

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2021**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11.337/2020**

**MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO**

**TIPO: MENOR PREÇO UNITÁRIO**

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS DE MÉDIA COMPLEXIDADE** para atender as necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã (Emenda Parlamentar)

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>1 – AMPLA CONCORRÊNCIA</b>	<b>LAVADORA ULTRASSÔNICA:</b> Equipamento microprocessado para lavagem de materiais canulados e instrumentais através de energia ultrassônica com frequência aproximada de 40Khz. Possui sistema de alarme, programação e memória, com painel e display. Material de confecção totalmente em aço inoxidável, tampa superior, sistema de aquecimento de solução e sistema de enxague. Capacidade mínima da cuba de 30 litros. Acessórios: 04 conectores tipo universal, 04 conectores tipo rosca, 01 cesto de aço inox e demais acessórios para funcionamento do equipamento. A alimentação elétrica 220V ou Bivolt	UNID	4	R\$ 18.700,00	R\$ 74.800,00
<b>2 – AMPLA CONCORRÊNCIA</b>	<b>MONITOR DE PRESSÃO INTRACRANIANA (PIC)</b> - Equipamento utilizado no diagnóstico do aumento da pressão intracraniana e demais tratamentos a depender da aplicação clínica. Deve possuir visor digital que mostre PIC média, PIC sistólica e diastólica; Gabinete revestido de aço inoxidável e resistente ao desgaste do meio ambiente; Controle de dispositivos principais; Ajuste de amplitude de medição; Deve possuir microsensor, menu simplificado, calibração e zeragem em teclas individuais; Programação de alarme para pressões mínimas e máximas. Bateria interna com no mínimo 5 horas de duração, com alerta de bateria fraca.	UNID	2	R\$ 25.000,00	R\$ 50.000,00



<b>3 – AMPLA CONCORRÊNCIA</b>	<b>VIDEOLARINGOSCÓPIO PORTÁTIL:</b> A visualização das imagens por tecnologia digital , com fonte de luz de Led de alta intensidade. Deve acompanhar uma câmera com tela integrada mínima de 2,4 a 3 polegadas, com display colorido em alta , integrada ao corpo do laringoscópio, possível de ser submetido a processos de desinfecção. Energia fornecida através de bateria acompanhado de carregador com autonomia de no mínimo 60 minutos. Acessórios : 01 jogo de lâminas reutilizáveis com tamanho de 2, 3 e 4, acomodação ou guia para o tubo orotraqueal para entubação de adultos e maleta para transporte.	UNID	6	R\$ 15.571,43	R\$ 93.428,58
<b>4 – AMPLA CONCORRÊNCIA</b>	<b>COAGULADOR DE ARGÔNIO</b> - Coagulador por Plasma de Gás Argônio para procedimentos cirúrgicos associados a perdas substanciais de sangue, que exijam rápido controle de sangramento e mínima destruição tecidual, tais como: Transplante Hepático, Cirurgia Oncológica, Torácica, Trauma, Vídeo Endoscópica e Laparoscópica, Ginecológica, Proctológica, Cabeça e Pescoço dentre outros. Equipamento microprocessado e portátil. Deve possuir display digital de cristal líquido com menu de operações interativo que disponibiliza informações sobre instalação do equipamento, vazamentos, fluxo (l/min), modo de operação, quantidade de gás nos cilindros, alarme de falta de gás, erros de operação. Deve possuir seleção de acessórios (permite uso de acessórios nacionais e importados, inclusive cateteres), ajuste de configurações de linguagem, contraste do display e orientação para solução de problemas. Checagem automática na inicialização (auto teste); Indicação de nível/pressão/fluxo de gás (lpm) com controle ajustável continuamente de 0 a 10 l/min; Detecção automática de vazamentos ou falta de gás e erro de operação. Deve possuir entrada para 02 cilindros de gás com mudança automática de reservatório ao final da	UNID	1	R\$ 41.100,00	R\$ 41.100,00



	<p>carga garantindo a continuidade do procedimento sem interrupções por falta de gás, além de checar e indicar automaticamente a quantidade de gás em cada cilindro. Tecla purgar no painel frontal que permite a eliminação de resíduo de gás no circuito de saída com segurança na desconexão do cilindro. Deve possuir 02 estágios de regulação de pressão com válvula de sobrepressão na saída.</p> <p>Acionamento das funções através de pedal ou da caneta de comando manual que possui 04 modos de operação: corte e coagulação convencional; corte e coagulação por gás argônio - todas acionadas através da caneta de comando manual. No trabalho com o coagulador argônio são mantidas as funções convencionais do eletrobisturi. Todos os cabos devem possuir conectores isolados que não permitam conexão em saídas trocadas e que garantam em caso de desconexão inadvertida do respectivo acessório - que o pino energizado não entre em contato direto com o paciente (proteção contra acidentes que possam causar queimaduras - conforme prescrição de segurança da Norma IEC 60601-2-2). Seleção automática de voltagem de acordo com a rede elétrica (127/220VAC - bivolt). Deve acompanhar o equipamento, no mínimo: 01 carro de transporte com rodízios, 02 canetas porta-eletrodo de comando manual multifuncional com 04 funções distintas, 01 caneta porta-eletrodo de comando por pedal, 01 eletrodo médico especial com medida aproximada de 70 mm para coagulação com gás, 10 cateteres descartáveis para endoscopia com medida aproximada de 2,0 m comprimento, 01 pedal para acionamento do conjunto bisturi elétrico/coagulador argônio e 02 conjuntos de mangueira/manipulo.</p>				
--	--	--	--	--	--



<b>5 – AMPLA CONCORRÊNCIA</b>	<b>CRIOCAUTÉRIO</b> - aparelho para crioterapia de alta tecnologia, abastecido com nitrogênio líquido, (vendido separadamente) a temperatura de - 196°C. Acompanha de 6 a 9 ponteiras, sendo 6 abertas (tipo spray) e 2 sondas fechadas (contato) e 1 adaptador para agulhas. Capacidade interna de no mínimo 350ml. Possui ampola e sistema de válvula totalmente em aço inoxidável.	UN	4	R\$ 3.103,00	R\$ 12.412,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 271.740,58</b>