



ADENDO Nº 002/2025 AO EDITAL Nº 014/2025

PROCESSO Nº 014/2025

1. A especificação do lote nº 01, contida no anexo I – Termo de Referência, passa ser da seguinte forma:

Sistema de vídeolaparoscopia com Microcâmera digital. Com pré-configurações para uso em diferentes especialidades médicas, cada uma delas já regulada de modo a obter a melhor definição das imagens, cores e brilho. Dotado de interface de LCD com acionamento através de toque na tela (tecnologia touchscreen), permitindo fácil acesso a menus e programações. Sistema de cor compatíveis com padrões modernos, como HDMI, SDI ou display port com resolução mínima de (4K UHD - 3840 x 2160), com capacidade de exibir imagens em HDR (High Dynamic Range), aprimorando a capacidade de cores e a definição dos tecidos, com 03 sensores de imagem (CCD ou CMOS), conexão compatível com óticas de diferentes fabricantes, função para ajuste de cor branca e conexões de saída de vídeo compatível com 4K e com grau de proteção IPX7. Com possibilidade de controle da fonte de luz por meio da cabeça da câmera, com 3 botões configuráveis. Com Zoom Parafocal ou Multifocal. Comprimento do cabo do cabeçote de no mínimo 4,0 metros e alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. Fonte de iluminação com potência compatível a 300 watts e vida útil acima de 50 mil horas. Possuir controle de intensidade de luz, tela touchscreen. Com capacidade de ser controlável através da cabeça da câmera. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. Monitor de Vídeo de LCD/ LED de Grau Médico de no mínimo 30 polegadas, com resolução mínima de 3840 x 2160 pixels, com sistema de cor PAL / NTSC, brilho mínimo ou superior a 700 cd/m² e entrada de vídeo compatível com o processador de imagens. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. Insuflador de CO₂ que permitir ajuste de fluxo de no mínimo 0 a 45 litros/minuto. Permitir ajuste de pressão de no mínimo 0 a 30 mmHg e com display que indique a reserva de gás no cilindro, pressão no paciente, fluxo de gás, volume de gás. Possui tela do tipo touchscreen para seleção de modos de insuflação. Com indicações digitais de fluxo ajustado, fluxo intra-abdominal real, pressão de insuflação ajustada, pressão intra-abdominal real, pressão ou nível do cilindro de gás, volume. Possui ajustes digitais de pressão, fluxo e reset de volume infundido. Com alarmes sonoro e visual para pressão excessiva na cavidade abdominal, para baixa pressão do cilindro e para aquecimento excessivo do gás. Com capacidade de identificação de penetração de líquido no equipamento. Equipado com códigos ou mensagens de erro/falha). Dotado de circuito de segurança interno para alta e baixa pressão do cilindro. Com sistema de aquecimento externo e autoclavável ou descartável. Acompanha, 04 mangueiras com sistema de aquecimento e filtro. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Gravador de Grau Médico, com capacidade de gravação das imagens em FULLHD, 1920 x 1080. Com entradas e saídas compatíveis com FULLHD e disco rígido interno de no mínimo 6 TB. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. Comprimento do cabo do cabeçote de no mínimo 3 metros. 02 Endoscópios rígidos autoclavável, compatível com a imagem full HD, visão oblíqua de 30 graus, transmissão de luz por fibra ótica incorporada, ocular grande angular, com diâmetro de 10 mm, comprimento mínimo de 30 cm e 01 cabo de fibra ótica de no mínimo 4,8mm, ambos



LIGA
CONTRA
O CÂNCER

do mesmo fabricante da microcâmera. 01 Rack/Armário, torre, adequado para o correto armazenamento e movimentação de todos os equipamentos ofertados, 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 completa para vídeo, contendo: 01 Cânula de insuflação de Veress 120 mm, 02 Trocaters de 10 mm com válvula, torneira e obturador, 02 Trocaters de 05 mm com válvula, torneira e obturador, 01 Trocater de 12 mm com válvula, torneira e obturador, 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, 01 Pinça de apreensão 2X4 Dentes, 01 Pinça de apreensão fenestrada especial vesícula, 02 Pinças de dissecação Maryland sendo uma com ponta de 5 mm e uma com ponta de 10 mm, 01 Tesoura curva serrilhada cruzada, 01 porta agulha, 01 pinça mixer, 01 Aplicador de clips médio large 10mm, 01 Cabo de diatermia, 01 Válvula para tubo de irrigação e aspiração, 01 Tubo para irrigação e aspiração 5mm, 01 Tubo de irrigação e aspiração 10mm, 01 Tubo de aspiração e irrigação com porta agulha 5mm. Caixa para esterilização dos instrumentais

Nobreak: tipo online senoidal ou qualidade superior, com entrada bivolt automática e potência adequada ao conjunto de equipamentos que compõem o sistema. Garantia de no mínimo 30 minutos de operação para o sistema completo em caso de falta de energia elétrica. Tensão de entrada 110V/220V e tensão de saída 220V.

Natal, 07 de maio de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br ERIBERTO MATIAS SILVA DE ARAÚJO
Data: 08/05/2025 09:26:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ERIBERTO MATIAS SILVA DE ARAÚJO
Pregoeiro/LNRCC

Central de Atendimento (84) 4009 5600 | WhatsApp (84) 99497 9479

www.ligacontraocancer.com.br

Unidade I
Hospital
Dr. Luiz Antônio
R. Dr. Mário Negócio, 2267
Quintas, Natal/RN
59040-000
adm.hla@liga.org.br

Unidade II
Centro Avançado
de Oncologia - CECAN
Av. Miguel Castro, 1355
N. Sra. de Nazaré, Natal/RN
59062-000
adm.cecan@liga.org.br

Unidade III
Hospital Prof. Luiz
Soares - Policlínica
R. Sílvia Pélico, 181
Alecim, Natal/RN
59040-150
adm.pol@liga.org.br

Unidade IV
Hospital de Oncologia
do Seridó
Av. Dr. Carlindo de S. Dantas,
540, Centro, Caicó/RN
59200-000
adm.hos@liga.org.br