

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO

O objeto é a **AQUISIÇÃO DE ITENS PARA A MATERNIDADE ATRAVÉS DE EMENDA PARLAMENTAR**, a fim de equipar as salas de atendimento ao Parto Humanizado e maior efetividade nos procedimentos obstétricos/ginecológicos, considerando a CONTRATANTE unidade referência para realização de atendimento à gestantes e cirurgias ginecológicas, considerando a Unidade de média complexidade de urgência, emergência e eletivas do município de Caçapava, contando Maternidade de portas abertas de 24hs, sendo referência ao Município de Jambeiro.

Aquisição dos itens abaixo para Maternidade:

Item	Descrição	Quantidade
01	Foco clínico de LUZ auxiliar em LED	04
02	Foco de LUZ auxiliar em LED FL 2000	03
03	Aminioscópios	06
04	Bisturi Elétrico	02
05	Balança Antropométrica com régua	02
06	Mesa Ginecológica	02
07	Fototerapia	03
08	Ressuscitador infantil BabyPuff	3

FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Em virtude da reforma da Maternidade com implantação de parto humanizado em quartos privativos a cada paciente, implantação do quartos PPP (pré parto/parto e pós parto) os quais estão dispostos em salas de parto individuais onde a parturiente poderá viver os três estágios do parto no mesmo local sem

a necessidade de ser encaminhada ao centro cirúrgico e favorecer os métodos não farmacológicos de alívio da dor, melhoria de ambiência, proporcionando conforto à paciente e seus familiares, sala de atendimento médico, salas de exames e medicação.

Ressalto que para dar continuidade à estas melhorias se faz necessário a aquisição de alguns equipamentos e/ou acessórios para compor efetivamente as salas de Parto a fim de oferecer maior resolutividade na assistência aos períodos dos partos, minimizando as possíveis intercorrências.

A humanização compreende pelo menos dois aspectos fundamentais. O primeiro diz respeito à convicção de que é dever das unidades de saúde receber com dignidade a mulher, seus familiares e o recém nascido. Requer atitude ética e solidária por parte dos profissionais de saúde e a organização da instituição de modo a criar um ambiente acolhedor e a instituir rotinas hospitalares que rompam com o tradicional isolamento imposto à mulher. O segundo é adotar medidas e procedimentos benéficos para o acompanhar o parto ate o nascimento.

Humanização do Parto - Ministério da Saúde,

Portaria nº 11 de 7 de janeiro de 2015 (*"Redefine as diretrizes para implantação e habilitação de Centro de Parto Normal (CPN), no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), para o atendimento à mulher e ao recém-nascido no momento do parto e do nascimento"*).

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

ANEXO 1

CONTRATAÇÃO

Qualificação Técnica;

Manual do equipamento;

Registro nos órgãos competentes;

Montagem e instalação;

Treinamento de equipe;

Acessórios (de acordo com o equipamento solicitado);

Tempo de garantia;

Visitas Técnicas;

Cópia da autorização do funcionamento da empresa;

Cópia da autorização do funcionamento especial da empresa;

Cópia da Licença de Funcionamento (Alvará Sanitário);

Registro Anvisa;

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

CONTRATADA: Entrega dos equipamentos em conformidade com os descritivos, embalados.

CONTRATANTE: Conferência do equipamentos, acessórios, local de instalação, verificar qualquer dano ou algo que não esteja em conformidade com o contratado.

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O setor solicitante deverá acompanhar a entrega, montagem e instalação do equipamento, checar os acessórios de acordo com o contrato de compra, acompanhar os treinamentos de equipe para manuseio correto.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

De acordo com a efetiva entrega e instalação do objeto, no prazo de 30 dias.

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O vencedor do certame será designado com base no menor valor apresentado e atendimento às cláusulas de habilitação técnica e jurídica constantes no edital, que será formalizado pelo Departamento de Compras.

ESTIMATIVA DO VALOR DA COTAÇÃO

Item	Descrição	Quant	Valor unitário	Valor total
01	Foco clinico de LUZ auxiliar em LED	04	R\$ 630,00	R\$ 2.520,00
02	Foco de LUZ auxiliar em LED FL 2000	03	R\$ 5.000,00	R\$ 15.000,00
03	Aminioscópios	06	R\$ 1.800	R\$ 10.800,00
04	Bisturi Elétrico	02	R\$ 30.000	R\$ 60.000,00
05	Balança Antropométrica com régua	02	R\$ 1.800	R\$ 3.600,00
06	Mesa Ginecológica	02	R\$ 1.700	R\$ 3.400,00
07	Fototerapia	03	R\$ 27.000,00	R\$ 81.000,00
08	Ressuscitador Infantil BabyPuff	3	R\$ 2.835,14	R\$ 8.505,42
Total				R\$ 184.825,42

RECEBIMENTO

Local de entrega: almoxarifado da FUSAM em horário comercial, de segunda à sexta feira.

Prazo: de acordo com a programação da CONTRATANTE.

Cabe a Contratada apresentar a nota fiscal, equipamento contendo manual e seus acessórios (se solicitados), a qual será liberada após conferencia do setor solicitante.

ANEXO 1 - Descritivos :

- Foco de LUZ auxiliar em LED FL 250

Conta com hastes giratória e rodízios ágeis para melhor posicionamento, possui ajuste de diâmetro do foco, controle de luminosidade através de potenciômetro.

Apresentar 3 níveis de intensificador de luz por sensor der toque.

Puxador removível e autoclavável.

Tensão: 127-220 VAC

Potência: 255 VA

Sensor: IR

Potência dos LED's: 3w

Peso líquido: 13 kg

Quantidade de LED's: 08

Níveis de intensidade: 16.500 LUX/23.500 LUX/28.500 LUX



- Foco de Luz Clínico LED FL 4.000,00 sem espelho

Haste superior flexível e cromada e pedestal com haste inferior pintada.

Pintura em epóxi a 250° C de alta resistência. Altura variável entre 90 a 164 cm.

Base do pedestal com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento.

- Alimentação elétrica automática de 110 à 220 v. 50/60 Hz.
- Lâmpada de Led (luz fria e branca).
- Intensidade luminosa de 8.000 LUX à 50 cm do campo observado.
- Peso líquido: 5 kg.
- Projetado de acordo com as normas: NBR-IEC 60.601-1 e NBR-IEC 60.601-1-2.
- Certificado Inmetro.
- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.
- Assistência técnica permanente.

- Amnioscópio

É um aparelho de diagnóstico portátil, utilizado pelo médico Obstetra para visualizar a cor e transparência do líquido amniótico. Consiste em um exame simples e indolor, onde o médico faz uma análise pela cor do líquido e com isso consegue determinar o bem estar do bebê.

O aparelho é composto de um corpo cilíndrico, sólido e cônico, onde se localizam os componentes da fonte de iluminação.

As pontas do aparelho são fabricadas em acrílico sólido, funcionam como espelhos perfeitos e lente de aumento para melhor observação, além disso, possui uma escala de cores para verificar a comparação do líquido amniótico, são elas: branca, amarela, verde, vermelha e marrom.

- Ponta Pequena: 170x40x09mm
- Ponta Média: 190x40x13mm

- Ponta Grande: 210x40x17mm



- Bisturi Eletrônico Cirúrgico para cirurgias abdomino pélvico, Corte Pulsado - Microprocessado

Modo high cut;

Modos bipolar e microbipolar com ajuste de 0,5 em 0,5 watt;

Dispõe de três displays independentes para corte, coagulação e bipolar e função Remote para controle de potência, através da caneta de comando manual.

Características

Totalmente microprocessado.

- 12 funções de corte: puro, blend 1, 2 e 3, corte puro com high cut, blend 1, 2 e 3, Ecut 1, 2, 3 e 4.
- 400 watts de corte puro.
- 2 modos de coagulação: contact, desiccate e fulgurate spray, que permitem ajustar o efeito e a área de aplicação durante a coagulação do tecido.
- Modo bipolar com ajuste de 1 watt e microbipolar com ajuste de 0,5 watt.
- 3 displays digitais independentes para corte, coagulação e bipolar.
- Pedais independentes para monopolar 1, monopolar 2 e bipolar.

- Comando por caneta manual e por pedal.
- Permite utilização de 2 canetas ou 2 pedais monopolares.
- Sistema PPM que monitora o contato da placa-paciente automaticamente.
- Bargraph que indica o nível de contato da placa-paciente.
- Função Recall: recupera os últimos valores de potência gravados.
- Função Remote: controla a potência do display na caneta de comando manual.
- Permite conexão ao coagulador por plasma de argônio.
- Equipamento tipo CF (proteção contra descarga de desfibrilador no eletrodo neutro).
- Equipamento certificado de acordo com a norma NBRIEC 60601-1, 60601-1-2 e 60601-2-2, incluindo teste de interferência eletromagnética (EMC).

Kit de Acessórios

- 1 unidade de transporte
- 1 pedal duplo
- 1 pedal simples
- 5 canetas descartáveis
- 1 caneta com comando por pedal, com cabo fixo
- 1 jogo de eletrodos com 5 unidades
- 5 placas adesivas descartáveis
- 1 cabo para placa descartável
- 1 placa-paciente em aço inox (180 x 300 mm)
- 1 cabo para placa inox

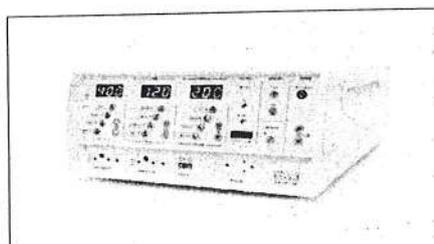
Registro Anvisa

100/240VAC - 50/60hz

Frequência de operação 390khz

Operação intermitente

Dimensão 15,5x30,5x 38,5cm



- Balança Antropométrica com régua

Possuir as seguintes características: capacidade 200KG, construção resistente e durável com aço carbono SAE – 1020, pintura eletrostática a pó, piso antiderrapante, pés antiderrapante e regulável para nivelamento, régua antropométrica de 1,00 a 1,95m x 0,5 cm, baixo custo de manutenção.

- Mesa Ginecológica

Estrutura

Confeccionada em MDF de 15 mm, possui 2 portas e 4 gavetas.

Leito

Confeccionado em madeira, com espuma de 5 cm D28, revestido em courvim, dividido em 3 secções: dorso, assento e pernas, com elevação de altura através de cremalheira.

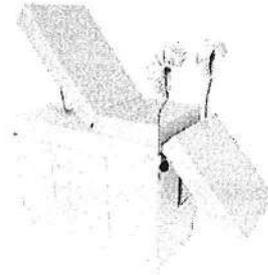
Acessórios Fornecidos

Perneira ou porta calcanhar e cuba rim.

Dimensões

Dimensões: 1,80 x 0,55 x 0,83 (C x L x A)

Capacidade: 150 Kg



- Fototerapia

Descrição

Fototerapia Fanem Bilirtron Sky 5006

Fototerapia equipada com o SuperLED FANEM® o Bilirtron Sky 5006 atende as necessidades de fototerapia para o tratamento da Bilirrubina para o RN a termo ou pré termo de maior área corpórea com rapidez e segurança.

Microprocessador possui ajuste da Radiância aplicada, monitora o tempo de tratamento e a vida útil do produto.

Principais características:

- Controle Microprocessador da Radiância aplicada ao paciente;
- Display alfa numérico e teclado de simples operação;
- Emissão da luz no espectro da cor azul preciso para o tratamento da Bilirrubina;
- Alta Radiância no centro e extremidades do foco luminoso;
- Baixa emissão de luz infravermelha ou ultravioleta;
- 15 SuperLEDs;
- Vida útil média de 20.000 horas;
- 03 LEDs brancos para iluminação auxiliar.

Apresentação:

- Montagem com pés de borracha;
- Montagem com pedestal.

Acessórios:

- Sonda de medição de Radiância.

Dados técnicos:

Alimentação: 127 / 220 V automático (50/60 Hz)

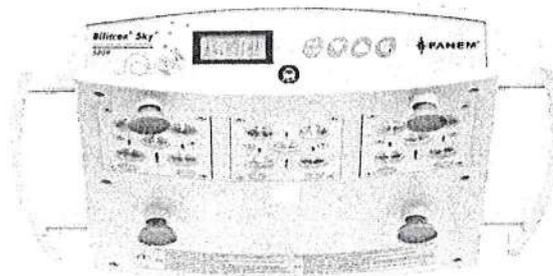
Consumo: 50 W

Altura: 6,5 cm (pés de borracha), entre 100 e 140 cm (com pedestal)

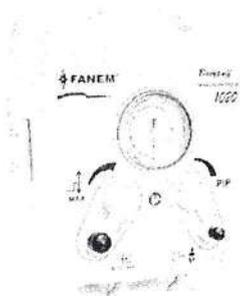
Largura: 28 cm (pés de borracha), 50 cm (com pedestal)

Profundidade: 27 cm (pés de borracha), 50 cm (com pedestal)

Peso: 1,8 kg (pés de borracha), 10 kg (com pedestal)



- Ressuscitador BabyPuff



O Ressuscitador Infantil Babypuff - Modelo 1020 proporciona ótimos resultados em procedimentos de reanimação, operando com uma fonte de gás externa. Possui 02 sistemas de válvulas de fácil regulação, as quais parametrizam e controlam todas as funções do ressuscitador.

Possibilita excelente oxigenação, inflando os pulmões do paciente de maneira segura com uma PIP consistente e excelente controle na manutenção da PEEP, mantendo assim a capacidade residual funcional e conseqüente abertura dos alvéolos, prevenindo o colapso dos pulmões do paciente. Um aparelho diferenciado em relação aos ressuscitadores manuais de bolsa e os de válvulas em monobloco, possuindo a facilidade das leituras diretamente em um mano-vacuômetro de resposta rápida com eficiente sistema de interface ao paciente.

Principais características

Design ergonômico que propicia portabilidade.

Disponibiliza recursos integrados para gestão eficaz das vias aéreas como a leitura das pressões diretamente em mano-vacuômetro de resposta rápida.

Com frequência ventilatória manual definida pela oclusão digital do orifício da válvula de PEEP permite que os procedimentos sejam realizados de maneira fácil evitando a fadiga do operador, proporcionando melhor controle dos parâmetros.

Ajustes simples e precisos:

- Válvula de ajuste de pressão máxima de alívio ou segurança;
- Válvula de ajuste da pressão de pico inspiratória ou PINSP;
- Válvula de ajuste da pressão de positiva final ou PEEP;
- Todos os ajustes são efetuados através de um único mano-vacuômetro;

Apresentação:

- Versão Portátil (com alça);
- Versão de Mesa;
- Versão de Parede;
- Versão Móvel (carrinho);

Acessórios:

- Mascaras de silicone;
- Intermediários para conexões;
- Blender;
- Fluxômetro O₂;
- Mangueira de entrada de gás;

- Tubo corrugado;
- T de Ayre com válvula PEEP;
- Pulmão de teste (látex free);
- Cilindro de O2 e AR tipo E com ou sem válvula reguladora, fluxômetro e manômetro;
- Extensão de O2 e AR de 1,5 m

Dados técnicos

Fluxo de Entrada de Gás: de 5 a 15 LPM

Pressão Máxima: 70 cm H2O

PIP: de 5 a 70 cm H2O

PEEP: de 2 a 10 cm H2O

Manômetro: -20 a 80 cm H2O

Altura: 26 cm (30 cm versão mesa e 127 cm versão móvel)

Largura: 20 cm (28 cm versão mesa e 38 cm versão móvel)

Profundidade: 09 cm (25 cm versão mesa e 65 cm versão móvel)

Peso: 1,7 kg (2,8 kg versão mesa e 15,5 kg versão móvel)

Opcionais

Kit bolsa com alça para transporte.

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO

O objeto é a **AQUISIÇÃO DE ITENS PARA A MATERNIDADE ATRAVÉS DE EMENDA PARLAMENTAR**, a fim de equipar as salas de atendimento ao Parto Humanizado e maior efetividade nos procedimentos obstétricos/ginecológicos, considerando a CONTRATANTE unidade referência para realização de atendimento à gestantes e cirurgias ginecológicas, considerando a Unidade de média complexidade de urgência, emergência e eletivas do município de Caçapava, contando Maternidade de portas abertas de 24hs, sendo referência ao Município de Jambéiro.

Aquisição dos itens abaixo para Maternidade:

Item	Descrição	Quantidade
01	Aparelho de ar condicionado	11

FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Em virtude da reforma da Maternidade com implantação de parto humanizado em quartos privativos a cada paciente, implantação do quartos PPP (pré parto/parto e pós parto) os quais estão dispostos em salas de parto individuais onde a parturiente poderá viver os três estágios do parto no mesmo local sem a necessidade de ser encaminhada ao centro cirúrgico e favorecer os métodos não farmacológicos de alívio da dor, melhoria de ambiência, proporcionando conforto à paciente e seus familiares, sala de atendimento médico, salas de exames e medicação.

Ressalto que para dar continuidade à estas melhorias se faz necessário a aquisição de alguns equipamentos e/ou acessórios para compor efetivamente as salas de Parto a fim de oferecer maior resolutividade na assistência aos períodos dos partos, minimizando as possíveis intercorrências.

A humanização compreende pelo menos dois aspectos fundamentais. O primeiro diz respeito à convicção de que é dever das unidades de saúde receber com dignidade a mulher, seus familiares e o recém nascido. Requer atitude ética e solidária por parte dos profissionais de saúde e a organização da instituição de modo a criar um ambiente acolhedor e a instituir rotinas hospitalares que rompam com o tradicional isolamento imposto à mulher. O segundo é adotar medidas e procedimentos benéficos para o acompanhar o parto ate o nascimento.

Humanização do Parto - Ministério da Saúde,

Portaria nº 11 de 7 de janeiro de 2015 ("*Redefine as diretrizes para implantação e habilitação de Centro de Parto Normal (CPN), no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), para o atendimento à mulher e ao recém-nascido no momento do parto e do nascimento*").

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

ANEXO 1

CONTRATAÇÃO

Qualificação Técnica;

Manual do equipamento;

Registro nos órgãos competentes;

Montagem e instalação;

Treinamento de equipe;

Acessórios (de acordo com o equipamento solicitado);

Tempo de garantia;

Visitas Técnicas;

Cópia da autorização do funcionamento da empresa;

Cópia da autorização do funcionamento especial da empresa;

Cópia da Licença de Funcionamento (Alvará Sanitário);

Registro Anvisa;

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

CONTRATADA: Entrega dos equipamentos em conformidade com os descritivos, embalados.

CONTRATANTE: Conferência dos equipamentos, acessórios, local de instalação, verificar qualquer dano ou algo que não esteja em conformidade com o contratado.

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O setor solicitante deverá acompanhar a entrega, montagem e instalação do equipamento, checar os acessórios de acordo com o contrato de compra, acompanhar os treinamentos de equipe para manuseio correto.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

De acordo com a efetiva entrega e instalação do objeto, no prazo de 30 dias.

FORMA E CRITERIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O vencedor do certame será designado com base no menor valor apresentado e atendimento às cláusulas de habilitação técnica e jurídica constantes no edital, que será formalizado pelo Departamento de Compras.

ESTIMATIVA DO VALOR DA COTAÇÃO

Item	Descrição	Quant	Valor unitário	Valor total
01	Aparelho de ar condicionado	11	R\$ 2.500,00	R\$ 27.500,00
Total				R\$ 27.500,00

RECEBIMENTO

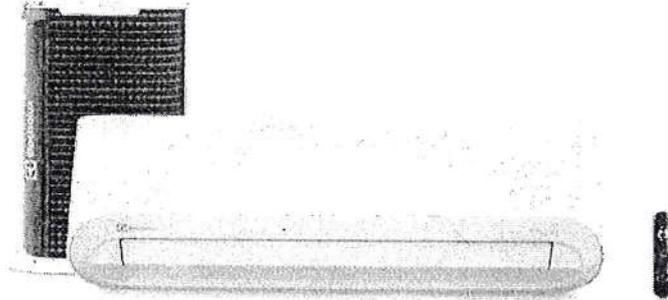
Local de entrega: almoxarifado da FUSAM em horário comercial, de segunda à sexta feira.

Prazo: de acordo com a programação da CONTRATANTE.

Cabe a Contratada apresentar a nota fiscal, equipamento contendo manual e seus acessórios (se solicitados), a qual será liberada após conferencia do setor solicitante.

ANEXO 1 - Descritivos :

- AR CONDICIONADO



DESCRITIVO

- Quantidade: 11 aparelhos
- Tipo: Split Hi Wall INVERTER
- Potência: 12.000 BTU's
- Tensão: 220v
- Controle remoto sem fio
- Composto obrigatoriamente de condensador e evaporador tipo Hi-Wall
- Condensadora vertical com serpentina em cobre
- Compressor rotativo 220 V (monofásico) com tecnologia inverter
- Redução de nível de ruído
- Fluxo de ar de alta eficiência
- Filtro de ar antibacteriano
- Visualização central de fácil leitura
- Desumidificador
- Oscilação horizontal
- Ter ajuste automático de fluxo de ar
- Timer programável
- Com a classificação A na tabela de eficiência energética do INMETRO
- Uso obrigatório de gás ecológico R-410.