

ANEXO I - DESCRIÇÃO DO OBJETO

Pregão Eletrônico n.º: 09/2017

1- OBJETO: EQUIPAMENTO DE BISTURI ELÉTRICO

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
02	<p>EQUIPAMENTO DE BISTURI ELÉTRICO</p> <p>Descrição básica: Bisturi eletrônico composto basicamente por controle microprocessado, gerador de AF (Alta frequência), sistema de segurança de contato, sistema de acionamento e acessórios.</p> <p>Aplicação básica: Equipamento médico destinado ao corte e coagulação de tecidos em procedimentos cirúrgicos em geral, procedimentos neurológicos, ginecológicos, cardíacos, ortopédicos, urológicos e plásticos. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS</p> <p>Controle microprocessado: Sistema eletrônico supervisionado e controlado por microprocessador; Display com indicações numéricas independentes para as potências ajustadas de corte (monopolar), coagulação (monopolar) e bipolar; Painel à prova d'água de ajuste de potência dotado de teclas do tipo membrana, com funções de incremento ou decremento individuais para, no mínimo: corte, coagulação e bipolar; Teclas de membrana para acionamento de funções do gerador de AF; Capacidade de operar com placas adesivas e não-adesivas (aço inox); Reconhecimento automático do tipo de placa-paciente, através de um único cabo; Indicação visual do modo em que está operando; Indicação visual da qualidade do contato placa-paciente e sistema que bloqueie o acionamento de RF e ative o alarme audiovisual em caso de deslocamento total ou parcial da placa; Sistema de monitoração da integridade cabo-placa de retorno, bloqueando o acionamento RF e ativando alarme audiovisual em caso de desconexão ou falha de continuidade do cabo da placa; Guarda em memória interna os valores ajustados de potência para o caso de eventual falha no suprimento de energia elétrica; Sistema de resposta instantânea que compense a potência de saída em função da variação da impedância tecidual, inclusive os de alta impedância; Gerador de AF: Gerador de AF dotado de saída de alta frequência isolada da rede de alimentação; Forma de onda de corte puro senoidal gerada por oscilação de um único transistor para redução de harmônicas</p>	UN	03



	<p>indesejáveis; Frequência de operação do oscilador entre 390 e 500 kHz; Função de corte puro e 3 níveis de blend; Função de coagulação para, no mínimo, dessecação e spray; Potência ajustável de corte puro para a carga declarada pelo fabricante de 300W; Potência ajustável de coagulação para a carga declarada pelo fabricante de 120W; Gerador dotado de duas saídas para conexão de canetas para uso em modo monopolar e uma saída para o modo bipolar; Capacidade de suspender a geração de AF em resposta ao sistema de segurança de contato ou em resposta ao controle microprocessado; Capacidade de suspender ou reduzir a geração de AF se o valor de potência aplicado ao paciente não for coincidente ao valor ajustado, em caso impedância fora da faixa ou excesso de corrente aplicada; Sistema de acionamento: Capacidade de atender a comando de corte/coagulação gerado por caneta ou por pedal no modo monopolar; Capacidade de atender, no mínimo, ao comando de corte/coagulação gerado por pedal no modo bipolar; Capacidade de atender a comandos individuais e simultâneos gerados pelo uso de duas canetas ou dois pedais, pelo menos no modo monopolar; Acessórios: 02 Canetas porta eletrodos monopolar com cabo de silicone autoclavável; 02 Canetas comando digital bipolar com cabo de silicone autoclavável; 02 Placas neutras de aço inox flexível (adulto) com cabo de silicone autoclavável; 02 Jogos de eletrodos; 02 Pinças bipolares hemostáticas retas e isoladas com cabo de silicone autoclavável; 01 ou mais Pedais para possibilitar os acionamentos monopolar e bipolar 01 carrinho com rodízios para suporte do equipamento; 01 cabo de força; Todos os dispositivos e acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento; Normalização: Certificado de conformidade com as normas NBRIEC 60601-1, NBRIEC 60601-2-2 e , NBRIEC 60601-1-2 (interferência eletromagnética)</p>		
--	---	--	--

2- JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO:

Conforme Termo de Referência do Convênio Federal - MINISTERIO DA SAUDE nº 837516/2016. A aquisição de **BISTURI ELÉTRICO** visa o fortalecimento do Sistema Único de Saúde – SUS, conforme especificações técnicas e objetivas constantes do Plano de Trabalho.

3- ENTREGA:

3-1 - LOCAL DA ENTREGA:

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO CIÊNCIAS MÉDICAS (antigo Hospital São José). Endereço: Rua dos Aimorés, nº 2896, Santo Agostinho, Belo Horizonte - MG, 30140-073



3-2 - CONDIÇÕES DA ENTREGA:

Entrega em até 90 (noventa) dias corridos após o recebimento da Ordem de Compra.

4 - GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO: NÃO

5 - PRAZO DE GARANTIA DOS MATERIAIS: No mínimo de 36 (trinta e seis) meses, com assistência técnica no local da instalação do equipamento.

6 - DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA: CERTIFICADO DE REGISTRO NA ANVISA

EDUARDO S. MENDES

CREA/MG: 55731D