



FUNDACAO SERVICOS SAUDE DE NOVA ANDRADINA

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 81/2024 - PE

CNPJ: 12.600.146/0001-57 Telefone: (67) 3441-5050
Avenida Eulenir de Oliveira Lima, 71
CEP: 79750-000 - Nova Andradina MS

Processo Administrativo: 106/2024
Data do Processo: 15/10/2024

Fornecedor:
Endereço:
Cidade:
CNPJ:
Telefone:

UF: CEP:

ANEXO III MODELO PROPOSTA DE PREÇO

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Marca	Preço Unitário	Preço Total
1	1,000	UN	CARDIOVERSOR - Desfibrilador portátil, adulto/infantil:			

Desfibrilador e Cardioversor - Desfibrilador portátil, modos de operação: monitoração, desfibrilação assíncrona, cardioversão sincronizada e DEA Método intuitivo 1, 2 e 3. Possuir alça para transporte e possibilidade de transporte com uma alça de ombro com estojos para o armazenamento de acessórios. Possuir tela em LCD colorido de no mínimo 6,5" e resolução de 640x480 pixels, com visualização de no mínimo 3 curvas simultâneas na tela. Pás externas reutilizáveis com superfície pediátrica embutida com botões dedicados para carregamentos e descarga de choque que possuam indicação luminosa de carga pronta. Compatível com o uso de pás internas autoclaváveis a vapor de alta temperatura com botão para descarga. Registrador térmico que permita a impressão simultânea de no mínimo dois formatos de onda, além da impressão de dados armazenados no equipamento como: Eventos marcados, choque, alarmes, resumo de eventos, eletrocardiograma, tendência numérica de sinais vitais, testes operacionais e histórico dos testes operacionais. Monitoração de ECG de 3 e 7 derivações com identificação automática do tipo de cabo conectado. Armazenar tendências numéricas de sinais vitais e eventos clínicos pré-configurados, como administração de drogas, para posterior revisão. Desfibrilação com onda bifásica de carga ajustável entre 2 e 200J pelo menos. No modo Cardioversão, o tempo entre a detecção da onda R e o disparo do choque deve ser inferior a 60ms. No modo DEA exibir cronometro para auxílio durante a RCP. Bateria recarregável com autonomia mínima de 100 choques ou 2,5 horas de monitoração e tempo máximo para recarga a 100% de sua capacidade inferior a 4 horas, possibilidade de realizar a troca sem o uso de ferramentas. Realizar autotestes diários sem a necessidade de nenhuma interferência do operador e possuir indicador audiovisual de pronto para uso. Peso máximo do equipamento de 8 kg. Especificações ambientais mínimas: Temperatura de operação 0 a 45°C; Resistência a 1 choque por face do equipamento a aceleração de 30G; Resistência a queda livre de 75cm em todas as faces e Índice de proteção contra sólidos e líquidos IP54. Acompanha: 1 cabo terapia com pás externas reutilizáveis; 1 cabo terapia para uso com pás descartáveis; 1 carga de teste; 1 cabo de ECG 3 vias; 4

			<p>rolos de papel para registrador térmico; 1 cabo força. Incluso: transporte, descarga, e ainda, a instalação do equipamento por profissional autorizado do fabricante. Treinamento e manuseio do equipamento. APRESENTAR REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES</p>
2	2,000	UN	<p>Secador a gás de capacidade acima de 30kg. Fator de carga mínimo de 1:25. Estrutura deverá ser construída em aço SAE 1020 rigidamente interligados por meio de solda contínua, proporcionando estabilidade total ao conjunto;</p> <p>Sistema de aquecimento formado por conjunto de queimadores tubulares com acendimento automático para melhor dissipação do calor.</p> <p>Corpo externo construído em chapas de aço SAE 1020, tipo gabinete, revestido com dupla parede para isolamento térmico e eficiência da secagem;</p> <p>Cesto interno deverá ser construído em chapa de aço inoxidável com perfurações que proporcionam pelo menos 45% de área para circulação de ar quente, Eixo em SAE 1020. Porta externa confeccionada em aço SAE 1020, resistente ao calor, com amplo visor para permitir a visualização das roupas em movimento;</p> <p>Sistema de transmissão através de polias e correias em "V", por meio de motor elétrico duplo-eixo para rotação do cesto e do exaustor de 01CV, dotado de proteção térmica contra sobrecargas.</p> <p>O equipamento deverá ainda apresentar os seguintes itens:</p> <p>Exaustor com rotor em alumínio fundido para retirada do ar saturado do interior do cesto, com filtro para retenção de felpas;</p> <p>A secagem da roupa deverá ser processada pela exaustão do ar úmido, que é submetido previamente a um sistema de aquecimento através de um conjunto de resistências, passando através do cilindro interno, sendo então conduzido ao exterior ao passar por tratamento de retenção de felpas em filtro coletor de resíduos de fácil limpeza;</p> <p>Possuir painel de comando 24V na parte frontal do equipamento com timer digital para seleção do tempo de operação;</p> <p>Termostato digital para controle da temperatura de trabalho;</p> <p>sensor de umidade para controle otimização do processo de secagem;</p> <p>Botão de acionamento do sistema de aquecimento;</p> <p>Lâmpada luminosa de aquecimento ligado;</p> <p>Alarme sonoro para final do tempo de operação;</p> <p>Chave geral "liga/desliga";</p> <p>Pintura epóxi;</p> <p>Dimensões externas (+/- 5%): altura 1810 mm x largura 1220 mm x comprimento 1400 mm;</p> <p>Deverá apresentar laudo técnico do equipamento, evidenciando o cumprimento das exigências da NR 12;</p> <p>A empresa vencedora, deverá dispor de assistência técnica para o equipamento, durante o período de garantia. Incluso: transporte, descarga, e ainda, a instalação do equipamento por profissional autorizado do fabricante. Treinamento e manuseio do equipamento, bem como, garantia de funcionamento de no mínimo 01 (um) ano.</p>
3	2,000	UN	<p>Confeccionado em aço inox, com lâminas acopláveis e lâmpada embutida na lâmina, com lâminas curvas nos 03 04 e 05, Com garantia de um ano e Registro na ANVISA</p>
4	3,000	UN	<p>Laringoscópio Infantil - confeccionado em aço inox, com laminas acopláveis e lâmpada embutida na lamina, com laminas retas nos tamanhos 00, 0 e 01,02. Com treinamento e instalação. Garantia de um ano e Registro na ANVISA.</p>
5	1,000	UN	<p>Diâmetro de cilindro de no mínimo 310mm e comprimento de cilindro de no mínimo 1600mm. Estrutura montada em</p>

perfis e chapas de aço SAE 1020 rigidamente interligadas proporcionando estabilidade total ao conjunto com tratamento químico contra corrosão e base em primer de alta aderência e acabamento final com a base de epóxi.

Mesa superior de alimentação de roupas em aço inoxidável, tampo de recepção das peças passadas e braços basculantes para apoio das roupas a serem passadas e já passadas.

Cilindro construído em tubo mecânico de aço SAE 1020 tratado quimicamente contra corrosão e tratado superficialmente com pintura anti-oxidante. Revestido com camadas de feltro e forrado com tecido de algodão cru.

Eixos em aço SAE1020 devidamente dimensionados para suportar os esforços e eventuais sobrecargas solicitadas durante a operação. Dotado de alavanca manual para afastamento da calha.

Sistema de Transmissão com sistema de acionamento efetuado através de polias e correias em "V", por meio de motor elétrico de indução trifásica, sendo de proteção contra sobrecargas, através de rele térmico.

Calha aquecida fabricada com tubo mecânico de aço SAE 1020 tratada quimicamente contra corrosão e tratado superficialmente com pintura anti oxidante no lado externo. O lado interno recebe retificação e polimento espelhado, revestido com camada de cromo duro para evitar corrosão e para melhor deslizamento na parte que entra em contato com a roupa.

Sistema de aquecimento formado por um conjunto de resistências elétricas tubulares blindadas firmemente fixadas na calha para melhor dissipação de calor.

Dotada de grade de segurança em toda a extensão da mesa alimentadora protegendo o operador.

Painel de comando situado na parte frontal do equipamento, dotado de Termostato para controle da temperatura de secagem e chave geral liga-desliga. Deverá possuir relés de segurança (categoria 4) e botão de emergência monitorado por sistema de duplo canal e botão de rearme do sistema de segurança.

Deverá apresentar laudo técnico do equipamento, evidenciando o cumprimento das exigências da NR 12; A empresa vencedora, deverá dispor de assistência técnica para o equipamento, durante o período de garantia. Incluso: transporte, descarga, e ainda, a instalação do equipamento por profissional autorizado do fabricante. Treinamento e manuseio do equipamento, bem como, garantia de no mínimo 01 (um) ano.

6 1,000 UN

Fototerapia microprocessada, com pedestal e braço articulável para uso em incubadoras, berços aquecidos e berços comuns.

Equipamento deverá possuir 15 leds como fonte de irradiação no espectro azul, eliminando necessidade de filtros; módulo fonte removível, com vida média de no mínimo 50.000 horas.

O equipamento deverá possuir sistema de ventilação forçada para evitar o aquecimento excessivo, composto por no mínimo 03 ventiladores para dissipar o calor, ruído menor que 50dba; caixa em plástico de engenharia, contendo display alfanumérico, teclado em membrana e controle micro processado para acesso à funções do equipamento; controles para ajuste da irradiância proporcional emitida de 0 a 100%, conforme protocolo de tratamento, com ajuste a cada 10%.

O equipamento deverá atingir condições estáveis de temperatura e níveis de irradiância em no máximo 20 minutos.

Possuir indicação do tempo de tratamento, ajuste de data e idioma.

Totalizador de horas para a fonte emissora, relógio e calendário, sistema de proteções contra superaquecimento, que interrompam o fornecimento de energia elétrica, caso a temperatura interna ultrapasse o valor máximo de segurança. Memorização das irradiações medidas manual ou automaticamente (a cada hora), para emissão de relatório. Saída RS232. Possibilidade de conexão do equipamento com o sensor destinado à medição de irradiância, que deverá ser mostrada no display do equipamento. Chave LIGA/DESLIGA;

Alimentação elétrica bivolt. Deverá apresentar certificado de conformidade com as seguintes Normas Técnicas: ABNT NBR IEC 60601-1: requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial; ABNT NBR IEC 60601-1-2: compatibilidade eletromagnética, requisitos e ensaio; ABNT NBR IEC 60601-1-6: usabilidade; ABNT NBR IEC 60601-2-50: requisitos particulares para segurança básica e o desempenho essencial do equipamento de fototerapia para recém-nascido.

O equipamento deverá apresentar registro na ANVISA e catálogo do fabricante que comprove as informações do produto. Garantia de no mínimo 12 (doze) meses. Incluso: transporte, descarga, e ainda, a instalação do equipamento por profissional autorizado do fabricante. Treinamento e manuseio do equipamento.

7 1,000 UN

Mesa cirúrgica, total liberdade para uso de arco cirúrgico, segurança e eficácia, excepcional estabilidade, que permita ao cirurgião o maior acesso e a raiotransparência, contendo kit de ortopedia traumatológico, tripartido, de ombros e suporte de cabeça, que proporcione até 10 seções , com partes removíveis favorecendo a amplitude e raiotransparencia de imagem associada ao uso de arco cirúrgico.

BASE: retangular, fabricada em chapa em aço SAE 1020, com tratamento de superfície pintura epoxi, possui revestimento em polímero, ABS preto. A Movimentação da base é realizada através de rodízios, os quais facilitam o deslocamento, direcionamento e manobras da mesa cirúrgica, mas quando a necessidade que esteja fixada ao solo seu sistema de bloqueio freio deve ser acionado por meio do controle de coluna, que proporciona confiança para realização dos procedimentos com total segurança,

COLUNA: que permite ajuste de altura, composta por hastes guias retificadas e cromadas, com sistema de refis auto lubrificante que elimina o uso de óleo lubrificante, prolonga a vida útil do sistema de elevação e evita o desgaste precoce causado pelo atrito entre metais, revestida de aço inoxidável AISI 304 com acabamento escovado.

ESTRUTURA DO CHASSIS : robusta, fabricada em perfil de aço inoxidável AISI 304 escovado, resistente a corrosão e de fácil limpeza, para perfeito acabamento entre a coluna de elevação e o chassi do tampo, acompanha proteção sanfonada elastic abotoada, fabricada em courvim impermeável, que protege contra a penetração de líquidos.

RÉGUAS LATERAIS COM MEDIDA UNIVERSAL: em aço inox AISI 304 (cromo níquel) para o fácil acoplamento de acessórios.

TAMPO: Radiotransparente para uso e intensificador de imagem (arco em C), raios-x em toda sua extensão,

proporcionado pelo deslocamento longitudinal, fabricado em fenolite, que proporciona o uso de baixa dose de raio x, tornando o ambiente mais salubre. Acompanha os acessórios tripartido de ombro (suporte para cabeça e suporte para tábua incluso), capacete e kit traumatologia ortopédico com trações em Inox. Dividido em cabeça, dorso, assento e pernas bipartidas em V, podendo chegar opcionalmente em até nove seções.

COMANDO DOS MOVIMENTOS: realizado através de atuadores elétricos de baixa tensão e baixo consumo de energia, isento de óleo, acompanhado de mola a gás que auxilia na sustentação, interrupção e estabilidade durante a movimentação da mesa cirúrgica. Os movimentos são acionados por meio de um controle remoto a cabo com display e para o caso de emergência acompanha de fácil acesso o painel de comando integrado na própria estrutura da mesa cirúrgica, os quais apresentam tecla de travamento e destravamento para evitar acionamento involuntário da tecla assim como emissão de sinal sonoro de sobrecorrente e sensor de proximidade sem contato físico. Por meio de baterias, de duração de no mínimo uma semana, a falta de energia elétrica não irá interferir em seu perfeito funcionamento. A mesa cirúrgica pode ser conectada a qualquer tomada de rede predial de 100 - 240V, nas frequências de 50/60Hz capaz de fornecer 350VA, e dotada de conexão para aterramento de proteção, conforme NBR 5410 e NBR 13534.

MOVIMENTO COM VELOCIDADE CONSTANTE: partida e parada suave e livre de ruídos, acionados de forma:

Manual: Cabeceira.

Motorizado: Elevação, trendelemburg /reverso, lateral direita e esquerda, dorso positivo e negativo, deslocamento longitudinal, flex e reflex, posição ZERO.

Pneumático: Pernas.

Posicionamentos: Semi-flexão de perna e coxa, flexão abdominal, semi-sentado, sentado, proclive ou reverso de trendelemburg, trendelemburg, para operação de tireóide, horizontal, litôtomica, inclinação lateral direita e esquerda, renal, extrema lordose, pernas interiças, cabeceira e dorso.

Acessórios que acompanham: 01 par de porta coxas em PU com suporte em inox; 01 par de ombreiras em PU com suporte em aço inox; 01 par de suporte de braços em PU com suporte em inox; 01 arco de narcose com suporte em inox; 01 jogo de colchonetes injetados em visco elástico; Acompanha os acessórios tripartido de ombro, capacete e kit traumatologia ortopédico.

Características técnicas: Proteção contra líquidos IPX4, capacidade de movimentos para pacientes até 360kg

ACESSÓRIOS (INCLUSOS NA MESA CIRÚRGICA): Tração para membros superiores, tração para mão Weinberger, suporte de cabeça, apoio decúbito lateral 03 pontas, suporte para tibia, suporte cirurgia de braço e mão, com tábua de 90cm, suporte de joelho e apoio lateral, suporte e bandeja instrumental, suporte de soro, suporte de coluna em fibra de carbono. Apresentar registro na ANVISA, catálogo do produto. Garantia de no mínimo 12 (doze) meses. Incluso: transporte, descarga, e ainda, a instalação do equipamento por profissional autorizado do fabricante. Treinamento e manuseio do equipamento.

8 2,000 UN Aparelho de diagnóstico compacto e leve que ofereça alto rendimento, iluminação halógena 2,5V, de longa duração, 30% mais brilhante, que mostre a cor verdadeira do tecido.

Fibra óptica para transmissão de luz fria, que garanta campo de trabalho livre de sombra e aquecimento; lente de

visão ampla para visualização com magnificação; que forneça excelente visão detalhada, com lente removível para instrumentação.

Sistema vedado para otoscopia pneumática com entrada para pera insuflação, que acompanhe pera para insuflação;

Com cabo metálico com acabamento liso, preto, alimentado por duas pilhas alcalinas AA, acompanhado com as pilhas.

Que acompanhe 05 espéculos, sendo: um jogo com 04 espéculos reutilizáveis, nos tamanhos 2,5 – 3 – 4 e 5mm, e que seja esterilizáveis em autoclaves ou solução para esterilização.

Que utilize lâmpada halógena de 2,5V; iluminação halógena; transmissão em fibra óptica até a ponta; alimentação 02 pilhas AA (pequena) e que acompanhe as pilhas; lente de focalização: grande, angular e removível ; peso com pilhas: 132g; ALTURA: 16,33cm; material do cabo: inteiramente metálico; com conexão de insuflação. Apresentar catálogo do produto. Garantia de um (01) ano.

9 1,000 UN

Bisturi eletrônico multifuncional para todos os procedimentos de centro cirúrgico. Microprocessado, com refrigeração natural por convecção.

Indicação digital da potência em watt, através de displays independentes para todos os modos de operação.

Ajuste digital de potência com precisão de 01 watt, através de teclas blindadas tipo up/down no painel e através da caneta de comando manual monopolar e pedal bipolar.

Sistema de monitoração da resistência/contato da placa-paciente adesiva (dividida) e rígida, com indicação visual da qualidade do contato através de display gráfico localizado no painel frontal e seleção automática do sistema de monitoração conforme tipo de placa conectada (comum ou bipartida).

Deve realizar auto teste toda vez que o equipamento for inicializado, com indicação da possível falha apresentada por texto ou código no display.

Deve permitir o uso de único cabo para placas rígidas, comum ou bipartida descartáveis.

Permitir o acionamento das funções eletro cirúrgicas monopolares através de dois pedais duplos ou permitir acionamento simultâneo de 02 canetas de comando manual (coagulação monopolar).

Permitir ainda, a operação do modo bipolar através de pedal independente e de forma automática sem a necessidade de acionar qualquer tecla no painel do equipamento.

Possuir memorização automática (não volátil - mantida mesmo após desligar o aparelho) de um conjunto de valores de potências programadas pelo usuário.

Ter sistema que controla a potência no início do corte de acordo com a resistência do tecido reduzindo riscos aos pacientes, para aumentar a vida útil dos acessórios e reduzir tempo de procedimento ou outra técnica similar, independentemente da nomenclatura de cada fabricante.

Potências mínimas para cada modo de operação: 300 watts para corte puro, forçado e pulsado, com no mínimo 03 níveis de blends em dois modos (normal e forçado); pelo menos 04 modos de corte pulsado com no mínimo 10 níveis de ajuste de tempo de intervalo de pulso, para intervenções endoscópicas que requerem alternadamente o corte e a coagulação; 04 modos de coagulação com no

mínimo 120 watts e 04 modos bipolares com potências mínimas, sendo: 50 watts para micro bipolar, 100 watts para bipolar, 120 watts macro bipolar e 120 watts corte bipolar.

Permitir conexão com coagulador argônio.

Alimentação elétrica: 100 a 240 VCA (automático) - 60HZ.

Apresentar Certificado de Boas Práticas de Fabricação, Certificado de Conformidade NBRIEC 60601-2-2, classificação CF, inclusive, testes de interferência eletromagnética (EMC).

Não ter peso superior a 5,5 kg.

Acessórios inclusos: 01 carrinho; 01 pedal duplo para modo monopolar; 01 pedal duplo para modo bipolar; 01 placa de retorno permanente de aço inox adulto com cabo compatível; 05 placas adesivas descartáveis bipartidas e 01 cabo permanente compatível com sistema de monitoração de contato; 02 canetas esterilizáveis porta-eletrodo de comando manual duplo (botões de acionamento de corte e coagulação) e conector universal/3 pinos; 01 jogo com 05 eletrodos médicos para uso geral, sendo: 01 ponta tipo faca reta; 01 ponta tipo faca curva; 01 ponta tipo agulha; 01 ponta tipo alça; 01 ponta tipo bola.

Garantia de 05 (cinco) anos e registro em ANVISA.

Incluso: transporte, descarga, e ainda, a instalação do equipamento por profissional autorizado do fabricante. Treinamento e manuseio do equipamento.

10 1,000 UN

Electrocardiógrafo – deve realizar a aquisição de 12 derivações simultâneas. / Operação: impressão direta no console. Permitir aquisição de exame de emergência (STAT), com captura e impressão, adiando a identificação do paciente através de duplo acionamento da tecla de captura do exame. Possuir modo ritmo com a impressão de até 6 derivações simultâneas configuráveis. / Tela: colorida de no mínimo 7 polegadas, sensível ao toque, com software em português que permita a visualização das ondas em tempo real. Possuir mapa para auxílio do posicionamento dos eletrodos no paciente, indicando desconexão e uma possível inversão de eletrodos. / Identificação: data, hora do exame, nome, peso e sexo do paciente. / Conectividade: Interface para de exportação de dados do exame através de memória USB e rede LAN,

possuir comunicação via rede sem fio. Habilitado para exportação de exames em formato PDF. Possibilidade de upgrade para exportação em formato DICOM e para comunicação bidirecional com Work List. / Taxa de amostragem: no mínimo 6000 amostras por segundo por via. / Calibração e Filtro: Sinal de calibração de 1 mv. Possuir filtro para artefato muscular, ruído de rede elétrica, resposta de altas e baixas frequências do espectro de ECG e flutuações da linha de base. / Configurações: Ganho de 5, 10 e 20 mm/mV e velocidade de curva de 25 e 50 mm/s. / Interpretação: possuir algoritmo de análise do exame com critérios específicos de idade e gênero, sem necessidade de programas externos. / Armazenamento e revisão: Capacidade de armazenamento de pelo menos 200 exames, visualização

e no mínimo 5 minutos de ondas completas do ECG de cada derivação, para revisão e impressão de relatório. / Alimentação elétrica: Bivolt automático, possuir bateria com autonomia mínima de 6 horas de uso contínuo, ou pelo menos 100 exames. / Impressão: térmica com pelo menos

6 canais, utilizando papel rolo de 110mm ou folha A4. Acessórios: 1 cabo de ECG de 10 vias compatível com eletrodos descartáveis, 1 rolo de papel térmico para

impressão, 1 carro para eletrocardiógrafo, 1 cabo de força e 1 manual do usuário em português. A empresa deve apresentar catalogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado.

(Valores expressos em Reais R\$)	Total Geral:	
----------------------------------	--------------	--

_____, ____ de _____ de 20____

.....
Responsável