



# Ministério da Saúde

Página: 1  
27/09/2012 10:14:09

## 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:** 27985/2012

**Objeto:** AQUISICAO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE HOSPITALAR DE URGENCIA E EMERGENCIA.

### 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	002174-Mesa Cirurgica Eletrica	EQUIPAMENTO	1	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00

### Especificação Técnica

Mesa Cirúrgica:- Base: em t, chapa de aço 1020, espessura de no mínimo 6,5mm. Com revestimento de chapa de aço inoxidável 304. Fixação através de rodas retráteis acionadas por sistema elétrico ou pedal. Sapatas de apoio de borracha. Elevação: composta de 04 colunas guia e 04 hastes de aço 1045 com cromo duro retificado. Movimentos de elevação através de sistema elétrico acionado por controle remoto a cabo e com controle de emergência no próprio painel da mesa. Revestida de aço inoxidável 304, com certificação iec 60601-1 - equipamento eletromédico. Chassis: em aço inoxidável 304. Comando de movimentos por sistema elétrico acionado por controle remoto a cabo. Cabeceira e pernas removíveis com acionamento pneumático. tampo: radiotransparente ao rx e para uso de intensificador de imagem. Dividido em 05 seções: dorso, cabeça, assento, renal e pernas. Régua em inox para o anexo de acessórios, com certificação iec 60601 1- 2 - norma colateral: compatibilidade eletromagnética. Movimentos motorizados: deslocamento longitudinal, regulagem de altura de trendelemburg, reverso de trendelemburg, horizontal, lateral esquerda e direita, flexão abdominal, semi sentado, sentado, p/ operação de tireóide, litotômica, extrema lordose, regulagem de altura. Todos os movimentos são motorizados acionados através de um controle com cabo e um controle na própria estrutura da mesa. Movimentos mecânicos, manual: cabeceira, renal.movimento pneumático: movimento de pernas.com certificação iec 606011-2-46 - prescrições particulares para segurança de mesas cirúrgicas. Bateria com duração mínima de 160 minutos. Acompanha: 01 jogo de colchonetes injetados em pu, 01 arco de narcose, 01 par de porta coxas, 01 par de suporte de braços, 01 par de ombreira e deslocamento



## TERMO DE REFERÊNCIA

longitudinal. possuir marcação ce (certificação), inmetro e boas práticas de fabricação - bpf. Capacidade de peso para pacientes de até 300 quilos.

Item	Descrição	Tipo	Qtd.	Vr. Solic	Vr. Tot Solic	Vr. Aprov	Vr. Tot Aprov
2	002345-Poltrona	EQUIPAMENTO	25	800,00	20.000,00	800,00	20.000,00

### Especificação Técnica

POLTRONA RECLINÁVEL PISTÃO A GÁS:- Estrutura inferior em tubo 31,75 x 1,5mm e superior em 25 x 25 x 1,2mm. Assento, encosto, braço e descanso para os pés anatômicos estofados em espuma de alta densidade, revestidos em couro. Com descanso para os pés, articulados, com extensão concomitante à inclinação do encosto. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica. Totalmente reclinável, permitindo várias posições através de pistão a gás. Pés com ponteiros.

Dimensões: 1,60 x 0,55 x 0,45m.

Item	Descrição	Tipo	Qtd.	Vr. Solic	Vr. Tot Solic	Vr. Aprov	Vr. Tot Aprov
3	010467-Bisturi Ultrassonico	EQUIPAMENTO	1	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00

### Especificação Técnica

Bisturi ultra-sônico, de componentes eletromecânicos, cuja finalidade é transectar e coagular uma grande quantidade de tecidos delicados e sem utilização de corrente elétrica, este sistema compreende um gerador que produz um sinal elétrico na faixa de 55,5kHz e alimenta uma pilha de cristal piezoelétrico montada em um transdutor esterilizável em autoclave por meio de um cabo conectado em ambas as partes (transdutor e gerador), o gerador ultrassônico deve vir composto de um sistema que confere ao mesmo a característica única de resposta instantânea passagem da frequência ultrassônica pelo tecido, aumentando dessa forma a rapidez do corte efetuado bem como a qualidade da coagulação desejada em até 30%. Partes do equipamento: - Deve possuir rack para unidade geradora com gavetas e porta pedais; - Deve possuir um pedal de ativação com dupla função, onde pode se optar pelo modo variável (selecionado pelo cirurgião) ou pelo modo máximo, onde ao se ativar, o aparelho eleva a potência ao máximo nível de amplitude para se efetuar cortes mais rápidos em tecidos não vascularizados. - Possuir um cabo e um transdutor piezoelétrico. Acessórios que devem acompanhar: - pinça ultra shears curta 5 mm/15 cm - pinça ultra shears 5 mm/32 cm - pinça ultra shears longa 5 mm/36 cm - probhook (gancho) Características do gerador: interruptor liga/desliga (painel posterior); Indicador de sistema ligado (led); Interruptor seletor de tensão de entrada (painel posterior); Interruptor de espera/ ativo (stand by/ ready); Seletor de controle de amplitude (0 a 5); Indicador digital de nível de amplitude de saída; Indicador de modo ativado; Indicador de limite mecânico; Indicador de falha elétrica. - Especificações técnicas: 1 - Gerador: Voltagem bivolt com chave seletora (painel traseiro) 110-130 vac 60hz / 200-240 vac 50 Hz 250 vac preferencialmente bivolt automático, caso não possua chave seletora ou não seja bivolt automático 220 v.; frequência de operação 55,5 khz. Tipo do equipamento: classe 1 tipo cf, corrente de fuga a terra: 150 micro A, modo de operação: onda contínua. 2 - Transdutor: Frequência de operação: 55,5 kHz; capacidade de potência: 80 watts (max). Os acessórios devem ser originais e adequados ao tipo de equipamento adquirido (e com todos os opcionais para uso básico do equipamento), servindo os acessórios acima como modelo do tipo de acessórios necessários. Alimentação elétrica de acordo com a localidade da unidade contemplada; O equipamento deverá possuir Registro no Ministério da Saúde/ ANVISA; O fornecedor deverá entregar os manuais de operação e de serviço de manutenção para cada equipamento em português (Brasil); Deve ser apresentado o cronograma das atividades de manutenção preventiva, conforme indicam os manuais de operação e de serviço do fabricante; Deverá ser apresentado o certificado de conformidade dos equipamentos com as normas NBR-IEC 60601-1 e NBR-IEC 60601-2-2; Deverá ser apresentado o Certificado de Boas Práticas de Fabricação e Controle na linha de produção do equipamento (BPFc) para os equipamentos de classe de risco III e IV, segundo classificação da RDC 185/2001 da ANVISA. No caso dos equipamentos importados, deverá ser apresentado um certificado de boas práticas equivalente do país de origem, desde que traduzido de forma juramentada. O fornecedor deverá ceder as Licenças dos softwares instalados no equipamento, se for o caso. Deve ser apresentado o Certificado de Garantia de no mínimo 02 (dois) anos a contar da data de aceitação do equipamento, entendendo-se por aceitação a etapa que se sucede a entrega do equipamento e que se caracteriza pela realização dos testes preconizados nos manuais de operação e de serviço, comprovando que o equipamento está operando dentro de suas condições de normalidade.

Item	Descrição	Tipo	Qtd.	Vr. Solic	Vr. Tot Solic	Vr. Aprov	Vr. Tot Aprov
4	010918-Foco Cirurgico de Teto com Iluminacao por LEDs	EQUIPAMENTO	1	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00

### Especificação Técnica

Foco cirúrgico de teto de 02 cúpulas - LED:- Composto com duas cúpulas com no mínimo 700 mm para a cúpula primária e 600mm de diâmetro para a cúpula secundária com sistema iluminação a Led de alto desempenho, garantindo interferência mínima em relação à criação de sombras, sendo que a cúpula primária deverá iluminação mínima de 160.000lux e a cúpulas secundária com capacidade mínima de iluminação de 110.000lux, em ambas as cúpulas produzidas através conjunto de lâmpadas leds. Sistema fixado ao teto através de uma estrutura metálica com 02 (dois) braços articulados, com articulações que possuam rotação infinita para ambos os lados (360°), o qual deverá permitir também movimentos de torção e flexão, e com acabamento em pintura epóxi branco. O sistema deverá permitir que suas cúpulas possam ser posicionadas a 01(um) metro de altura em relação ao piso em posição perpendicular. Todo o conjunto deverá ser dotado de freios à fricção que permita ao usuário posicioná-lo durante o uso de maneira segura e sem o uso de contra-pesos. possuir aviso luminoso de quando a lâmpada estiver queimada ou haver falhas eletrônica, o sistema deverá permitir a substituição somente da lâmpada queimada. Funcionamento com lâmpadas led de alto desempenho. Nas cúpulas deverão conter os controles: regulador de intensidade; liga/desliga, aviso luminoso/sonoro, sendo possível seu uso através de uma membrana de fácil higienização. O ajuste do foco deverá ser através de manoplas esterilizáveis permitindo o ajuste do diâmetro do campo de luz entre 210mm e 280mm para a cúpula primária e entre 210mm e 280mm para a cúpula

