

Assunto: **PROPOSTA REALINHADA - PREGÃO ELETRÔNICO N.º 2107.02/2023-PE**  
De: LONDRIHOSP LICITAÇÕES <londrihosplicitacao@gmail.com>  
Para: <LICITACAO@acarau.ce.gov.br>  
Data: 31/08/2023 12:47



- PROPOSTA REALINHADA ACARAU PE 2107.02.zip (~5.5 MB)

Boa tarde, segue em anexo proposta ajustada ao lance final, documentos técnicos, e cópia da documentação anexada na plataforma para a devida conferência.

Salientamos que nossos documentos, possuem autenticações digitais, assinaturas digitais, ou podem ser conferidos via internet, mesmo assim, é necessário o envio de documentação de forma física?

Pedimos por gentileza que seja confirmado o recebimento deste

 **DOCUMENTOS JUNTADOS LONDRIHOSP - ACARAU.zip**

email, desde já grato.



 Produtos Hospitalares CNPJ: 42.650.279/0001-07 IE: 908.99891-05	<b>Setor de Licitação</b> Londrihosp Importação e Exportação de Produtos Médico Hospitalares Eireli R. Maria Doniak, nº133, Jd. Tropical CEP: 86.087-635 / Londrina-PR FONE: (43) 3334-3142
--	--



LONDRINA, 31 de AGOSTO de 2023

A  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
 ESTADO DO CEARÁ

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2107.02/2023-PE

## PROPOSTA

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA / MODELO	VLR UNIT R\$	VLR TOTAL R\$
04	03	<p>Bomba de Infusão:</p> <p>Bomba de infusão volumétrica linear de equipo dedicado, projetada para uso em infusão de soluções por via enteral ou parenteral, com controle eletrônico programável, design compacto, equipamento ideal para qualquer tipo de aplicação, principalmente nas situações em que várias infusões são necessárias em um mesmo paciente; Utiliza descartável dedicado com trecho de silicone. Sistema de propulsão peristáltico linear.</p> <p>CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS:</p> <p>Vazão: 0,1 a 999,9 ml/h e controle de volume a infundir de 0,1 a 9999,9ml;</p> <p>Vazão com a função BOLUS ativada: 999,9 ml/h;</p> <p>Volume total a ser infundido: controle de volume a infundir de 0,1 a 9999,9ml;</p> <p>Possui os tipos de programação de infusão: ml/h x volume limite, tempo x volume limite e peso x concentração x dose;</p> <p>Precisão: desvio da vazão com equipo padrão <math>\pm 5\%</math> da vazão programada (típico);</p> <p>Possuir detector de ar e sensor de pressão regulável para pressão máxima de infusão ajustável até 1,5 bar e pressão máxima para alarme de oclusão por sensor de pressão;</p> <p>Possui as seguintes funções durante a infusão: titulação, balanço hídrico, zerar volume, ajuste de KVO, ajuste de bolus, ajuste de oclusão, ajuste do volume do alarme, biblioteca de drogas (9 drogas fixas e 1 droga customizada), bloqueio de teclado, controle PCD (exibe o peso e a concentração em infusões no protocolo peso x concentração x dose) e memória da última infusão.</p> <p>Display com apresentação constante da vazão, volume programado, volume infundido, tempo total e tempo restante da infusão ou apresenta a vazão, a dose o volume infundido e o tempo de infusão quando programado em peso x concentração x dose.</p> <p>Alarmes visuais e sonoros: alarme de espera, vazão livre, funcionamento em KVO, oclusão, ar na linha, porta aberta, frasco vazio, infusão completa, infusão interrompida, bateria baixa, bateria crítica e erro de programação.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</p> <p>Alimentação elétrica energizado internamente por bateria;</p> <p>Tempo de operação em bateria (vazão = 25 ml/h) com autonomia mínima de 05(cinco) horas;</p> <p>Alimentação elétrica: .fonte de alimentação externa (100 a 240 V~) 50/60Hz;</p> <p>Dimensões máximas aproximadas em mm (A x P x L) 205 X160 x 235</p> <p>Peso máximo aproximado (s/ fonte de alimentação externa):...2,5 kg;</p>	BIOSENSOR / BSV 2200	3500,00	10.500,00



	<p>Grau de proteção contra penetração de líquidos: mínimo IPX1; DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA, INSTALAÇÃO, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: Condições de Fornecimento.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Deverá está incluso o acompanhamento técnico durante o período de pré-instalação, para dirimir as dúvidas da equipe do Hospital. Também deverão estar inclusos na proposta os serviços de instalação dos equipamentos, conferência de partes e peças, montagem do equipamento, a realização de testes finais, ajustes e calibração com posterior apresentação de laudo técnico atestando a conformidade de seu funcionamento e das suas instalações.</li><li>2. A empresa deverá possuir assistência técnica autorizada no estado, para prestar assistência técnica ao equipamento e confirmando o acesso às peças originais atendendo aos padrões de rastreabilidade exigidos pela RDC 02/2010 e RDC 59/2000.</li><li>3. A empresa irá oferecer treinamento operacional aos funcionários e treinamento técnico básico a pelo menos um técnico da Engenharia Clínica (no mínimo sobre cuidados básicos e boas práticas preventivas).</li><li>4. Garantia de pelo menos 12 meses, contemplando neste período todas as manutenções preventivas e corretivas e peças de reposição necessárias de acordo com orientação do Fabricante.</li><li>5. Os equipamentos deverão vir acompanhados de documentação técnica (manuais operacional e técnico em português, certificados de calibração, certificados de testes dos componentes do equipamento);</li><li>6. A Licitante deverá fornecer o detalhamento técnico quanto às necessidades de pré-instalação do equipamento, instruindo quanto às instalações de rede elétrica e todas as demais condições físicas pertinentes à instalação e ao funcionamento do equipamento;</li></ol> <p>SEGURANÇA:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Certificado de Registro na ANVISA/Ministério da Saúde;</li><li>2. Certificado de boas práticas de fabricação;</li><li>3. NORMAS DE SEGURANÇA: NBR IEC 601-1 - GERAL (eletromédicos) d NBR IEC 60601-2-24 - Segurança (específica para bombas de infusão) d NBR IEC 60601-1-2 - Compatibilidade Eletro-magnética NBR IEC 60601-1-6 - Usabilidade equipamentos eletro-médico. SISTEMA DE AUTOTESTE Deverá conter o sistema de autoteste automático para verificação de alarmes e mecanismos. As operações de autoteste (autodiagnóstico) devem ser realizadas quando o produto for ligado utilizando a bateria interna enquanto a porta é deixada aberta sem um equipo de infusão instalado.</li></ol>			0,00
	<p>Durante a operação deverá ser certificado se todos os LEDs e alertas sonoros estão ativados. Além disso, se o tipo de equipo mostrado é domesmo tipo que você está inserindo.</p> <p>ACESSÓRIOS</p> <p>Deverão acompanhar todos os materiais, cabos, componentes e acessórios necessários à perfeita instalação e operação do equipamento configuradonessa especificação.</p> <p>Somente os componentes e acessórios homologados devem ser utilizados; caso contrário, isso poderá danificar o equipamento ou reduzir seudesempenho.</p> <p>Durante a vida útil normal do equipamento, a bateria é consumível, é recomendável substituí-las a cada 2 anos, entre em contato com orevendedor ou nossa empresa para substituí-las.</p> <p>ACESSÓRIOS PADRÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bateria</li><li>• Prendedor de suporte</li><li>• Cabo de força</li><li>• Alça</li></ul> <p>OBSERVAÇÃO: Procedimentos de Recebimento e Aceitação conforme orientação da ANVISA a serem considerados em edital:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Requisitos de pré-instalação. Os fornecedores dos equipamentos, concorrentes da licitação, devem fornecer à instituição, os requisitos de préinstalação de seus equipamentos, necessários para avaliar a adequação das instalações da instituição para recebimento e instalação do equipamento;</li><li>2. Verificação da conformidade. A verificação da conformidade das instalações da instituição aos requisitos estabelecidos pelo fornecedor vencedor da licitação, deve ser efetuada por Inspeção local realizada pelo fornecedor ou seu representante autorizado, que aprovará formalmente as instalações;</li><li>3. Regulamentação técnica. Os requisitos de pré-instalação devem atender às prescrições da regulamentação técnica que dispõe sobre a arquitetura e engenharia de Estabelecimentos Assistenciais de Saúde;</li><li>4. Avaliação técnica. A equipe técnica deve considerar a necessidade de se exigir a avaliação técnica dos equipamentos dos fornecedores classificados pela licitação, antes da adjudicação do vencedor da licitação;</li><li>5. Verificação do equipamento recebido. A equipe técnica designada para recebimento do equipamento, deverá se manifestar quanto a conformidade do equipamento com as especificações previstas no edital;</li></ol>			0,00





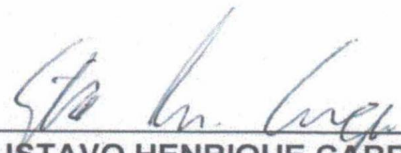
		<p>6. Participação do fornecedor no recebimento. O edital deverá exigir a presença do fornecedor ou seu representante autorizado, no recebimento do equipamento pela instituição;</p> <p>7. Condições para instalação. A instalação do equipamento deve ser realizada pelo fornecedor ou por seu representante autorizado, devendo ser iniciada exclusivamente após seu recebimento formal e aprovação dos requisitos de pré-instalação;</p> <p>8. Conclusão da instalação. O fornecedor ou seu representante autorizado deve efetuar os testes de instalação do equipamento, realizando demonstração de seu funcionamento à equipe técnica de acompanhamento;</p> <p>9. Verificação do funcionamento do equipamento. A equipe técnica instituída para a aceitação do equipamento, deverá se manifestar quanto à adequação do funcionamento do equipamento, após a demonstração realizada pelo fornecedor ou seu representante autorizado.</p>			0,00
05	02	<p>Foco cirúrgico portátil composto por base móvel com rodízio e cúpula (s). Tipo: LED no mínimo 130.000 LUX, sistema de emergência: possui e bateria: possui. Foco cirúrgico de aço tratado com antioxidante e antiferrugem e composto por base móvel com rodízio e cúpula única de alumínio e bateria interna recarregável. O equipamento deve possuir sistema de emergência / bateria, pedestal com rodízios, braço articulado, par de manoplas autoclaváveis, intensidade luminosa ajustável e de no mínimo 130.000 Lux; lâmpadas de LED, mínimo de dois bulbos. A altura mínima: 1,50 Metros; Largura mínima : 40,00 Centímetros; Profundidade mínima: 40,00 Centímetros; Peso mínimo: 7,00 Kilogramas Gabinete resistente a oxidação e corrosão. Possuir filtro calorífico. Produzir temperatura de cor entre 3.200 à 4.300 Kelvin. Possuir sistema de focalização regulável através de manopla esterilizável. Possuir sistema de braços articuláveis, para movimentos mínimos de Torção e Flexão. Possuir pedestal com rodízios. Possuir sistema de emergência, com carregador automático de bateria. Tensão de Alimentação: 220V; Frequência: 60Hz; Número de fases: Monofásico; Acessórios básicos: Possuir cabo de alimentação (2P + T) conforme ABNT, com no mínimo 2m; Possuir lâmpadas sobressalentes; Possuir manopla esterilizável extra. Possuir pedestal com rodízios; Deverão acompanhar todos os materiais, cabos, componentes e acessórios necessários à perfeita instalação e operação do equipamento configurado nessa especificação. Segurança: Registro na ANVISA; ABNT NBR IEC 60001-2-41:2012 + Errata 1:2013; OBSERVAÇÃO: Procedimentos de Recebimento e Aceitação conforme orientação da ANVISA a serem considerados em edital: 1. Requisitos de pré-instalação. Os fornecedores dos equipamentos, concorrentes da licitação, devem fornecer à instituição, os requisitos de pré-instalação de seus equipamentos, necessários para avaliar a adequação das instalações da instituição para recebimento e instalação do equipamento;</p> <p>2. Verificação da conformidade. A verificação da conformidade das instalações da instituição aos requisitos estabelecidos pelo fornecedor vencedor da licitação, deve ser efetuada por inspeção local realizada pelo fornecedor ou seu representante autorizado, que aprovará formalmente as instalações;</p>	MEDPEJ / FL 2000	10798,00	21.596,00
		<p>3. Regulamentação técnica. Os requisitos de pré-instalação devem atender às prescrições da regulamentação técnica que dispõe sobre a arquitetura e engenharia de Estabelecimentos Assistenciais de Saúde;</p> <p>4. Avaliação técnica. A equipe técnica deve considerar a necessidade de se exigir a avaliação técnica dos equipamentos dos fornecedores classificados pela licitação, antes da adjudicação do vencedor da licitação;</p> <p>5. Verificação do equipamento recebido. A equipe técnica designada para recebimento do equipamento, deverá se manifestar quanto a conformidade do equipamento com as especificações previstas no edital;</p> <p>6. Participação do fornecedor no recebimento. O edital deverá exigir a presença do fornecedor ou seu representante autorizado, no recebimento do equipamento pela instituição;</p> <p>7. Condições para instalação. A instalação do equipamento deve ser realizada pelo fornecedor ou por seu representante autorizado, devendo ser iniciada exclusivamente após seu recebimento formal e aprovação dos requisitos de pré-instalação;</p> <p>8. Conclusão da instalação. O fornecedor ou seu representante autorizado deve efetuar os testes de instalação do equipamento, realizando demonstração de seu funcionamento à equipe técnica de acompanhamento;</p> <p>9. Verificação do funcionamento do equipamento. A equipe técnica instituída para a aceitação do equipamento, deverá se manifestar quanto à adequação do funcionamento do equipamento, após a demonstração realizada pelo fornecedor ou seu representante autorizado</p>			0,00



06	04	<p>Mesa cirúrgica elétrica</p> <p>Mesa cirúrgica: Mesa cirúrgica elétrica para procedimentos cirúrgicos Obstétricos, Ginecológicos, Urológicos e Partos; Neurológicos; Cardíacos; Cirurgia da obesidade; Videolaparoscopia; Operação da Tireóide; Ortopédicos; Vasculares; Neurológicos; Renais; entre outros., com movimentos acionados eletricamente, omposta por coluna, tampa radiotransparente e base. Dimensões mínimas: Largura com extensoreslaterais - 900mm. Largura total sem extensores laterais - 570mm. Altura mínima de 770mm. Altura máxima de 980mm. Alimentação Elétrica 220V - 60Hz. Deve possuir arco de narcose, par de suportes de braço, par de portas-coxa, par de suportes laterais, par de ombreiras, jogo de colchonete impermeável e sem costura e gaveta ginecológica. Coluna e Base: deve ser constituído de material resistente e protegido contra corrosão através de pintura indelével em epóxi ou poliuretano, ou revestida ou constituída completamente de açoinoxidável. Material da mesa deve ser radiotransparente para possibilitar a utilização do intensificador de imagens.Capacidade de peso para pacientes de até, no mínimo, 220Kg. Parâmetros e Faixas de Ajustes</p> <p>Movimentos e posições: Decúbito dorsal Decúbito ventral; Decúbito lateral; Litotômia; Trendelemburg; Trendelemburg reverso; Fowler; Canivete (Kraske).</p> <p>Outros Recursos</p> <p>Base: deve ser provida de sistema de movimentação e fixação. Com movimentação de base através de rodízios. SEGURANÇA: 1. Certificação IN METRO; 2. Certificado de Registro na ANVISA/Ministério da Saúde; 2. Certificado de boas práticas de fabricação; NBR IEC 60601-1-6</p>	NOVAMEC / MEC 140 L	55000,00	220.000,00
		<p>Usabilidade equipamentos eletro-médico, cessórios: Assento para cabeça; Tábuas de extensão lateral e apoio de braço; Dispositivo para fixação intramedular; Dispositivo para suporte de braço; Dispositivos para tração demembros superiores e membros inferiores;Suporte para espinha.Arco de narcose Par de suportes para ombrosPar de suportes de braço Par de suportes de coxaPar de suportes lateraisPar de munhequeiras Cinto de fixação de pacienteColchonete leve e de fácil manipulação, revestido de material impermeável e sem costurasCabo de alimentação padrão ABNT (Elétrica); Acessórios opcionais: Bandejaporta casseteteTampo bipartido sem renalKit Ortopedia Traumatologia Bota mecânica para video cirurgia.Tripartido de ombro Suporte de crânio tipo MayfieldKit obesidade Kit ginecologiaKit urologia</p> <p>Deverão acompanhar todos os materiais, cabos, componentes e acessórios necessários à perfeita instalação e operação do equipamento configurado nessa especificação. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA, INSTALAÇÃO, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: Condições de Fornecimento.</p> <p>1. Deverá está incluso o acompanhamento técnico durante o período de pré-instalação, para dirimir as dúvidas da equipe do Hospital. Também deverão estar inclusos na proposta os serviços de instalação dos equipamentos, conferência de partes e peças, montagem do equipamento, a realização de testes finais, ajustes e calibração com posterior apresentação de laudo técnico atestando a conformidade de seu funcionamento e das suasinstalações.</p> <p>2. A empresa deverá possuir assistência técnica autorizada no estado, para prestar assistência técnica ao equipamento e confirmando o acesso às peças originais atendendo aos padrões de rastreabilidade exigidos pela RDC 02/2010 e RDC 59/2000.</p> <p>3. A empresa irá oferecer treinamento operacional aos funcionários e treinamento técnico básico a pelo menos um técnico da Engenharia Clínica (no mínimo sobre cuidados básicos e boas práticas preventivas).</p> <p>4. Garantia de pelo menos 12 meses, contemplando neste período todas as manutenções preventivas e corretivas e peças de reposição necessárias de acordo com orientação do Fabricante.</p> <p>5. Os equipamentos deverão vir acompanhados de documentação técnica (manuais operacional e técnico em português, certificados de calibração, certificados de testes dos componentes do equipamento);</p> <p>6. A Licitante deverá fornecer o detalhamento técnico quanto às necessidades de pré-instalação do equipamento, instruindo quanto às instalações de rede elétrica e todas as demais condições físicas pertinentes à instalação e ao funcionamento do equipamento</p>			0,00
VALOR DA PROPOSTA R\$ 252.096,00 DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL E NOVENTA E SEIS REAIS			VLR TOTAL PROPOSTA	252.096,00	



42.650,279/0001-07  
I. E. 90899891-05  
LONDRIHOSP IMP. E EXP. DE  
PROD. MÉDICO HOSPITALARES LTDA  
RUA MARIA DONIAK, 133  
JD. TROPICAL - CEP 86087-635  
LONDRINA - PR

  
GUSTAVO HENRIQUE CARREGA  
DIRETOR COMERCIAL  
CPF 084.265.219-16

GUSTAVO HENRIQUE CARREGA:08426521916

Digitally signed by GUSTAVO HENRIQUE CARREGA:08426521916  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=AC SERASA  
RFB, ou=32584223000130, ou=VIDEOCONFERENCIA, cn=GUSTAVO HENRIQUE CARREGA:08426521916  
Adobe Acrobat Reader version: 2023.003.20284