

ANEXO I
EDITAL DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS-DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA
Nº 036/2017 – SCMCI

LOTE 01					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	01	UND	<p>Sistema de Vídeo Laparoscopia/ Endoscopia Rígida: 01 (um) Cabo de luz por condução de luz por fibra ótica; diâmetro do feixe de fibras de 4.5mm e comprimento aproximado de 300 cm para uso em fonte de Luz.</p> <p>01 (uma) Fonte de Luz, com lâmpada LED com painel touchscreen;</p> <p>01 (um) Insuflador Eletrônico de CO2 com ajuste de fluxo contínuo de 0 a 45 litros/min, com sistema de aquecimento de CO2; display que indique: reserva de gás no cilindro, valor teórico/ real de pressão no paciente, valor teórico/ real do fluxo de gás e volume de gás consumido; circuito de segurança interno para baixa e alta pressão do cilindro; alimentação bi-volt 110/220 automático;</p> <p>01 (uma) mangueira de alta pressão de ligação do cilindro ao insuflador;</p> <p>01 (uma) mangueira esterilizável, para ligação de insuflador ao instrumento que vai ao paciente com conexão luer-lock; filtros estéreis descartáveis; sistema anti-congelamento interno; tecnologia totalmente microprocessada com redundância de segurança; alta precisão de insuflação e de leitura de pressão de fluxo.</p> <p>01 (uma) microcâmera digital HD (High Definition); sistema de imagem de alta definição Full HD com 1920 x 1080 linhas de definição horizontal, escaneamento Progressivo no formato de tela 16 x 9 (Widescreen) nativo; sistema de escaneamento progressivo de imagem com 50 a 60 quadros por segundo. Saídas de sinal de vídeo: 02 saídas DVI; 02 saídas remotas; 01 saída S-Vídeo; 01 saída DVI, branco automático;</p> <p>01 (um) Cabeçote da câmera imersível em líquidos e também passível de ser auto clavado por vapor ou plasma de peróxido de hidrogênio (sterrad) com objetiva com zoom parafocal 3 chips full-HD tecnologia CMOS, e acoplador de ótica universal e coupler com zoom ótico; com no mínimo 06 (seis) especialidades cirúrgicas pré-programáveis; alimentação bi-volt 110/220 automático;</p> <p>01 (um) Monitor blindado de grau médico com tela de Led de no mínimo de 25 (vinte e cinco) polegadas; possibilidade de apresentação de 02 (dois) canais de imagem simultâneos (pip); resolução nativa mínima 1920 x 1080 linhas; sinais suportados: S-Video/ C-Video/ VGA/ RGB component/ SOG/ 3G HD-SDI/DVI; Ajustes possíveis: cor, brilho e contraste e matiz; ângulo de visão: 178; alimentação elétrica: 110/220V bi-volt automático.</p> <p>01 (hum) Rack para equipamento de vídeo cirurgia com as seguintes características mínimas: — Laterais e portas em chapa de aço carbono. — Portas c/trava e chaves. — Porta frontal com vidro e traseira de metal perfurado. — Quatro rodízios linha hospitalar, dois com freio. — Prateleiras em chapa de aço, sendo que pelo menos 02 (duas) prateleiras contenham régua com 4 tomadas aterradas e filtro de linha cada régua — Furos laterais internos para ajustar a altura das prateleiras. — que possua encaixe e suporte interno para cilindro de gás p/ insuflador. Pintura eletrostática a pó. Dimensões Externas e internas adequadas ao conjunto, que possa acomodar o monitor externamente e sobre o rack;</p>		

			<p>01 Endoscópio rígido, modelo autoclavável, com AV=30°, D=4 mm e C=30 cm, com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, resultando em imagens com excelente resolução e contraste.</p> <p>01 (um) Sistema de captura e gerenciamento de imagens, com capacidade de armazenar e direcionar imagens e vídeos cirúrgicos de alta definição original (1080p), controle através de tela sensível ao toque (touch screen), possibilidade de tirar fotos e gravar vídeo (online) com acionamento pelos botões do cabeçote da microcâmera, compatibilidade com sistema NTSC e com câmeras que geram imagens de Alta Definição (Full HD). Possibilita a gravação de imagens estáticas (fotos) e também dinâmicas (vídeos online) em um disco rígido interno de no mínimo 1TB, em mídias tipo CD e DVD e também em periféricos ligados a uma saída USB 2.0. Deverá ter capacidade de envio automático de imagens e dados para a rede do Hospital, para sistema PACS como também para equipamentos de impressão, deve ser compatível com formato DICOM. Deve ser de grau médico. Deve ser compatível com sistema de sala cirúrgica integrada podendo ser controlado remotamente por controle central touch screen e por voz da sala integrada.</p> <p><u>Todos os equipamentos eletrônicos devem ser compatíveis e da mesma marca. Será desclassificada o não comprimento. Apresentar catálogos e folders dos equipamentos para análise.</u></p>		
TOTAL LOTE 01					

LOTE 02					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	05	UND	<p>Cardioversor: Cardioversor, DEA, MarcaPasso e registrador. Aparelho deve apresentar tecnologia de forma de onda Bifásica de baixa energia, carga de 1 a 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 comando de voz em português e instruções na tela.</p> <p>Deve realizar também cardioversão sincronizada, seletor de energia de fácil manuseio com botão giratório para acionar a carga desejada ou diretamente pelas pás. Aparelho trabalha com níveis de cargas diferentes (1J, 2J, 3J, 4J, 5J, 6J, 7J, 8J, 9J, 10J, 15J, 20J, 30J, 50J, 70J, 100J, 150J, 170J, 200J pelo menos). Possuir indicador de status, que mostra, se o aparelho esta ou não apto para uso. Permitir a impressão das informações no próprio registrador do aparelho, com um relatório. Slot para inserção de bateria recarregável tipo Íon de Lítio com autonomia de operação para o aparelho de ate 2,5 horas de monitoração ou ate de 100 descargas em máxima energia. A bateria deve ser totalmente recarregada no Máximo 3 horas, no próprio aparelho. O tempo de duração de bateria pode ser acompanhado através da tela do aparelho, ou através de indicador de nível incorporado. De 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 50 mm no mínimo. Permitir a impressão de eventos, ondas em</p>		

		<p>3 canais, choques e alarmes. Pesar no máximo 6,5kg com bateria, pás externas de desfibrilação adulto/infantil, onde temos o indicador da qualidade de contato das pás externas com o tórax 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: asístole, fibrilação ventricular, taquicardia ventricular, bradicardia extrema e taquicardia extrema. Velocidade de varredura de 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s. Faixa de Frequência de pulso: 30 a 300 bpm Resolução: 1bpm, possuir marca-passo externo transcutâneo, que opera tanto no modo demanda como no modo fixo. Frequência do Marca-passo: 40BPM a 170BPM.</p> <p>Devera acompanhar o equipamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 01 bateria de lítio intercambiável · 01 Cabo ECG 5 vias · 02 unidades papel termo sensível · 02 pares de pás adesivas multi função. · Cabo adaptador do eletrodo multi-função · 01 cabo de força. <p>Apresentar catálogos e folders do equipamento para análise.</p>		
TOTAL LOTE 02				

LOTE 03					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	30	UND	Escada com 2 degraus: Escadinha com 02 degraus em tubo inox, piso em chapa de aço inox dobrada, revestido em borracha antiderrapante, com cantoneiras de aço inoxidável, pés com ponteiros de borracha.		
TOTAL LOTE 03					