é obrigatório, os mesmos deverão estar validados na ANVISA.
- META: Aquisição de Equipamentos, Materiais Permanentes ou Unidades Móveis de Saúde constantes no quadro 1.

Relação de EMH/ MP/ UMS pleiteados - Quadro 1

MUNICÍPIO: MARILIA

CNES: 2083116

UNIDADE ASSISTIDA:SANTA CASA DE MARILIA - AVENIDA VICENTE FERREIRA, 828, CASCATA - CEP:17515900

Item(s) Cadstrado(s)

Item	Descrição	Tipo	Qtd.	Vr. Solic	Vr. Tot Solic	Vr. Aprov	Vr. Tot Aprov
1	Bisturi Elétrico	EQUIPAMENTO	3	15.333,33	45.999,99	15.333,33	45.999,99

Especificação Técnica

Bisturi eletrônico:- Descrição Técnica: Indicado para cirurgias de centro cirúrgico. Deve atender às aplicações de endoscopia, de laparoscopia gastro / uro / ginecológica e todos os demais procedimentos cirúrgicos, inclusive os procedimentos de alta complexidade; - bargraf indicador de qualidade de contato de placa adesiva e descartável; - tecla high cut; - modo microbipolar com potência controlada e uniforme, para cirurgias vasos-capilares. Sistema de operação Microprocessado. Todas as funções do equipamento são controladas por um microprocessador que monitora continuamente sua segurança e desempenho. Funções eletrocirúrgicas. Funções- CORTE PURO: 300 watts (2 tipos de corte puro/ normal ou high cut) BLEND 1: 250 watts (2 tipos de corte misto 1/ normal/ high cut) BLEND 2: 200 watts (2 tipos de corte misto 2/ normal ou high cut) BLEND 3: 150 watts (2 tipos de corte misto 3/ normal/ high cut) COAGULAÇÃO: 120 watts BIPOLAR: 80 watts MICROBIPOLAR: 40 watts Potência de saída. A Potência de saída é indicada através de display, que indica o nível de potência máxima (%) para cada modo de operação. As Potências monopolar e bipolar devem possuir saídas isoladas,. Acionamento das funções (1) através de pedal de comando (duplo) (2) através de caneta de comando manual. Ajuste de potência (1) das teclas blindadas à prova de líquidos, no painel frontal (em modos rápido e preciso) ou (2) de painel com ajuste em escala linear e graduada de 0 a 10, através de dial. Sistema de monitoração (1) Sistema de monitoração de CIRCUTO de placa de retorno (placa paciente) que bloqueia o funcionamento do equipamento na ocorrência de alguma falha na continuidade do fio e/ ou conexão placa-cabo (ao mesmo tempo em que ativa uma sinalização áudio



TERMO DE REFERÊNCIA

visual intermitente) (2) sistema de monitoração de CONTATO da placa de retorno (placa- paciente) ou sistema de monitoração de resistência de contato placa-paciente*, Possuir ainda, a função de reconhecimento automático do tipo placa-paciente utilizada (com / sem monitoração ou dividida/ com monitoração de contato). Conexões / Acoplamento - Permite conexão de coagulador argônio. Documentação: Modelo deve estar registrado no Ministério da Saúde/ Agência Nacional de Vigilância Sanitária. O modelo deve estar certificado pelo Inmetro/ Instituto Nacional de Metrologia/ atendendo às exigências das normas NBRIEC 60601-2-2 (dez/01) e NBRIEC 60601-1-2 (interferência eletromagnética). Informações complementares: Alimentação: 100/240 V (seleção automática), 45-65 Hz Frequência de Operação: 480 KHz. Garantia: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação Assistência técnica: será prestada através de oficina treinada e autorizada na REGIÃO Kit padrão de acessórios: 01 unidade de transporte com rodízios de borracha (carrinho) 01 pedal de comando (pedal duplo) 01 pedal simples 01 caneta manual 04 caneta pedal c/ cabo fixo 02 jogos de eletrodos 02 estojos plástico para eletrodo médico 01 placa de inox 300 x 180 PP 04 02 cabos 01 pinça monopolar 01 cabo, documentação técnica completa. Certificado de acordo com as normas NBR IE. Alimentação elétrica: 127 ou 220 V e conforme local de instalação; Registro na ANVISA certificado de bpf. do fabricante, anvisa e crea da Assit. Técn. Autorizada.

Item	Descrição	Tipo	Qtd.	Vr. Solic	Vr. Tot Solic	Vr. Aprov	Vr. Tot Aprov
2	Camara para Conservacao de Sangue	EQUIPAMENTO	2	17.000,00	34.000,00	17.000,00	34.000,00

Especificação Técnica

- Câmara para Sangue:-
- Equipamento vertical, de formato externo e interno retangular, desenvolvido especificamente para a guarda científica de Sangue.
 - Capacidade para armazenamento de mínimo 500 litros (úteis).
 - Refrigeração com circulação de ar forçado.
 - Câmara interna em aço inoxidável.
 - Com seis gavetas fabricadas em aço inoxidável.
 - Espessura de mínimo 7 cm nas paredes em poliuretano injetado livre de CFC.
 - Porta de acesso vertical com visor de vidro.
 - Equipado com rodízios especiais com freio.
 - Degelo automático com evaporação de condensado.
 - Pannel de comando e controle frontal e superior de fácil acesso, com comando eletrônico digital microprocessado programável de 2°C a 8°C, temperatura controlada automaticamente a 4°C por solução.
 - Sistema de alarme sonoro de máxima e mínima temperatura.
 - Comando digital micro processado com temperatura de momento máxima e mínima no pannel.
 - Sistema silenciador de alarme sonoro.
 - Alarme sonoro de falta de energia com bateria recarregável.
 - Chave geral de energia e liga desliga.
 - Registrador gráfico contínuo de temperatura para 7 dias.
 - Luz interna temporizada com acionamento externo mesmo com porta fechada por 50 segundos ou com acionamento automático na abertura da porta, equipamento disponível em 110 ou 220 volts, 50/60 Hz, Manual do proprietário em Português.

Item	Descrição	Tipo	Qtd.	Vr. Solic	Vr. Tot Solic	Vr. Aprov	Vr. Tot Aprov
3	Elevador para Transposicao de Leito	EQUIPAMENTO	2	16.500,00	33.000,00	16.000,00	32.000,00

Especificação Técnica

Elevador para Transposição de Leito:- Elevador móvel tipo guincho para elevações de pessoas com limitação física de mobilidade. Permite realizar as mobilizações mais comuns como: transferências entre cama e poltronas ou cadeiras de rodas, mobilização da pessoa ao sanitário e banheiras, elevações na horizontal, e também manobras complexas como elevar uma pessoa que sobreu algum acidente diretamente do chão. Fabricado em ALUMÍNIO/aço carbono para proporcionar resistência e leveza; Atuador de elevação elétrico através de bateria recarregável. Com indicador de carga de bateria. Possuir um sistema de descida de emergência mecânica e elétrica permitindo maior segurança para os operadores e para as pessoas em elevação. Possuir barras inferiores com quatro rodízios sendo os dois traseiros com travas. Com ajuste da abertura das barras inferiores através de motor. O ajuste das barras permite a fácil locomoção por debaixo de camas e poltronas. Fácil de manobrar. Controle remoto para ajuste de elevação e da abertura das barras inferiores. Oferece ao operador a oportunidade de permanecer próximo a pessoa, aumentando a segurança e a confiança do paciente. O operador trabalha de forma ergonômica. Tubo de segurança que cobre o braço do atuador para evitar acidentes de contato da pessoa durante as elevações. Guincho com três (03) alternativas de altura da estativa de elevação, permitindo realizar a altura ideal para transferência da pessoa. Trava elétrica de emergência para casos de movimentação espontânea do aparelho e economia de bateria quando o aparelho não estiver em uso. Peso máximo do aparelho: 40 Kg, Carga mínima de elevação: 200 Kg, Velocidade média de elevação: 3,5 cm/s, Carregador de bateria embutido: 100 e 240 V, 50 e 60 Hz, máx. 400 mA. Altura do aparelho aproximada de 200 cm; Com Registro na ANVISA. ACESSÓRIOS INCLUSOS: Barra suporte de dois pontos, para elevação na posição sentado, com gancho de engate rápido para ser facilmente colocado e retirado do aparelho. 01 Cesto que envolve a pessoa até a cabeça, para transferência do paciente na posição deitado para sentado e vice-versa. Fácil colocação. Possibilidade de colocar na pessoa que já está na posição sentada sem esforço do operador. Em tecido de rede de poliéster que permite procedimentos de banheiro e banho. Com alças externas para facilitar o transporte pelo operador. Com capacidade de peso de 200kg. Possibilidade de limpeza em máquina de lavar com água aquecida.



TERMO DE REFERÊNCIA

Item	Descrição	Tipo	Qtd.	Vr. Solic	Vr. Tot Solic	Vr. Aprov	Vr. Tot Aprov
4	Estativa de Teto para Equipamentos	EQUIPAMENTO	1	53.000,00	53.000,00	48.000,00	48.000,00

Especificação Técnica

ESTATIVA DE TETO PARA EQUIPAMENTOS, COM BRAÇO ARTICULADO PARA EQUIPAMENTOS MÉDICOS COMO:- MONITOR MULTIPARÂMETRO, MONITOR DE VÍDEO AUXILIAR, CADIOVERSOR E ACESSÓRIOS PARA CIRURGIA, BISTURI ELETRÔNICO, MONITOR DE MCA, MONITOR DE GASOMETRIA, EQUIPAMENTOS DE SUPORTE A VIDA E EQUIPAMENTO DE ANESTESIA, NECESSÁRIOS PARA CIRURGIAS DE ALTA COMPLEXIDADE. Unidade de suprimento de teto composto por um braço bi-articulado e coluna para suprimento de gases, elétrica e acomodação de equipamentos. O braço deverá possuir um comprimento mínimo de 1500 mm, com no mínimo três eixos de rotação. A coluna que deverá possuir seguintes itens de infra-estrutura de alimentação: Dois pontos de Oxigênio padrão ABNT. Dois pontos de Ar-comprimido padrão ABNT, Dois pontos de Vácuo padrão ABNT, Dois pontos de Oxido Nitroso padrão ABNT, Doze pontos de elétrica de acordo com a norma ABNT 14136 para 110V. Dois pontos de elétrica de acordo com a norma ABNT 14136 para 220V, Quatorze pontos para aterramento de carcaça. Dois pontos de lógica RJ45. Controle dos freios pneumáticos do sistema de braço articulado. Dimensões da coluna e ACESSÓRIOS:- Altura mínima de 1500 mm. Largura mínima de 400 mm. Profundidade mínima de 300 mm. Peso máximo da coluna de 45 Kg. 03 x Prateleira largura mínima de 520 mm e profundidade mínima de 470 mm com dois trilhos laterais. 01 x Prateleira largura mínima de 520 mm e profundidade mínima de 470 mm com dois trilhos laterais com uma gaveta. As prateleiras devem suportar um peso mínimo de 40kg cada. Braço bi-articulado para fixação na coluna de trabalho com um segmentos de 300 mm , com interface de conexão VESA para fixação de monitores de tela plana. Sistema de braços articulados: O sistema de braços deverá possuir dois segmentos que em sua totalidade possuam um alcance mínimo de 1500 mm. O sistema de braços deverá possuir três eixos de rotação. Todos os eixos de rotação deverão possuir uma rotação mínima de 310, com possibilidade de ajuste do ponto de parada no local que melhor se adequa ao usuário final, e este ponto de parada deverá permitir que o seu ajuste seja feito no local que o sistema de braço for instalado. No mínimo dois eixos deverão possuir um sistema de freios tipo pneumático. O sistema de braço deverá permitir uma carga mínima de 240 Kg. A unidade de suprimento de teto deverá ser projetada para que possua suas superfícies lisas e sem reentrâncias, isto para evitar o acúmulo de resíduos e ao mesmo tempo permita uma fácil assepsia e desinfecção do equipamento. O fornecedor deverá realizar uma visita técnica no local para averiguar o local de instalação, e somente com o ζ Atestado de Visita Técnica ζ fornecido pela compradora, a empresa participante poderá participar da licitação. A unidade de suprimento de teto deverá estar de acordo com as seguintes normas: DIN EM 60601-1 ζ Equipamentos Elétricos ζ Médicos; DIN EM 60601-1-2 ζ Equipamentos Elétricos - Médicos. DIN EM 60601-1 ζ Equipamentos Elétricos - Médicos. DIN EM 793 - Unidades de Suprimento de Teto. EM ISSO 14071 ζ Produtos Médicos / Análise de Risco. Todos os dados técnicos, quando solicitado deverá ser comprovado no Manual registrado na Anvisa Cópia do certificado de Registro no Ministério da Saúde (Anvisa); Compromisso de treinamento operacional por 1 ano, quantas vezes isso for solicitado.

Item	Descrição	Tipo	Qtd.	Vr. Solic	Vr. Tot Solic	Vr. Aprov	Vr. Tot Aprov
5	Freezer para Congelamento Rápido de Plasma	EQUIPAMENTO	1	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00

Especificação Técnica

Freezer de baixa temperatura -30°C:-
- Equipamento vertical, de formato externo e interno retangular, desenvolvido especificamente para a guarda científica de Plasma e assemelhados.
- Capacidade para armazenamento de mínimo 500 litros.
- Refrigeração com circulação de ar forçado.
- Câmara interna em aço inoxidável.
- Com seis gavetas fabricadas em aço inoxidável com sistemas de contra portas.
- Espessura de mínimo 7 cm nas paredes em poliuretano injetado livre de CFC.
- Porta de acesso vertical com visor de vidro.
- Equipado com rodízios especiais com freio.
- Degelo automático com evaporação de condensado.
- Painel de comando e controle frontal e superior de fácil acesso, com comando eletrônico digital microprocessado programável de -15°C a -35°C, temperatura controlada automaticamente a -30°C por solução.
- Sistema de alarme sonoro de máxima e mínima temperatura.
- Comando digital micro processado com temperatura de momento máxima e mínima no painel.
- Sistema silenciador de alarme sonoro.
- Alarme sonoro de falta de energia com bateria recarregável.
- Registrador gráfico de temperatura para 7 dias.
- Chave geral de energia ζ liga desliga.
- Luz interna temporizada com acionamento externo mesmo com porta fechada por 50 segundos ou com acionamento automático na abertura da porta, equipamento disponível em 220 volts, 50/60 Hz, Manual do proprietário em Português.

Item	Descrição	Tipo	Qtd.	Vr. Solic	Vr. Tot Solic	Vr. Aprov	Vr. Tot Aprov
6	Monitor Multiparametros	EQUIPAMENTO	2	7.000,00	14.000,00	7.000,00	14.000,00

Especificação Técnica

MONITOR MULTIPARAMETRICO:- Para beira de leito, transportável, compatível com todo tipo de paciente (adulto, pediátrico e neonatal), tela em LCD a cores, dimensão diagonal mínima de 8 ζ , exibição simultânea de no mínimo 4 curvas de diferentes

