



A Prefeitura Municipal de Alto Santo, Estado do Ceará.

Processo: Pregão Eletrônico Nº 001/2023 (SRP).

Objeto: O objeto da presente licitação é a Constituir o objeto da presente licitação a SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA ATRAVÉS DE REGISTRO DE PREÇOS PARA A FUTURA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES, ODONTOLOGICOS, LABORATORIAIS E OUTROS MATERIAIS PERMANENTES DIVERSOS, DESTINADOS AO ATENDIMENTO DO SISTEMA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA.

A empresa **CASA HOSPITALAR IBIPORÃ LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 10.769.989/0001-56, com sede na Rua 19 de Dezembro, Nº 1687, Salas 01 & 02, Centro, CEP. 86.200-000, Ibiporã/PR, Telefone (43) 3158-0101, e-mail: licitacao.casahospitalar@gmail.com, através de seu representante legal o Sr. Danilo Aparecido Daguano Ferreira da Silva, portador do Documento de Identidade Nº 402713643 – SESP/SP e do CPF Nº 327.696.738-31, residente e domiciliado Rua Santa Sofia Nº 43, Jardim Espanha, CEP. 86.027-580, Londrina/PR, abaixo assinado, propõe a entrega dos materiais abaixo indicados, conforme Termo de Referência do Edital em epígrafe, nas seguintes condições:

LOTE VIII:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO - DEA. MODELO: AED-3100, FABRICANTE: NIHON KOHDEN CORPORATION, PROCEDÊNCIA: IMPORTADO (JAPÃO), RMS: 80914690027. Características Gerais: O AED-3100 pode fazer a diferença durante o salvamento de vítimas em parada cardiorrespiratória, aliando facilidade de uso à tecnologia de alta qualidade e confiabilidade. É um desfibrilador externo semi automático com tecnologia bifásica exponencial truncada. Permite ser configurado para sequência de 3 choques com energias escalonáveis de seleção pré-programada (150J, 200J, 200J). Através das pás adesivas é possível monitorar o ritmo cardíaco da vítima, analisar e determinar se o mesmo é tratável ou não por choque. Possui recursos de auxílio ao socorrista na realização da RCP para uso em pacientes adultos e pediátricos, sendo a recomendação do choque feita por comandos de voz em português. O choque inicial é de 150J para uso	NIHON KOHDEN	UN	8	R\$ 9.600,00	R\$ 76.800,00





CASA HOSPITALAR IBIPORÃ EIRELI ME

2	<p>em adultos e 50J para uso em crianças. Quando utilizado para choques em crianças, as mesmas pás adesivas são utilizadas em pacientes adultos, ou seja, não há necessidade de adquirir pás adesivas para uso exclusivo em crianças ou adquirir redutor de energia para realizar a desfibrilação. Capaz de analisar FV/TV em 4,5 segundos e menos de 8 segundos para carregar 200J. Características Técnicas: Alertas auditivos, Prompt de voz, alerta de carregamento, alerta de manutenção. Indicadores Visíveis, indicador de status da bateria, indicador de manutenção, indicador de verificação, posicionamento e status das pás. Auto teste - Diário: bateria, eletrodos de desfibrilação, eletrônicos internos, botão de choque e software; Mensal: Bateria com carga, eletrodos de desfibrilação, componentes eletrônicos internos, ciclo de carga de energia, botão de choque e software. Memória Interna: Possui capacidade de armazenar internamente dados de resgate de até 90 minutos (forma de onda e evento). Os dados podem ser transferidos através da interface Bluetooth. Dimensões e Peso: 97x260x252mm, 2,3kg (incluindo pás de desfibrilação e bateria). Bateria SB-310V: Lítio, Peso: 300g, Dimensões: 45 x 65 x 131mm. Características: Tempo de uso da bateria com DEA em stand by: 04 anos (com a bateria e pás de desfibrilação conectadas ao DEA e a tampa fechada). Tempo para a monitorização de ECG: até 7,5 horas (com a tampa aberta AED, pás de desfibrilação ligadas a um paciente, instrução de voz operando e sem desfibrilação realizada. Com uma bateria nova totalmente carregada a 20°C (68°F). Número de vezes para carregar: até 200 vezes com 200J (com bateria nova totalmente carregada a 20°C (68°F). Grau de proteção contra a penetração de água: IPX 55. Temperatura de operação: De -5 a +50 graus Celsius.</p> <p>Acessórios que acompanham o equipamento: 01 Bateria descartável; 01 Par de pás descartáveis adulto/pediátrica; 01 Manual do operador.</p> <p>ELETROCARDIOGRAFO CARDIOFAX C.</p> <p>MODELO: ECG-2150, FABRICANTE: NIHON KOHDEN CORPORATION, PROCEDÊNCIA: IMPORTADO (JAPÃO), RMS: 80914690024.</p> <p>Características Gerais: Aparelho de eletrocardiografia, compacto e portátil para utilização em consultórios médicos, unidades de emergência, unidades de internação, pronto-atendimentos e unidades de terapia intensiva. Operação no modo manual e automático; 1,7KG Software de interpretação ECAPS 12C, capaz de analisar simultaneamente 12 derivações de ECG com, no mínimo, 200 achados clínicos em 5 categorias de julgamentos. Características Técnicas:</p> <p>Display: Tela de cristal líquido LCD de 4,8</p>	NIHON KOHDEN	UN	2	R\$ 6.200,00	R\$ 12.400,00		



<p>avançados. Capaz de ser utilizado via controle remoto. Ideal para a monitoração de pacientes de baixa e alta complexidade como em ambientes ambulatoriais e nas internações de unidades de terapia intensiva: adulto, pediátricas e neonatais. O equipamento possui tela de LCD colorida de alta resolução e sensível ao toque com tamanho de 10,4 polegadas, possibilitando a visualização de até 5 curvas na mesma simultaneamente. Tela específica de OCRG (Oxicardiorespirograma) para viabilizar monitoração neonatal. PWTT: método de monitoração interrumpida para detecção de grandes variações da pressão arterial, que leva em conta a correlação entre o espaço de tempo do pico da onda R e o início da onda de SpO2, fazendo assim, uma mensuração automática de PNI. Capaz de armazenar até 120 eventos de alarme e possibilidade de revisão destes. Apresentação de tendências gráficas e numéricas de pelo menos 120 horas, com revisão dos valores, e do retrospecto de uma derivação de ECG em full-disclosure. Capaz de indicar didaticamente (com figuras) o correto posicionamento dos cabos e acessórios. Permite interligação de até 8 monitores sem a necessidade de conexão a uma central. Possibilidade de conexão com central de monitorização. Capaz de acoplar impressora térmica. Peso: 3,5kg. Possui comunicação entre leitos (opcional) e Delta PP (VPP) possui os seguintes parâmetros básicos: ECG/respiração, SpO2, PNI e Temperatura e já vem pré-configurado com uma entrada para parâmetros avançados a partir da inovadora tecnologia, start cable. Parâmetros Avançados Pressão Invasiva e/ou Capnografia (mainstream). Características Técnicas: ECG Possibilidade de no mínimo 3 derivações. Ajuste da velocidade do traçado 6,25 mm/s 12,5mm/s 25mm/s e 50mm/s. Sensibilidade do traçado (X1/4, X1/2, X1, X2, X4 e automático). Faixa de leitura da Frequência Cardíaca: 15 a 300bpm. Alarmes de mínimo e máximo. Alarme de eletrodo solto com identificação do mesmo. Detecção automática de no mínimo 10 tipos de arritmias. Análise de segmento ST em todas as derivações. Indicação de marca-passo. Respiração (impedância) Indicação da frequência respiratória e apresentação da curva de respiração Faixa de leitura: 0 a 150rpm Alarmes de mínimo e máximo Detecção e alarme de apneia com tempo programável. Oximetria de pulso apresenta curva pleitismográfica com o respectivo valor numérico. Faixa de leitura de 0 a 100% Medição de pulso: 30 a 300bpm. Alarmes de mínimo e máximo. Pressão Não Invasiva (PNI). Método de mensuração oscilométrico, com margem de mensuração de 0 a 300mmHg Sistema de detecção automática de grandes variações da pressão arterial (PWTT). Pressão máxima de insuflação do manguito: adulto 300mmHg, neonatal 150mmHg</p>



4	Mensuração manual e automática com intervalos de 1, 2, 2.5, 5, 10, 15, 30 minutos. Temperatura: Possibilidade de medir até uma temperatura. Margem de mensuração de 0 a 45°C. Alarmes de mínimo e máximo. Capnografia: Mensuração do CO2 através do método mainstream para pacientes intubados e não intubados. Faixa de medição de capnografia, mínimo de 0 a 100mmHg. Faixa de frequência respiratória mínima de 3 a 150rpm. Precisão da medição do CO2: ±3 mmHg (0 < CO2 < 10 mmHg) ± 4 mmHg (10 < CO2 <= 40 mmHg) ± 10% leitura (40 < CO2 <= 100 mmHg) (Quando não há condensação). Apresentação da onda de capnografia e dos respectivos valores de CO2 e rpm. Alarmes audiovisuais de todos os parâmetros monitorados com limites ajustáveis manual ou automaticamente com detecção de apneia. Pressão Invasiva: Capaz de mensurar pressão invasiva com calibração. Faixa de Medição de -50 a 300mmHg. Rotulagem com os nomes das pressões invasivas em uso. Ajustes de alarmes superiores e inferiores para as três pressões (sistólica, diastólica e média, além de frequência de pulso ou batimentos cardíacos). Capaz de realizar a prova de volemia (NPP/NPS). Alimentação: Voltagem: 110/220 V. Frequência: 50 ou 60 Hz. Bateria Interna: 03 horas. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 bateria recarregável, 01 cabo tronco para ECG 3/6 vias, 01 rabicho ECG 6 vias, 01 cabo tronco para SPO2 adulto/infantil, 01 sensor de SPO2 adulto/infantil tipo clip, 01 mangueira adulto/infantil, 01 manguito adulto 13cm, 01 sensor de temperatura tipo pele, 01 cabo de energia e manual do operador.					
5	CARDIOVERSOR/DESFIBRILADOR. MODELO: TEC-5631, FABRICANTE: NIHON KOHDEN CORPORATION, PROCEDÊNCIA: IMPORTADO (JAPÃO), RMS: 80914690011. Características Gerais: O Desfibrilador/Cardioversor TEC-5631 pode fazer a diferença durante o salvamento de vítimas em parada cardiorrespiratória, aliando facilidade de uso com tecnologia de alta qualidade e confiabilidade. O aparelho possui tecnologia única da Nihon Kohden, ActiBiphasic®, onde a forma de onda de desfibrilação é a Bifásica Exponencial Truncada com ajustes disponíveis até 270 Joules. A tecnologia auxilia no controle ativo da forma de onda independente da impedância do paciente, tornando a terapia mais eficiente do que em circuitos bifásicos normais. Capaz de operar em três modos distintos: Desfibrilação Manual, Automática e Sincronizada, além de possuir Marcapasso Externo Transcutâneo. A qualidade de contato entre as pás e o paciente é realizada através de indicadores codificados por cor, nas próprias pás, para facilitar a visualização. As pás pediátricas são intercambiáveis com as pás adultas. A descarga do	NIHON KOHDEN	UN	4	R\$ 29.200,00	R\$ 116.800,00



desfibrilador requer a ativação de dois controles (uma em cada pá) para ativar a carga. Possui tela (display) em LCD de 6,5 polegadas, permitindo visualização de até 3 canais sendo um para a derivação do ECG (I, II, III) com opcional para expansão das 8 derivações, o outro canal pode ser utilizado para a curva de Oximetria e o terceiro para Capnografia, podendo ainda monitorar Pressão Não Invasiva (parâmetros opcionais/futuros). Realiza testes básicos para verificar carga, bateria, impressão, alarmes, comandos de voz e marcapasso; O capacitor é dividido em células individuais para prevenir falhas repentinas e totais deste componente. Se qualquer parte falhar, as células restantes podem ainda fornecer o choque. O capacitor de alta voltagem é testado automaticamente por um programa de teste de capacitância ao carregar e descarregar; Possui gravador de voz onde os eventos podem ser salvos no cartão de memória ou via Bluetooth e revisados no computador; Impressora térmica incorporada ao aparelho para impressão do traçado de ECG e relatório de desfibrilação apresentando parâmetros de descarga e onda de ECG antes e após a descarga. Características Técnicas: DEA (DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO): 1. O DEA está disponível com um cabo adaptador para eletrodo descartável. 2. Quando um ritmo passível de choque é detectado, o desfibrilador inicia as orientações ao usuário através da operação 1-2-3, com comandos de voz em português, facilitando a sua operação. DESFIBRILADOR MANUAL: 1. Tempo de Carga: 0 a 200J em menos de 4 segundos; 0 a 270J em menos de 5 segundos; 2. Após a desfibrilação, a forma de onda de ECG se recupera dentro de 3 segundos, de forma que é possível verificar imediatamente o resultado da desfibrilação; 3. Energia de saída (através 50 Ohm): 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200 e 270 J; 4. Limite de energia: 50 J para as pás internas; 5. Forma de onda de saída: bifásica exponencial truncada; 6. Apresentação da Carga: apresenta o valor da energia carregada na tela; 7. Indicação de status da carga: um som de status carregado é emitido após a carga estar completa; 8. Descarga sincronizada: Disponível; 9. Descarga automática interna: A energia armazenada é descarregada internamente nos seguintes casos: a. Seletor de energia é configurado como DISARM; b. Energia é desligada; c. Conector de pá é desconectado da unidade principal; d. Período pré-configurado decorre após a carga estar completa; e. Eletrodos descartáveis são removidos do paciente. MONITOR: 1. Visor: 6,5 polegadas, LCD colorido; 2. Área de apresentação efetiva: 132,48 X 99,36 mm; 3. Número de curvas: 3 (ECG, SpO₂, CO₂); 4. Frequência Cardíaca (FC) entre 15 a 300 bpm; 5. Velocidade de varredura: 25 ou 50 mm/s (ECG, pulso), 6,25 ou 12,5 mm/s (CO₂);



6. Amplitude do ECG: x1/4, x1/2, x1, x2, x4, AUTO; 7. Medicamentos: Inclusão de medicamentos aplicados durante processo de reanimação do paciente; 8. Congelamento da curva no modo monitor; 9. Visor alfanumérico: frequência cardíaca, SpO₂ (%), Frequência de pulso, CO₂, Respiração; 10. Derivação ECG: Pá, I, II, III, aVR*1, aVL*1, aVF*1, V (um de V1 a V6)*1, AUX, TEST*2 a. *1: com cabo de conexão de 6 vias; b. *2: com carga de teste ligado na configuração do sistema. ESTIMULAÇÃO NÃO INVASIVA: 1. Taxa de estimulação: 30 a 180 ppm; 2. Corrente de saída: 0 a 200 mA; 3. Modo de estimulação: demanda e fixo. REQUERIMENTOS ELÉTRICOS: 1. Operação AC; 2. Voltagem de linha: 100 - 240 V; 3. Frequência de linha: 50/60 Hz (mudança automática). BATERIA: 1. Uma bateria recarregável NiMH permite operação confiável. Um novo método de teste de carga real indica a carga remanescente, de forma que você pode saber aproximadamente quantas desfibrilações estão disponíveis. O teste de desempenho da bateria é realizado por simulação de carga e descarga real para testar com exatidão a qualidade da bateria recarregável. 2. Funcionamento: 110 / 220 Volts; 3. Capacidade (com bateria nova totalmente recarregada a temperatura ambiente de 20 °C): a. Mínimo de 100 descargas a 270 J; b. Mínimo de 180 minutos de monitorização contínua; c. Mínimo de 120 minutos de estimulação em modo fixo (180 p/min, 200 mA).

COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: 1. IEC60601-1-2 (2001); 2. IEC60601-2-4 (2002); 3. De acordo com o grau de proteção contra entrada nociva de água: IPX 44.

DIMENSÕES E PESO: 1. Dimensões: 311 L x 288 A x 242 P (mm); 2. Peso líquido: 6,9 Kg (desfibrilador, bateria, pás externas, suporte das pás externas). OPCIONAL: Unidade Multi Parâmetro (QI-564V) Com a unidade Multi-parâmetro é possível monitorizar Oximetria e Capnografia. O conceito Smart-Cable dos monitores multiparâmetros também estão disponíveis na linha Cardiolife. 1. Medição de SpO₂ (é necessário o adaptador JL-951T3); a. Faixa de medida: 50 a 100% em passos de 1%; b. Precisão da medida: i. Temp. Ambiente entre 18 e 40°C: ±2 dígitos SpO₂ (de 80 a 100%), ±3 dígitos (70 a 79%); c. Faixa de medida de frequência de pulso: 30 a 300 bpm; d. Precisão da frequência de pulso: ±3 ppm. 2. Medida de CO₂ (é necessário kit sensor de CO₂, TG-901T3, TG 921T3); a. Método Mainstream para paciente não intubado; b. Faixa de medição: 0 a 99mmHg; c. Precisão da medida: I. 10 a 40mmHg: ± 4mmHg; II. 40 a 99mmHg: ± 10% na leitura; III. Faixa detectável de respiração: 3 a 150 rpm.

Acessórios que acompanham o equipamento: 01 Bateria recarregável; 01 Par de pás rígidas adulto/pediátricas intercambiáveis; 01 Pré-Cabo de ECG; 01 Cabo de ECG 3 vias;



	01 Cabo para pás descartáveis multifunção; 01 Par de pás descartáveis (adulto/pediátrico); 01 Papel para impressora; 01 Cabo de força; 01 Manual do operador.
--	---

Valor total da Proposta **R\$ 354.772,24** (Trezentos e cinquenta e quatro mil, setecentos e setenta e dois reais e vinte e quatro centavos).

- a) declararemos que nos preços cotados na proposta escrita e naqueles que porventura vierem a ser oferecidos através de lances verbais, estão inclusos todos os custos que o compõem, tais como as despesas com impostos, taxas, frete, embalagens seguras e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na aquisição e entrega dos materiais cotados, bem como transporte, carga e descarga, leis sociais e tributos. Cumpriremos rigorosamente as especificações dos serviços e as normas e as recomendações da fiscalização.
- b) Prazo de entrega: 30 (trinta) dias. Equipamentos disponíveis a pronta entrega.
- c) Prazo de pagamento: Podendo ser pago em até 30 (trinta) dias.
- d) Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.
- e) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos receber a nota de empenho no prazo determinado no Edital, indicado para esse fim o Sr. Danilo Aparecido Daguano Ferreira da Silva, portador do Documento de Identidade No 402713643 – SESP/SP e do CPF No 327.696.738-31, e-mail: licitacao.cassahospitalar@gmail.com.
- f) Prazo de Garantia: Garantia dos Equipamentos, acessórios, das peças de reposição e mão-de-obra de 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir de nossa instalação, exceto para o item 1 que o prazo de garantia é de 5 (cinco) anos. Garantimos a substituição dos materiais sem ônus para a Administração, durante o prazo de validade dos mesmos, caso venham a apresentar vícios e/ou defeitos. Assistência Técnica durante todo o período de garantia.
- g) Pagamento e Dados bancários: Banco Brasil (001), Agência: 2110-5, Conta-Corrente: 28086-0. Caixa Econômica Federal (104), Agência 1127-4, Conta Corrente: 2529-0. O pagamento será conforme estabelecido acima contados a partir da apresentação da Nota Fiscal/Fatura e depois de atestada pelo Contratante o recebimento parcial/definitivo do objeto licitado.
- h) A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.
- i) Declaramos, ainda, que estamos enquadrados no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.





CASA HOSPITALAR IBIPORÃ EIRELI ME

Finalizando, declaramos que o mesmo atende rigorosamente as características arroladas no objeto da licitação e que estamos cientes e aceitamos todas as condições do edital.

Ibiporã/PR, 30 de Junho de 2023.

10.769.989/0001-56

CASA HOSPITALAR
IBIPORÃ EIRELI
RUA 19 DE DEZEMBRO, 1687 SALAS 1 & 2, IE NO 90477007-84
CENTRO CEP: 86.200-000
IBIPORÃ - PR

Danielo Aparecido Daguano Ferreira da Silva
RG:402.713.643
CPF:327.696.738-31

CASA HOSPITALAR IBIPORÃ LTDA – CNPJ Nº 10.769.989/0001-56 - Rua 19 de Dezembro, Nº 1687, Salas 1 & 2, IE Nº 90477007-84
FONE (43) 3158-0101, e-mail: licitacao.cashospitalar@gmail.com.

