



COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS Nº CP 006/2017

A Casa de Saúde Santa Marcelina, inscrita no CNPJ sob nº 60.742.616/0002-40, com sede na Rodovia BR 364, KM 17, Zona Rural – Sentindo Cuiabá - Porto Velho – RO, CEP 76.801-974, em virtude do convênio nº 759973/2011, que tem por objeto Aquisição de Equipamento e Material Permanente para Unidade de Atenção Especializada em Saúde, visando o fortalecimento do Sistema Único de Saúde – SUS, firmado com o Ministério da Saúde, vem solicitar **COTAÇÃO DE PREÇOS** para aquisição de equipamentos, de acordo com as especificações técnicas do Anexo I e condições a seguir:

Das condições para apresentação da Cotação Prévia de Preços

1. A proposta deverá ser digitada, em papel timbrado da empresa interessada, contendo:
 - Razão Social;
 - Número do CNPJ/MF e Inscrição Estadual;
 - Endereço completo (Telefone, Fax e endereço eletrônico);
 - Prazo de validade da proposta (mínimo de 30 e máximo de 60 dias);
 - Estar Datada;
 - Nome completo do Responsável Legal ou Dirigente Legal da empresa com CPF e assinatura/carimbo e dados para contato;
 - Número da Cotação Prévia de Preços: **CP 006/2017**
 - Número da Convênio: **759973/2011**
2. A proposta deverá conter o PREÇO UNITÁRIO proposto para cada item, expresso em reais, para pagamento à vista, válido para ser praticado desde a data da apresentação da proposta, até o efetivo pagamento.
3. GARANTIA DO(S) ITEM(S) ADQUIRIDO(S), que deve(m) ser de no mínimo 12 (doze) meses;
4. O(s) preço(s) ofertado(s) deve(m) ser cotado(s) em moeda corrente nacional, conter até duas casas decimais.
5. No(s) preço(s) cotado(s) devem estar inclusas todas as despesas que influam nos custos, tais como: despesas com custo de transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, fiscais, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos.
6. Apresentar a seguintes documentações:
 - Contrato Social;
 - Cartão CNPJ;
 - Certidão Negativa de Dívida Ativa para com a União, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional;
 - Certidão que prove a regularidade relativa à Seguridade Social (INSS), expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil, e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
 - Certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT), nos termos da Lei n.º 12.440/11.



CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA

BR 364, KM 17, ZONA RURAL, SENTIDO CUIABÁ- CEP: 76801-974 – PORTO VELHO - RO
FONE: (69)3218-2232/3218-2213 diretoria.pvh@santamarcelina.org / ger.adm.pvh@santamarcelina.org

(Os referidos documentos poderão ser substituídos pelo Certificado de Registro Cadastral no SICAF, dentro do prazo de validade, juntamente com o extrato da Consulta da Situação do Fornecedor).

7. Também deverão apresentar o Certificado de Boas Práticas de Fabricação e Controle ou sua Isenção junto à ANVISA; e Certificado de Registro do(s) Equipamentos(s) no Ministério da Saúde, ou comprovante de isenção.

Da assistência técnica

1. A empresa vencedora deverá possuir assistência técnica competente no Brasil ou indicar o representante exclusivo mais próximo da Casa de Saúde Santa Marcelina;
2. A empresa fornecedora deverá garantir o fornecimento de peças de reposição por pelo menos 5 (cinco) anos após o término de fabricação do equipamento;
3. A empresa vencedora deverá oferecer, sem ônus, manual técnico de operação (CD ou impresso), treinamento básico de manutenção para os técnicos da Engenharia Clínica da CSSM;

Critério para escolha das propostas de COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇO:

1. Será(ão) escolhida(s) a(s) melhor(es) proposta(s) que apresentar(em) e conter(em) os requisitos quantitativos por item com as especificações e/ou descrições detalhadas do Anexo I, dos aparelhos/equipamentos a serem fornecidos, apresentando o **menor preço por item**, podendo a proposta ser apresentada e aceita com um, dois, três ou mais itens;
2. As propostas deverão ser enviadas à Casa de Saúde Santa Marcelina até as 12:00 horas (horário Brasília) do dia 15/03/2017, por via postal, Plataforma Eletrônica Bionexo ou correio eletrônico indicados adiante;
3. A Casa de Saúde Santa Marcelina deverá desclassificar a empresa que não atender aos requisitos formais de documentação e técnicos exigidos;

Das Obrigações do Vencedor

Compete ao vencedor:

1. Arcar com o pagamento de todas as despesas decorrentes da execução do objeto.
2. A empresa vencedora prestará todos os esclarecimentos que forem solicitados pela CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA, cujas reclamações obrigam-se a atender prontamente.
3. Todos os equipamentos especificados no Termo de Referência deverão ser fornecidos pela empresa vencedora nos quantitativos previstos e com qualidade.
4. Caso o VENCEDOR se recuse a cumprir as solicitações, de imediato, esta assumirá todas as responsabilidades advindas da omissão.



Do procedimento de recebimento, instalação, aceitação e treinamento do(s) equipamento(s).

1. A instalação, quando necessária, deverá ser realizada em até 15 (quinze) dias corridos após a entrega dos bens.
2. A empresa vencedora deverá desembalar, montar e instalar o equipamento na presença de um técnico da Casa de Saúde Santa Marcelina de maneira a conferir a conformidade do equipamento com a especificação técnica;
3. Ao término da instalação a empresa vencedora deverá realizar testes de desempenho mínimo, com emissão de relatório, que atestem que o mesmo seja considerado apto ao uso, quando for o caso;
4. A empresa vencedora deverá fornecer, sem ônus, o treinamento de operação por no mínimo uma semana, aos usuários e treinamento básico de manutenção para técnicos da Engenharia Clínica da Casa de Saúde Santa Marcelina.

Das condições para entrega e pagamento

1. As entregas dos produtos deverão ser no prazo máximo de até 60 (sessenta) dias, a contar da emissão do pedido;
2. Os produtos deverão ser entregue à Rodovia BR 364, KM 17, Zona Rural - Sentido Cuiabá, Porto Velho – RO, CEP 76801-974.
3. O pagamento será efetuado através de crédito bancário em qualquer entidade bancária indicada na proposta, devendo para isto ficar explicitado o nome do Banco, Agência, Localidade e Número da Conta Corrente em que deverá ser efetivado o crédito, o qual ocorrerá até o 10º (décimo) dia útil, após a aceitação e atesto da Nota Fiscal/Fatura contendo os seguintes dados:
 - Número do Convênio;
 - Número da Cotação Eletrônica de Preços;
 - Descrição dos itens cotados conforme descrição do Anexo I do edital;
 - Dados Bancários da empresa.

Qualquer solicitação de informações ou esclarecimentos em relação a esta Cotação e seu anexo deverá ser formulada por escrito e enviada ao e-mail compras.pvh@santamarcelina.org ou para os fones (069) 3218-2258 e 98114-9387, no horário das 7h às 17h (horário local), de segunda a sexta-feira.

No aguardo do recebimento das propostas de COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇO e da participação máxima das empresas fornecedoras, apresentando os requisitos especificados acima, agradecemos a atenção.

Porto Velho, 21 de fevereiro de 2017.

Lina Maria Ambiel
Diretoria
Casa de Saúde Santa Marcelina



CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA

BR 364, KM 17, ZONA RURAL, SENTIDO CUIABÁ- CEP: 76801-974 – PORTO VELHO - RO
FONE: (69)3218-2232/3218-2213 diretoria.pvh@santamarcelina.org / ger.adm.pvh@santamarcelina.org

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

CNPJ: 60.742.616/0002-40

CONVENENTE: CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA

UF: RO

TIPO ENTIDADE: FILANTRÓPICA
PRIVADA SEM FINS LUCRATIVOS

ESFERA ADMINISTRATIVA: ENTIDADE

ENDEREÇO: BR 364, KM 17, ZONA RURAL, SENTIDO CUIABÁ

MUNICÍPIO: PORTO VELHO

UF: RO

CEP: 76801-974

DDD FONE: 69 3218-2232

RESPONSÁVEL: LINA MARIA AMBIEL

E-MAIL: irlina.pvh@santamarcelina.org

Nº CONVÊNIO: 759973-2011

Nº PROPOSTA: 26654/2011

OBJETO: Aquisição de Equipamentos e Material Permanente para atender as necessidades da Casa de Saúde Santa Marcelina

- **META:** 1. Aquisição de equipamentos e material permanente ou Unidades Móveis de Saúde constantes no quadro 1.

Relação de EMH/ MP/ UMS pleiteados - Quadro 1

MUNICÍPIO: PORTO VELHO

CNES: 2807092

UNIDADE ASSISTIDA: CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA – BR 364, KM 17, SENTIDO CUIABÁ – ZONA RURAL – CEP: 76801-974

Item	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
01	Adipometro	R\$ 900,00	01	R\$ 900,00

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Equipamento fabricado em Aço Carbono Cromado de alta resistência, Características:

- Matéria Prima: Aço Carbono Cromado
- Resolução: Décimos de Milímetros (decimal)
- Faixa de Medição: 0 a 85 mm
- Tolerância: ± 5 mm em 85 mm
- Garantia: mínima 01 ano

Certificações: Registro Anvisa. Manual Técnico e operacional com diagramas eletroeletrônicos. Treinamento técnico e operacional para corpo clínico. Garantia mínima de 12 meses

**CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA**BR 364, KM 17, ZONA RURAL, SENTIDO CUIABÁ- CEP: 76801-974 – PORTO VELHO - RO
FONE: (69)3218-2232/3218-2213 diretoria.pvh@santamarcelina.org / ger.adm.pvh@santamarcelina.org

Item	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
02	Armário	R\$ 800,00	06	R\$ 4.800,00
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Armário de aço: montável, com 2 portas de abrir com reforços internos, puxador estampado na própria porta no Sentido vertical com acabamento em pvc, possui sistema de cremalheira para regulagem das prateleiras a cada 50mm., com 1 prateleira fixa para travamento das portas e 3 reguláveis, fechadura cilíndrica com chaves. Estrutura em chapa de aço nº 24 (0,60mm) e nº 26 (0,45mm). Acabamento: tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de Zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °c (na cor cinza cristal) ou pintura em esmalte sintético com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °c (nas outras cores). Capacidade mínima: 20 kg por prateleira. Dimensões mínimas: (alt./larg./prof.) Externas:1980mm/900mm/400mm, Internas:1890mm/895mm/375mm				
03	Aspirador Cirúrgico Elétrico Móvel	R\$ 2.500,00	02	R\$ 5.000,00
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Aspirador cirúrgico elétrico de alta capacidade de vácuo e fluxo para aspirações cirúrgicas de vias aéreas e outras aplicações que necessitem de vácuo intenso. Capacidade de aspiração de 30 l/m, livre de ar. Dotado de sistema que interrompe automaticamente a aspiração quando o frasco atinge a capacidade máxima, evitando transbordamento o pane. Sistema de alarmes audiovisuais para desconexão do sensor e frasco cheio. Tampa de PVC e silicone, vedação hermética, com conexões para tubos e sensor de enchimento. Suporte para o frasco coletor. Vacuômetro que mede pressão negativa de aspiração. Botão de controle de intensidade de vácuo. Chave elétrica liga e desliga com lâmpada piloto. Móvel com 04 (quatro) rodízios para deslocamento fácil do equipamento. 01 (um) frasco de gargalo amplo e inquebrável, capacidade de 05 litros e graduação em relevo. Pedal elétrico para acionamento intermitente. Certificações: Registro Anvisa. Manual Técnico e operacional com diagramas eletroeletrônicos. treinamento técnico e operacional para corpo clínico. Garantia mínima de 12 meses				
04	Cardioversor/ Desfibrilador	R\$13.000,00	01	R\$ 13.000,00
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CARDIOVERSOR: Controlado através de microprocessadores digitais, integra as funções monitor e desfibrilador; trabalha alimentado por 110/220V (bivolt), 12V em bateria externa automotiva ou bateria e carregador internos. Portátil, possui autonomia de bateria interna para 04 horas de monitorização ou 40 aplicações de desfibrilador em energia máxima. Monitorização do ECG e indicações numéricas em tela de cristal líquido retroiluminada. Gravação digital automática, memorizando os eventos de desfibrilação. Conectado a um computador - software incluso - permite visualizar e imprimir relatórios, além de arquivar os eventos. Eletrodo (pás) para aplicação externa, adulto/infantil (comutável) no mesmo conjunto/peça. Monitor de ECG, Captação pelas pás ou cabo paciente de 3 ou 5 vias; Derivações 07 derivações - DI a V -; Frequência Cardíaca leitura digital, até 250 bpm, com indicação sonora e visual de cada batimento; Alarmes audiovisual para mínima ajustável entre				



40 e 98 bpm e máxima entre 100 e 200 bpm. de eletrodo solto; Sensibilidade ajustável entre N/2, N e 2N; Velocidade 25 mm/seg; Filtros digitais de tremor muscular de rede para 50 ou 60 Hz; Desfibrilador Nível de energia Externo, ajustável entre: 5, 10, 20, 30, 50, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 Joules e acionado através das pás. Interno, ajustável entre: 5, 10, 20, 30, 50 e 100 Joules e acionado através do painel ; Tempo de carga menor que 10 seg. ; Cardioversão aplicação sincronizável com onda R; Anulação de carga automática, por botão no painel ou ao desligar o equipamento; Gravador de eventos através de processador digital memoriza, automaticamente, os últimos 40 eventos, sendo um segmento de ECG de 8 segundos anterior e mais 12 segundos posterior ao instante de uma desfibrilação, estimulação ou registro, com indicação em cada evento de: data, hora, parâmetros de captação do ECG, carga do desfibrilador ou valores de estimulação. Acessórios: 01 - Cabo paciente de 3 vias. 01 - Par de pás, externas, infantil/adulto ; 01 - Pacote com 100 eletrodos descartáveis para ECG; 01 - Fio terra auxiliar; 01 - Programa para computador; 01 - Manual de instruções EM PORTUGUÊS. Devidamente registrado na ANVISA

Certificações: Registro Anvisa. Manual Técnico e operacional com diagramas eletroeletrônicos. Treinamento técnico e operacional para corpo clínico. Garantia mínima de 12 meses

Item	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
05	Carro de Emergência	R\$ 3.500,00	01	R\$ 3.500,00

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Carro de emergência com acessórios - características: estrutura e base em chapa de aço reforçada pintada, para-choque em aço revestido em pvc em toda volta da base, rodas de 5 sendo duas com freios, incorpora cinco gavetas sendo a primeira com (no mínimo) vinte uma divisórias para medicamentos e demais para uso geral, tábua em acrílico para massagem cardíaca, sistema para aplicação de laque de segurança para as gavetas, extensão com três tomadas, puxadores laterais em tubos de aço inoxidável, tampo em chapa de aço inoxidável; suporte giratório para acomodação de desfibrilador e cardioversor (0,42 x 0,42mm); espaço para acomodação do cilindro de oxigênio, coluna com haste de soro regulável, acompanhando os acessórios para auxílio à respiração, régua com fluxômetro e umidificador, válvula automática para ventilador e mangueira com válvula reguladora para oxigênio. Medidas mínimas: frente x fundo (carro) 0,66 x 0,50m - (total) 0,82 x 0,57m

Certificações: Registro Anvisa. Manual Técnico e operacional com diagramas eletroeletrônicos. Treinamento técnico e operacional para corpo clínico. Garantia mínima de 12 meses

Item	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
06	Computador Portátil (Notebook)	R\$ 2.200,00	03	R\$6.600,00

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Memória ram: 4gb, ddr3, 1600 mhz

Disco rígido: no mínimo 500gb

Unidade de disco ótico: cd/dvd rom

Tela: lcd de 14 ou 15 polegadas

Teclado: abnt2

Mouse: touchpad



Interfaces de rede: 10/100/1000 e wifi
Interface: usb, hdmi, display port ou vga e leitor de cartão
Bateria: 6 células
Webcam: possui
Sistema operacional: no mínimo Windows 8 pro (64 bits)
Garantia mínima de 12 meses

Item	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
07	Vídeo Endoscópio	R\$ 159.910,00	01	R\$ 159.910,00

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Sistema de Vídeo Endoscopia - Descrição geral: Rack de vídeo constituído de armário, fonte de luz, monitor, teclado alfanumérico e gravador de DVD

Aplicação geral: Destinado a exames de endoscopia.

Características gerais:

Armário (Rack)/ Trolley ou carrinho: Com pintura epóxi, eletrostática ou antioxidante ; rack com rodízios de borracha, ou similar, com diâmetro mínimo de 10 cm e sistema ou dispositivo de trava(s); Portas frontais com chave; No mínimo 06 (seis) divisões (prateleiras) para colocação dos aparelhos, sendo a superior para monitor de vídeo; Possibilidade de ajuste de altura das prateleiras; Tomadas acessórias para ligar os equipamentos com sistema de proteção tipo fusível; Rodízios giratórios, com trava ; Suporte para fixação do Monitor de LCD Fonte de Luz: Lâmpada xenon; Potência mínima de 100 Watts; Temperatura de cor de aproximadamente 5.600K; Ajuste da intensidade de luz por diafragma; Lâmpada de emergência automática; Monitor: Tipo LCD ou similar, apropriado para os procedimentos; Sistema de cor NTSC; Entradas: RGB e Y/C; Ajustes: cor e brilho; Tela com dimensões mínimas de 17" (dezessete) polegadas em LCD, aplicável a exames de endoscopia. Processadora: Saída de sinal de vídeo: Y/C, RGB para monitor e impressora; Ajuste de branco automático; Ajuste de cor; Possibilidade de introduzir os dados pessoais do paciente; Recurso de controle da saturação de luz; Recurso para magnificação da imagem de pelo menos 1.5x; Recurso para melhorar o contorno da imagem; Recurso de congelamento da imagem na tela; Recurso de conexão ao sistema de captura e imagem. Teclado Alfanumérico: Compatível com língua portuguesa com Mouse ou Similar. Um (01) gravador DVD: Deve permitir gravação em mídias DVD-R e/ou DVD-RW ; Início de gravação imediata, sendo necessário, utilizando de memória do aparelho para guardar imagem gravadas. Características Elétricas: Tensão de alimentação: 127/220 Vac ou sistema bivolt automático de tensão. Frequência de alimentação: 60 Hz. Tipo de cabo de rede: Deve seguir a norma ABNT NBR 14136:2002. Acessórios: Aparelho para teste de vazamento, compatível com o equipamento; Cabo para conexão da processadora de vídeo ao computador com tamanho suficiente para atender a disposição dos equipamentos dentro da sala de procedimento, incluindo também todos os cabos indispensáveis ao funcionamento dos mesmos; 02 (dois) Bocais; Suporte para colocação das pinças; Fornecimento de todos os cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento. Equipamento: VideogastroscoPIO: Aplicação geral: Aparelho usado para diagnóstico geral do sistema digestivo alto. Sistema de vídeoendoscopia digestivo para observação e biópsia em pacientes adultos, com possibilidade de captura de imagens. Características gerais: Captação da imagem através de 1 CCD colorido integrado; Totalmente imersível; Com duplo feixe de iluminação; Esterilizável por óxido de etileno, ácido peracético ou glutaraldeído; Campo de visão de 120 graus, no mínimo; Direção de observação: 0 graus (frontal); Profundidade de campo aproximado de 5 a 150mm, no mínimo; Diâmetro do tubo de inserção de no máximo de 12mm +/- 1mm; Diâmetro do canal de trabalho de no mínimo 3,2mm aproximadamente; Comprimento do canal de trabalho de no mínimo 1030 mm; Flexibilidade mínima de 210 graus +/- 10 graus para cima e 90 graus +/- 10 graus para baixo. Up/down 160°/180°; Flexibilidade mínima de 100



graus +/- 10 graus para esquerda e 100 graus +/-10 graus para direita. Left/right 160°.Acessórios: 02(duas) Pinças de biopsia reutilizáveis e autoclaváveis; Escova de limpeza do canal reutilizável; Kit completo para limpeza; 02(duas) Pinças dente de rato para corpo estranho reutilizáveis e autoclaváveis; 02(duas) Pinças tipo tripé reutilizáveis e autoclaváveis; 02(duas) Agulhas para esclerose de varizes de esôfago; Maleta para acondicionamento.

Certificações: Registro Anvisa, Manual técnico e operacional com diagramas eletro-eletronicos; treinamento técnico e operacional para corpo clinico.

Item	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
08	Vídeo Laparoscópico	R\$ 250.000,00	01	R\$ 250.000,00

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Micro-câmera e Processador de imagens. Micro-câmera digital com 3 chips CCD, sistema de cor NTSC/PAL com resolução mínima de 750 linhas. Capacidade de registro de imagens com luminosidade mínima 03 lux; Conexão compatível com óticas de diferentes fabricantes; Função para ajuste de cor branca; Conexões de saída de vídeo compatível com Full HD; Comprimento do cabo do cabeçote de no mínimo 3,0 metros; Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60Hz. Fonte de Luz: Lâmpada xenon de no mínimo 150 watts; Possuir controle de intensidade de luz; Contador de horas com indicador de fim de vida útil da lâmpada; Deve acompanhar o equipamento uma lâmpada sobressalente de mesma potência; Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60Hz. Monitor de Vídeo: LCD de Grau Médico de no mínimo: 18 polegadas; Resolução mínima de: 1920 x 1080 pixels; sistema de cor PAL / NTSC; Entrada de vídeo compatível com o processador de imagens; Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60Hz. Insuflador de CO2: Permitir ajuste de fluxo de no mínimo; 0 zero a 30 litros/minuto, Permitir ajuste de pressão contínuo de no mínimo; 0 zero a 25mmHg, Display que indique a reserva de gás no cilindro, pressão no paciente, fluxo de gás e volume de gás; Dotado de circuito de segurança interno para alta e baixa pressão do cilindro; Dotado de circuito de segurança para sobre pressão da cavidade abdominal com válvula de alívio e alarme sonoro e visual; Mangueira com filtro acoplável ao insuflador para insuflação de CO2 ao paciente; Mangueira de conexão do insuflador para o cilindro de CO2; Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60Hz. 02 cabos de fibra óptica de no mínimo 2 metros compatíveis com a ótica e câmera. 02 camisas endoscópicas e 02 trocartes compatíveis com os endoscópios rígidos. Endoscópio Permanente Autoclavável. 02 Endoscópios rígido autoclavável, compatível com a imagem Full HD, visão foro oblíqua de 30 graus, com sistema de lentes de bastão, transmissão de luz por fibra ótica incorporada, ocular grande angular, com diâmetro de 10mm e comprimento de 31 +/- 1 cm. 02 Endoscópios rígido autoclavável, compatível com a imagem FullHD, visão de 0 graus, com sistema de lentes de bastão, transmissão de luz por fibra ótica incorporada, ocular grande angular, com diâmetro de 10 mm e comprimento de 31 +/- 1cm. Rack/Armário ,torre, adequado para o correto armazenamento e movimentação dos equipamentos: Capacidade de armazenar os equipamentos e o cilindro de CO2, Possuir porta frontal e traseira; Rodízios emborrachados e com freios.

Certificações: Registro Anvisa. Manual Técnico e operacional com diagramas eletro-eletronicos. Treinamento técnico e operacional para corpo clinico. Garantia mínima de 12 meses

Item	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
09	Autoclave Hospitalar Horizontal (151 a 350 litros)	R\$ 58.000,00	01	R\$ 58.000,00



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado, capacidade da câmara interna de no mínimo 250 litros. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anti-corrosivo e revestimento externo por chapa de aço inoxidável. Comando microprocessado programável com no mínimo 8 programas, com painel e comando com botão liga/desliga e display em LCD e deve possuir no mínimo teclado numérico para controle com membrana de proteção para visualização dos ciclos programados, manômetro e manovacuômetro. Câmaras externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolamento térmica, a câmara interna deve possuir dreno. Deve possuir 2 (duas) portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizado por meio de volante central. Sistema hidráulico (tubulações e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anti-corrosivo e resistente; conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor deve ser em aço inox ou outro material compatível; possuir bomba de vácuo tipo anel líquido e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor). Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falta de suprimentos além de alarmes audiovisuais. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 (dois) carros externos para acomodação dos materiais, 01 (um) carro interno para acomodação dos materiais, 01 (um) sistema de purificador de água por osmose, 1 (uma) impressora matricial. Fonte para alimentação em rede 220v.

Certificações: Registro Anvisa. Manual Técnico e operacional com diagramas eletro-eletrônicos. Treinamento técnico e operacional para corpo clínico. Garantia mínima de 12 meses

QUANTIDADE DE ITENS:	09
QUANTIDADE TOTAL DE EQUIPAMENTOS:	17

IR. LINA MARIA AMBIEL
DIRETORA
CPF Nº 664157728-72