



HOSPITAL APOSTOLO PEDRO

Fundado em 15-12-1945
Instituição Filantrópica (Iniciativa do Centro Espírita Páscoa de Jesus)
Estatutos Reg. Cartório, Títulos e Documentos o número 17
Insc. Estadual 080.437.94-0 - CPNJ 27.868.835/0001-14
Caixa Postal 45 – Telefax: 28-3555-1566
Colina Araribóia s/n – CEP 29.400-000 – Mimoso do Sul(ES)

ANEXO I
LISTA DE ITENS
COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS-DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA
Convênio MS Nº 868969/2018
Nº 005/2019

LOTE 01					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	2	Un.	<p>CARDIOVERSOR + SPO2: Cardioversor, DEA, Oximetria e registrador. Aparelho deve apresentar tecnologia de forma de onda Bifásica de baixa energia, de 200 Joules no mínimo, e permitir a análise automática da impedância do paciente; Possuir tela de cristal líquido de alta resistência de no mínimo 7 polegadas colorida. Deve possuir dois modos de operação: manual, através de uma forma simplificada de utilização 1-2-3 (1-Seleção de carga, 2-Carregar, 3-Aplicar Descarga) e semi-automático - DEA, onde comandos de voz em português e instruções na tela. Modo de tela invertido de alto contraste. Deve realizar também cardioversão sincronizada, seletor de energia de fácil manuseio com botão giratório para acionar a carga desejada e diretamente pelas pás. Aparelho trabalha com níveis de cargas diferentes. Possuir indicador de status, que mostra, se aparelho está ou não apto para uso. Impressão de informações no próprio registrador do aparelho, como um relatório com dia e hora agendado para o cheque list. Slot para inserção de bateria recarregável tipo Íon de Lítio com autonomia de operação para o aparelho de até 2,5 horas de monitorização ou até 100 descargas em máxima energia. A bateria deve ser totalmente recarregada no máximo 4 horas, no próprio aparelho. O tempo de duração da bateria pode ser acompanhado através da tela do aparelho, ou através de indicador de nível incorporado. Possuir Tecla congela com revisão das curvas em até 120 seg. Deve realizar testes operacionais: os auto-testes que é realizado automaticamente pelo aparelho, e um simples teste de checagem de rotina operacional, que é acionado pelo operador sempre que necessário. Deve possuir registrador integrado do aparelho, com papel para registro de 50mm no mínimo. Permitir a impressão de eventos, ondas em 3 canais, cargas, choques e alarmes. Pesas no máximo 6,0kg com bateria, pás externas de desfibrilação adulto/infantil e cabos inclusos. Resistência a água, testado com cabos conectados ao equipamento. Resistência a vibração. Deve possuir as seguintes características de monitoração de sinais vitais integradas ao aparelho: Monitoração do ECG através das pás externas, pás adesivas e cabo de paciente de 5 vias; Software para detecção de arritmias capaz de detectar 10 arritmias, incluindo 5 arritmias que sinalizam risco de vida: assístole, fibrilação ventricular, taquicardia ventricular, bradicardia extrema e taquicardia extrema. Acompanha cabo de ECG de 5 vias adulto. SpO2: Deve acompanhar cabo extensor com sensor SPO2 Adulto, faixas de Medidas aproximadas: 0 a 100% Resolução: 1% Faixa de Frequência de Pulso mínima: 30 a 250 bpm Resolução: 1 bpm, Respiração por impedância com faixa mínima de 0 a 150rpm; Possuir marca-passo externo transcutâneo, que opera tanto no modo demanda como no modo fixo. Frequência do Marca-passo: 40BPM a 170BPM pelo menos. Acompanhar pás adesivas multi-funções adulto que</p>		

O homem de bem, que compreende a caridade segundo Jesus,
se antecipa ao infeliz sem esperar que lhe estenda a mão.



HOSPITAL APOSTOLO PEDRO

Fundado em 15-12-1945
Instituição Filantrópica (Iniciativa do Centro Espírita Páscoa de Jesus)
Estatutos Reg. Cartório, Títulos e Documentos o número 17
Insc. Estadual 080.437.94-0 - CPNJ 27.868.835/0001-14
Caixa Postal 45 – Telefax: 28-3555-1566
Colina Araribóia s/n – CEP 29.400-000 – Mimoso do Sul(ES)

ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
			também possibilitem desfibrilação. Deverá acompanhar o equipamento: • 01 bateria de lítio intercambiável; 2 unidades papel termosensível, cabo extensor com sensor SPO2 Adulto; 02 pares de pás adesivas multifunções adulto; 01 Cabo de força: Apresentar catálogos / folders. Apresentar catálogos / folders, Garantia 12 meses.		
2	1	Un.	Bisturi Eletrônico Gerador com potência de 300W - microcontrolado por microprocessadores capaz de ler a impedância dos tecidos nos modos bipolar e corte, alterando a voltagem e a corrente, mantendo assim a consistência da potência nos diferentes tipos de tecidos, isso reduz a dispersão térmica nos tecidos adjacentes. Deve possuir tecnologia que proteja o paciente contra queimaduras em locais alternativos, principalmente com o uso de eletrodos de ECG. Os controles de energia podem ser ajustados através dos painéis com membranas a prova d"água com leitura digital de potência. Acionamento de energia através da caneta monopolar e através dos pedais. Ajustes independentes das funções e das saídas de energia monopolar. Poderá ser utilizado em pequenas, medias e grandes cirurgias, cirurgias convencionais e videocirurgia. Para os modos de corte, coagulação e bipolar em cirurgias laparoscópicas. As saídas de corte baixo e coagulação baixa utilizam voltagens mais baixas para reduzir os riscos da eletrocirurgia. Principais características: Memoriza a ultima potência em caso de interrupção cirúrgica, permite dois cirurgiões coagularem simultaneamente, módulos monopolares e bipolar independentes, permite o uso de pedal monopolar e bipolar, permite o uso de pinças monopolares, monitora o controle de impedância no eletrodo de retorno do paciente (placa). Modos de operação: Bipolar (baixo, médio e macro), Monopolar (Corte e Coagulação). O equipamento deve dispor de duas saídas monopolares, uma saída bipolar e uma entrada para uso de placas descartáveis. Especificação técnica do gerador: Corte puro (300W), Blend 1 (200W), Coagulação (120W), Coagulação (120W - baixa potência) e Bipolar (70W). Deve possuir regulador de alarme sonoro. Ventilação por convecção. Deve ser compatível com sistema de gás argônio. Acessórios que acompanham o 01 Unid. de transporte compatível com o equipamento com bandeja inferior e alça de transporte. 05 Canetas porta eletrodo digital de comando duplo, 01 caneta porta eletrodos simples , jogos com 12 eletrodos, 02 pinça Bipolar baioneta 20 cm, 02 Cabo para pinça Bipolar, 01 placa neutra adulto inox, 01 cabo para placa, 01 pedal duplo (corte/coagulação), 01 pedal simples para Bipolar , 01 adaptador universal para cirurgia laparoscópica. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. ESPECIFICAR: SIM. Garantia de 12 meses. O equipamento deve acompanhar os teste segurança elétrica e testes eletrocirurgico com curvas de potência . Comprovar assistência técnica no ES autorizada com registro no CREA – ES Comprovar que a assistência autorizada possui padrão para teste de segurança elétrica, apresentado para confirmação Nota Fiscal e certificado dentro da validade em nome da assistência técnica autorizada. Realizar testes de segurança elétrica no equipamento durante dois anos após a prazo de garantia. ESPECIFICAR: SIM. Apresentar catálogos / folders. Apresentar catálogos / folders, Garantia 12 meses.		
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL

O homem de bem, que compreende a caridade segundo Jesus,
se antecipa ao infeliz sem esperar que lhe estenda a mão.



HOSPITAL APOSTOLO PEDRO

Fundado em 15-12-1945
Instituição Filantrópica (Iniciativa do Centro Espírita Páscoa de Jesus)
Estatutos Reg. Cartório, Títulos e Documentos o número 17
Insc. Estadual 080.437.94-0 - CPNJ 27.868.835/0001-14
Caixa Postal 45 – Telefax: 28-3555-1566
Colina Araribóia s/n – CEP 29.400-000 – Mimoso do Sul(ES)

3	1	Un.	<p>Sistema de Vídeo Endoscopia Rígida - Micro-câmera digital, sistema de cor NTSC com resolução Ultra HD 4K 3840 x 2160, com 03 sensores de imagem (CCD ou CMOS). Com capacidade de registro de imagens com luminosidade mínima 03 lux, conexão compatível com óticas de diferentes fabricantes, função para ajuste de cor branca e conexões de saída de vídeo compatível com Ultra HD 4K. Comprimento do cabo do cabeçote de no mínimo 3,0 metros e alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. Fonte de iluminação LED com potência compatível a 300 watts. Possuir controle de intensidade de luz, contador de horas com indicador de fim de vida útil. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. Monitor de Vídeo de LED de Grau Médico de no mínimo 27 polegadas, com resolução Ultra HD 4K 3840 x 2160, com sistema de cor PAL / NTSC e entrada de vídeo compatível com o processador de imagens. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60Hz. Insuflador de CO2, com Tela Sensível ao Toque, que permitir ajuste de fluxo de no mínimo 0 a 40 litros/minuto. Permitir ajuste de pressão contínuo de no mínimo 0 a 25 mmHg e com display que indique a reserva de gás no cilindro, pressão no paciente, fluxo de gás e volume de gás. Dotado de circuito de segurança interno para alta e baixa pressão do cilindro e de circuito de segurança para sobre pressão da cavidade abdominal com válvula de alívio e alarme sonoro e visual. Mangueira com filtro acoplável ao insuflador para insuflação de CO2 ao paciente e mangueira de conexão do insuflador para o cilindro de CO2. Com sistema de aquecimento externo e autoclavável. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 02 cabos de fibra óptica de no mínimo 2 metros compatíveis com a ótica e câmera. 02 Endoscópios rígidos autoclavável, compatível com a imagem full HD, visão foro oblíqua de 30 graus, com sistema de lentes de bastão, transmissão de luz por fibra ótica incorporada, ocular grande angular, com diâmetro de 10 mm e comprimento mínimo de 31 cm. Rack/Armário, torre, adequado para o correto armazenamento e movimentação dos equipamentos, com capacidade de armazenar os equipamentos e o cilindro de CO2 possuir porta frontal e traseira, rodízios emborrachados e com freios. Deve acompanhar as caixas de esterilização das óticas e uma caixa completas para vídeo, contendo 01 Cânula de insuflação de Veress 120 mm, 02 Trocaters de 10 mm com válvula torneira, 02 Trocaters de 5 mm com válvula torneira, 01 Trocater de 10mm com ponta protegida, 01 Extrator de apêndice e redutor 10mm/5mm, 01 Cânula de dissecação com gancho de ângulo reto, 01 Pinça fenestrada para fundo de vesícula 36cm, 01 Pinça de apreensão 2X4 Dentes 36cm, 01 Pinça de apreensão fenestrada especial vesícula 36cm, 01 Pinça de dissecação Maryland 36cm, 01 Tesoura curva serrilhada cruzada 36cm, 01 Aplicador de clips médium large 10mm 36cm, 01 Cabo de diatermia, 01 Válvula para tubo de irrigação e aspiração, 01 Tubo para irrigação e aspiração 5mm 36cm, 01 Tubo de irrigação e aspiração 10mm 36cm, 01 Tubo de aspiração e irrigação com ponta agulha 5mm 36cm e 01 Container para esterilização de todos os instrumentais. Duas (02) Unidades ureteroscopio semi – rígidos longos. ESPECIFICAR: SIM . Garantia 12 meses</p>		
---	---	-----	---	--	--

Os Equipamentos ofertados deverão possuir Assistência Técnica no Estado do Espírito Santo e Registro da empresa e do profissional no CREA/ES..

O homem de bem, que compreende a caridade segundo Jesus,
se antecipa ao infeliz sem esperar que lhe estenda a mão.