



MUNICÍPIO DE PIRACAIA

Estado de São Paulo
Av. Dr. Cândido Rodrigues, 120 - Tel. 4036-2040
CNPJ nº 45.279.627/0001-61
www.piracaia.sp.gov.br

HOMOLOGAÇÃO / ADJUDICAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 19/2020
PROCESSO Nº 809/2020

OBJETO: AQUISIÇÃO DE 02 UNIDADES DE CARDIOVERSOR PARA DESFIBRILAÇÃO/CARDIOVERSÃO, CONFORME TERMO DE REFERENCIA ANEXO.

Nos termos do artigo 4º, inciso XXII da LF nº 10.520/02 e conforme ADJUDICAÇÃO da proposta em anexo aos autos, HOMOLOGO a licitação em epígrafe, conforme segue:

EMPRESA: CIRURGICA PARMA LTDA
CNPJ Nº: 21.700.911/0001-00

Quantidade	Produto	Descrição
02	Cardioversor para promover desfibrilação/ cardioversão a pacientes adultos e pediátricos	1 – Aplicação Geral: Utilizado para promover desfibrilação/cardioversão a pacientes adultos e pediátricos, com os seguintes modo de operação: 1.1 - Cardioversão; 1.2 - Desfibrilação manual; 1.3 - Monitoração de ECG; 1.4 - Desfibrilação Automática Externa (DEA); 1.5 - Marca-passo Externo; 1.6 - Oximetria de Pulso (SpO2); 1.7 - Pressão Não Invasiva 2 - Características do desfibrilador: 2.1 -Portátil; 2.2 - Controlado por microprocessador; 2.3 - IP31 conforme IEC 60.529; 2.4 – Onda bifásica; 2.5 – Modo de Operação: 2.5.1 – Síncrono; 2.5.2 -Assíncrono; 2.5.3 – Desfibrilação Externa Automática (“DEA”); 2.6 – Carga máxima regulável: ≥200 Joules; 2.7 – Menor energia disponível 1 J; 2.8 – Tempo de carregamento em carga máxima:≤ 06 segundos; 2.9 – Tempo de descarga interna automática em caso de interrupção do procedimento: ≤ 60 segundos; 2.10 – Sistema de análise de impedância torácica para garantir a entrega de energia selecionada pelo operador; 2.11 – Indicador de contato com o paciente através de pás externas; 2.12 – Detecção automática do batimento cardíaco através de pás; 2.13 – Teste de diagnostico automático diário, capaz de verificar o correto funcionamento de: 2.13.1 – Circuito do ECG; 2.13.2 – Carga e descarga do choque; 2.13.3 – Carga de Bateria; 2.14 - Indicação de: 2.14.1 – Energia entregue;



MUNICÍPIO DE PIRACAIA

Estado de São Paulo
Av. Dr. Cândido Rodrigues, 120 - Tel. 4036-2040
CNPJ nº 45.279.627/0001-61
www.piracaia.sp.gov.br

		2.14.2 – Baixo nível de carga da bateria; 2.15 – Indicador audiovisual de carga completa; 2.16 – Memória interna não volátil, capaz de armazenar 1 hora de eventos (com data e hora) e traçado de ECG; 2.17 – Instruções audiovisuais para RCP; 2.18 – Desfibrilação manual com escala selecionável no painel frontal. 3 – Características do Monitor: 3.1 – Integrado no equipamento; 3.2 – Tela colorida; 3.2.1 – Cristal Líquido (LCD); 3.2.2 – Dimensão em diagonal visível: ≥6,5 polegadas; 3.3 – Apresentação numérica da frequência cardíaca; 3.4 – Apresentação de no mínimo 3 curvas na tela; 3.5 – Indicação das fases: 3.5.1 – Carregando; 3.5.2 – Carga Completa; 3.5.3 – Descarregado; 3.5.4 – Desarmado. 4 – Monitoração de ECG: 4.1 – Monitoração através: 4.1.1 – Das pás; 4.1.2 – De Eletrodos; 4.2 – Frequência cardíaca na faixa de: 16 a 300 bpm; 4.3 – Alarmes audiovisuais e/ou alertas de: 4.3.1 – Bradicardia; 4.3.2 – Taquicardia; 4.3.3 – Eletrodo solto; 5 – Pressão Não Invasiva: 5.1 – Método Oscilométrico da medição; 5.2 – Aferição das pressões Sistólica, Diastólica e Média; 5.3 – faixa de medição: 20 a 255 mmHg 6 – Características do Registrador: 6.1 – Impressora Térmica; 6.2 – Velocidade de impressão de 25 mm/s; 6.3 – Largura do papel: ≥ 50 mm; 6.4 – Modos de operação: 6.4.1 – Manual; 6.4.2 – Automático; 6.5 – Relatório de desfibrilação contendo: 6.5.1 – Parâmetros de descarga; 6.5.2 – Curva de ECG, antes e após descarga; 6.5.3 – frequência cardíaca; 6.5.4 – Data e hora. 7 – Desfibrilação Automática Externa (DEA): 7.1 – Ajuste automático de energia do choque entregue ao paciente de acordo com a impedância medida no tórax; 7.2 – Choque habilitado somente se o paciente estiver com fibrilação
--	--	--



MUNICÍPIO DE PIRACAIA

Estado de São Paulo
Av. Dr. Cândido Rodrigues, 120 - Tel. 4036-2040
CNPJ nº 45.279.627/0001-61
www.piracaia.sp.gov.br

		ventricular ou com taquicardia ventricular; 7.3 – Instruções audiovisuais de todas as etapas do procedimento de desfibrilação e análise; 7.4 - 01 ano de durabilidade do eletrodo sem utilização; 7.5 – protocolo configurado de fábrica de acordo com normas vigentes 8 – Marca-passo externo Não Invasivo: 8.1 – Modos de operação: 8.1.1 – Fixo; 8.1.2 – Por demanda 8.2 – frequência, na faixa de 30 a 180 ppm; 8.3 - Duração do pulso de 40 ms; 8.4 - Amplitude de pulso de 10 a 140 mA; 9 – Oximetria de Pulso (SpO2): 9.1 – Saturação de oxigênio, na faixa de 30 a 100%; 9.2 - Apresentação da curva plestimográfica e /ou barra gráfica da intensidade de pulso com campo numérico. 10 – Características Elétricas: 10.1 – Alimentação elétrica de 220 VAC; 10.2 – Bateria(s) com descarregamento automático, ao conectar ao equipamento na rede elétrica; 10.2.1 – De lítio; 10.2.2 Tempo de recarga total: ≤ 05 horas; 10.2.3 – Autonomia de 2,5 horas de monitoração continua de ECG ou 100 choques em carga máxima; 10.2.4 – Sistema de indicação/verificação da carga no próprio corpo da bateria; 10.2.5 - Sistema de fácil retirada da bateria, sem a necessidade de utilização de ferramentas; 11 – Acessórios: 11.1 – Par(s) completo(s) de pás externas para utilização em pacientes: 11.1.1 – Adultos; 11.1.2 – Pediátricos. 11.2 – 01 cabo paciente completo de ECG com 03 vias; 11.3 – 02 rolos e/ou pacotes de papel térmico para registro; 11.4 – 01 sensor de dedo para oximetria, reutilizável, tamanho adulto; 11.5 – 01 braçadeira para PNI reutilizável Adulto; 11.6 – 01 mangueira de PNI. 12 . Garantia: 12.1 - Garantia mínima de 12 meses a contar da data de entrega definitiva. Instalação e treinamento operacional inclusos durante o período da garantia.
--	--	--

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 18.046,00 (dezoito mil e quarenta e seis reais)

VALOR TOTAL: R\$ 36.092,00 (trinta e seis mil e noventa e dois reais)



MUNICÍPIO DE PIRACAIA

Estado de São Paulo
Av. Dr. Cândido Rodrigues, 120 - Tel. 4036-2040
CNPJ nº 45.279.627/0001-61
www.piracaia.sp.gov.br

Marca/fabricante: INSTRAMED / CARDIOMAX

Prazo de Entrega: O Prazo para a entrega será de 10 dias após a emissão do pedido pelo setor de compras.

A entrega deverá ser feita no seguinte local: Paço Municipal, sito a Av. Dr. Cândido Rodrigues, 120, centro, nesta cidade de Piracaia.

Condições de Pagamento: O pagamento será efetuado em 10 (dez) dias, contados da data da entrega efetiva de todos os produtos constantes da respectiva Ordem de Fornecimento, em conta bancária cuja titularidade seja a do fornecedor, após a apresentação da nota fiscal/fatura.

Piracaia, 23 de Setembro de 2020

Dr. Jose Silvino Cintra
Prefeito Municipal