



EMPRESA PÚBLICA DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO S/A - RIOSAÚDE  
EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº016/2026

Órgão Gestor: EMPRESA PÚBLICA DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO S/A - RIOSAÚDE.  
Objeto: Registro de Preços tem por objeto o registro de preços para a aquisição de equipamentos médicos hospitalares para atender às empresas públicas e sociedades de economia mista da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro - PCRJ que se interessarem, consoante o disposto no Edital de PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS PE-RP - [RIOSAÚDE] Nº 90700/2025 e/ou no Termo de Referência.  
Processo: RSU-PRO-2025/12298 - 99/027.453/2025  
Processo da Ata: 006900.000498/2026-91  
Modalidade: Pregão Eletrônico - RIOSAÚDE/SRP Nº 90700/2025  
Validade da Ata: 12(doze) meses de 02/02/2026 a 01/02/2027  
Gerenciador da Ata de Registro de Preço: EMPRESA PÚBLICA DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO S/A - RIOSAÚDE.

| EMPRESA: SHELL LIFE MATERIAL HOSPITALAR LTDA   |                    |   |     |                |                |                  |
|--|--------------------|---|-----|----------------|----------------|------------------|
| CNPJ: 10.201.443/0001-02   |                    |   |     |                |                |                  |
| END.: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 90 SL S408 E 409 - CENTRO- NITEROI - RJ CEP 24.020-125 |                    |   |     |                |                |                  |
| Item   | Código do material | Descrição Detalhada   | U/S | Quant estimada | Preço unitário | Preço total      |
| 5  | 65159534733        | <b>TORRE DE VÍDEO 3D 4K</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Sistema com capacidade de processamento de imagem com resolução nativa mínima de 3840 × 2160 pixels (4K UHD), varredura progressiva;</li><li>Compatibilidade com proporções de tela 16:9 e 17:9;</li><li>Possibilidade de operação integrada em múltiplos modos de imagem, incluindo luz branca, fluorescência com corante ICG (infravermelho próximo) e imagem tridimensional (3D);</li><li>Comutação entre os modos de imagem por comando direto, preferencialmente sem necessidade de troca física de componentes;</li><li>Gravação de vídeo integrada com função de marcador e captura de tela, gravação de resolução 4K, interface USB 3.0, suporte a vídeos em formato 3D e 2D;</li><li>Conectar sinais de exibição externos como ultrassom/reconstrução 3D/unidade de endoscópio flexível por meio de interfaces HDMI, permitindo a exibição simultânea de 2 imagens dinâmicas na tela com gravação simultânea;</li><li>Interface de controle por tela sensível ao toque com tamanho mínimo de 7";</li><li>Recursos de imagem com realce de contraste, compensação de fumaça, ajuste de brilho, nitidez e aprimoramento de cores.</li><li>Cabeça de Câmera com fluorescência Integrada;</li><li>Sensor digital com captação simultânea para luz branca e fluorescência NIR , compatível com ICG;</li><li>Peso máximo de 250g e cabo com comprimento mínimo de 4,5 metros;</li><li>Grau de proteção IPX7 ou superior, compatível com esterilização por plasma ou óxido de etileno;</li><li>Mínimo de 4 botões programáveis, sendo ao menos um</li></ul> | UND | 2              | R\$ 799.840,00 | R\$ 1.599.680,00 |

|   |             |   |     |   |                |                  |
|---|-------------|---|-----|---|----------------|------------------|
|   |             | <p>com função de foco automático; • Troca entre os modos de imagem realizada por comando direto, sem necessidade de substituição de cabecote ou lentes. • Fonte de Luz com Emissão Fluorescente Integrada: • Emissão de luz branca e infravermelha (NIR) simultânea ou alternada, compatível com uso de ICG; • Fluxo luminoso mínimo de 2000 lm e intensidade de iluminação central igual ou superior a 3.000.000 lux; • Vida útil da fonte de luz igual ou superior a 60.000 horas; • Tela sensível ao toque com tamanho mínimo de 7", com ajuste de intensidade luminosa automático e manual; • Funções de segurança como detecção de cabo de luz, alarme de superaquecimento. • Endoscópio Rígido: • Diâmetro externo de 10 mm, ângulo de visão de 30°, campo de visão mínimo de 80° e comprimento de trabalho igual ou superior a 320 mm; • Resolução óptica central igual ou superior a 7,0 C/°; • Sem distorção de imagem periférica. • Compatível com esterilização em autoclave por no mínimo 450 ciclos; • Preferencialmente com recurso antinevoeiro ou tecnologia antifogo; • <b>Insuflador:</b> • Vazão ajustável entre 0,1 e 50 L/min; • Faixa de pressão de 1 a 30 mmHg, com variação de até ±2 mmHg; • Painel com tela sensível ao toque com tamanho mínimo de 6"; • Disponibilidade de múltiplos perfis operacionais (adulto, pediátrico, bariátrico, retroperitônio e personalizado); • Funções de aquecimento do gás e evacuação de fumaça integradas; • Alarmes visuais e sonoros para variações de temperatura, falhas de verificação e pressões elevadas. • Monitor • Monitor com resolução nativa de 3840 × 2160 pixels (4K) • Monitor LCD médico 4K/3D de 55 polegadas ou superior; • Alternar entre os modos de trabalho 3D/2D por meio dos botões do painel frontal. • O monitor deve permitir comutação entre os modos 2D e 3D sem necessidade de substituição de componentes. • Brilho de 650cd/m2; contraste mínimo de 1000000:1; e ângulo de visão 178°. • Entrada de sinal 4K: HDMI ou 12G-SDI. • Entrada de vídeo Full HD inclui DVI e 3G-SDI. • Carrinho Modular: • Estrutura com prateleiras ajustáveis, ao menos uma gaveta, rodízios com freio e suporte para monitor 55" • O carrinho suporta um interruptor de energia de uma tecla liga/desliga • Sistema de gerenciamento de cabos e interruptor geral de energia. • Possibilidade de integração com suporte para cilindro de CO2, transformador e braço articulado</p> <p><b>(AMPLA CONCORRÊNCIA)</b></p> |     |   |                |                  |
| 8 | 65159513140 | <p><b>APARELHO DE ANESTESIA</b></p> <p>• Aparelho de anestesia para uso em procedimentos de média complexidade e alta. • Para uso em pacientes neonatais,</p>   | UND | 7 | R\$ 280.000,00 | R\$ 1.960.000,00 |

pediátricos e adultos obesos. • Sem restrições/contraindicações de uso, incluindo procedimentos em pacientes em condições pulmonares adversas como cirurgias de videolaparoscopia, intubação seletiva, cirurgias torácicas e patologias que causem insuficiência pulmonar. • Tela de 15 polegadas sensível ao toque com resolução de no mínimo 1280 x 720 pixels com possibilidade de visualização simultânea de 3(três) curvas e 2 (dois) loops na tela da anestesia. Com ajuste de posicionamento do display para melhor ergonomia do usuário. Fluxômetros digitais com visualização para ajuste do fluxo de gás fresco com visualização digital do fluxo permitindo a visualização na tela da anestesia. • Fluxômetro de O2 auxiliar para cateter de O2, possuir fluxo inspiratório entre 120 a 180 L/min. • Monitorização de oxigênio paramagnética por célula ou módulo com sensor de oxigênio paramagnético. • Monitorização de digital dos fluxômetros na mesma tela de visualização de parâmetros ventilatórios. • Modos ventilatórios: Volume Controlado, Pressão Controlada, SIMV- PC, SIMV-VC, Pressão de • Suporte (PSV), Ventilação Manual/espontâneo. Modo Pausa Ventilatória, PCV-VG ou Autoflow. • Disponibilidade de Bypass cardíaco nos modos volume controlado e pressão controlada. • Com sensor de fluxo universal para todas as categorias de paciente, não deve dispor de linhas externas de pressão ou fluxo para leitura, monitoramento e funcionamento. • Capacidade de apresentação das pressões de alimentação da rede de gases canalizada de forma digital no aparelho. • Ter possibilidade sistema de comunicação eletrônica que permita ao médico anestesiológista o uso de ferramenta de previsão anestésica exibindo a concentração de agentes anestésicos e de O2 em até 20 minutos, sendo ISO ou SEVO na tela da anestesia. Com software que apresenta ferramentas de assistência técnica de baixo fluxo com indicação gráfica visual da eficiência do fluxo de gás fresco administrado e análise quantitativa da eficiência do gerenciamento do fluxo de gás fresco. Com possibilidade de sistema de otimização para um fornecimento de gases eficiente afim de gerar economicidade no serviço. Equipamento deve ter a possibilidade de ferramenta de recrutamento pulmonar em uma ou múltiplas etapas. • Calibração automáticas dos sensores de fluxo e oxigênio do bloco respiratório sem a necessidade de desmontar componentes internos do ventilador. • Com possibilidade de função pop off na válvula APL. • Desmontagem do bloco respiratório sem a necessidade de ferramentas. • Cronômetro

digital direto na tela. • Controle de Volume Corrente entre 10 a 1500ml, Pressão Inspiratória 5 a 60 cmH20, Pressão de Suporte no mínimo de 3 a 60 cmH20, PEEP DESLIGADO, 3 A 50CMH20, Volume Minuto, FiO2, Pressão de pico, Pressão média e peep. • Monitoração de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo e CO2xT. • Analisador d e gases com leitura de CAM, e concentrações inspiradas e expiradas de a g e n t e s anestésicos (Sevoflurano, Isoflurano, Desflurano e CO2). • Visualização de loops de mecanica pulmonar: Pressão x Volume , Pressão x Fluxo e Fluxo x Volume. • Tela touch sensível ao toque de 15 polegadas. • Alarmes: pressão de pico, peep, FiO2, volume mínimo, apneia, falta de energia elétrica, baixa pressão de O2. • Botão exclusivo para manobra de Flush de O2. • Com ajuste automático dos limites de alarme. • Função Pausa da ventilação. • Móvel com 4 (quatro) rodízios com no mínimo 2 (duas) travas ou sistema de acionamento de freio central que trava os rodízios por um único comando, possuir tela móvel visando ergonomia. • Alimentação elétrica Bivolt Automático. • Iluminação da superfície de trabalho - com bancada ampla. • Com sistema de exaustão de gases. • Acompanha: 1 vaporizador para Sevoflurano da mesma marca do fabricante da anestesia, 5 circuitos de ventilação adulto esterilizáveis da mesma marca do aparelho de anestesia ou similar; 50 filtros de partículas para cal sodada, (caso necessário), 30 armadilhas/dreno de água sendo para uso em pacientes neonatal, pediátrico e adultos. Sendo esses 20 para adultos e pediátrico e 10 para neonatal (caso necessário), mangueiras de gases medicinais para Ar, O2 e N2O (no mínimo 5 metros de comprimento). 30 linhas de amostra de gases para uso em pacientes pediátricos, neonatais e adultos. Sendo esses 20 para adultos e pediátrico e 10 para neonatal (caso necessário), 01 reservatório de cal sodada; • Monitor Multiparâmetro da mesma marca do aparelho de anestesia; • Transportável, compatível com todo tipo de paciente (adulto, pediátrico e neonatal) • Fixado ao aparelho de anestesia através de braços articulados permitindo ajuste de posicionamento. Com monitorização de: ECG, Respiração, Saturação de O2 com leitura do índice de perfusão, Pressão Não-Invasiva, por método oscilométrico, 2 canais d e Temperatura, no mínimo 2 canais de pressão-invasiva e 1 canal de débito cardíaco por termodiluição; • Alarme de arritmias e eletrodo solto. • Filtro para ECG durante o uso de bisturi elétrico. • Display colorido em LCD com dimensão diagonal de no mínimo 15" com tela sensível ao toque de

|    |             |   |     |     |               |                  |
|----|-------------|---|-----|-----|---------------|------------------|
|    |             | <p>alta resolução de no mínimo 1366 x 768 pixels. • Autonomia de bateria de no mínimo 120 minutos). • Alimentação elétrica AC/DC bivolt automática. • Com capacidade futura para instalação de módulo de leitura de agentes anestésicos e capnografia; Permitir intercambialidade dos módulos entre anestesia e monitor. • Capacidade de conexão com central de monitoração via rede e/ou Wi-Fi. • Capacidade de apresentar no mínimo 12 formas de ondas direto na tela. • Possibilidade de ECG de 12 derivações. Equipamento deve possuir algoritmos para eliminação de alarmes falsos ao usar braçadeira de PNI no mesmo membro do SPO2. Além de permitir análise de arritmia em duas ou mais derivações a fim de eliminar os alarmes falsos do • equipamento; • Tendência de no mínimo 120 horas; • Análise do segmento ST em todas as derivações. • Capacidade de armazenamento de tendências gráficas e tabulares de no mínimo 120 horas; • Deve ter a possibilidade futura de acoplar módulo de transmissão neuromuscular (TOFF) e nível de consciência (BIS). Monitor com possibilidade de conectividade ao aparelho de anestesia apresentando os dados numéricos de ventilação mecânica em tempo real. Possibilidade de personalizar curvas e cores. Possibilidade de layout com 4 ou mais números grandes. Possuir ferramentas de suporte a decisão clínica (com pelo menos 2 protocolos de EWS). • Deve acompanhar os seguintes acessórios: Acompanhar: 3 cabos de ECG 5 vias, 3 sensores de oximetria de pulso, 3 cabos de extensão para sensor de oximetria de pulso, 3 manguitos para paciente adulto, 3 manguitos para paciente adulto obesos, 2 manguitos para paciente infantil, 1 manguito para paciente neonatal, 2 mangueiras de pressurização do manguito, 2 sensores de temperatura, 2 cabos de pressão invasiva padrão a ser definido pela instituição. • Garantia mínima de 12 meses;</p> <p><b>(AMPLA CONCORRÊNCIA)</b></p> |     |     |               |                  |
| 13 | 65159525823 | <p><b>MONITOR MULTIPARÂMETROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Monitor multiparamétrico modular com gerenciamento aprimorado de alarmes, personalizável para cada área de cuidado, p a r a diferentes procedimentos e para diferentes tipos de pacientes nas configurações de perfil, aprimoramento de funcionalidade de alarmes, modo silêncio e modos de espera.</li><li>● Deve permitir ligação em rede e conexão ao sistema hospitalar via protocolo HL7; tela de 15 (quinze) polegadas touchscreen integrada com resolução de 1680 x 1080 pixels ou mais, a partir de 10 formas de onda individuais.</li><li>● Deve possuir os seguintes parâmetros: ECG, respiração, temperatura, SPO2, PNI, pressão invasiva. Com possibilidade de expansão para os</li></ul>   | UND | 171 | R\$ 38.900,00 | R\$ 6.651.900,00 |

seguintes parâmetros: CO2, AG, BIS, TOF, PICCO e CALORIMETRIA através de módulos acoplado ao equipamento. Não havendo a necessidade de atualização de hardware. Possibilidade futura de protocolo de sepsse. ● Configuração automática da tela conforme disponibilidade do parâmetro, com no mínimo 01 configuração pré-programada e gravada de tela. ● Tendências gráficas e numéricas de 120 horas e ECG Full Disclosure. Com gráfico de mini tendências na tela de monitoração em tempo real. Deve possuir função de congelamento de tela, pausa de alarme, modo noturno. Armazenamento de pelo menos mil medições de PNI e pelo menos 48h de eventos de oxyCRG. Possuir ferramenta de aplicação clínica assistiva: escore de alerta precoce (EWS) e escala de coma de Glasgow ● Deve permitir visualização de outros leitos na tela do monitor e sem a necessidade de se conectar a uma central de monitorização estando eles conectados à mesma rede. Deve possibilitar interface com outros equipamentos tais como ventiladores pulmonares e anestésias. Deve permitir conexão com central de monitoramento. ● Alimentação: 110/220vac com seleção automática e bateria de lítio com duração mínima de 120 minutos. ● Capacidade de atualização de software sem a necessidade de substituição ou atualização de hardware. Deve acompanhar obrigatoriamente os seguintes parâmetros:

● **ECG:** apresentação simultânea de pelo menos 02 traçados; seleção de 3 ou 7 derivações; escala de frequência cardíaca de 20 à 300bpm de acordo com o paciente selecionado; recursos de detecção automática de pulso de marcapasso; detecção do segmento ST; análise de arritmias em quatro derivações simultâneas; proteção contra descarga de desfibrilador e bisturi elétrico; alarmes audiovisuais ajustáveis de bradi e taquicardia, análise QT/QTc contínua. ● **Respiração:** controle da frequência respiratória por impedância com curvas de tendência; escala de 0 a 200 movimentos respiratórios por minuto de acordo com o tipo de paciente selecionado; alarmes audiovisuais de apnéia. Possuir velocidade de varredura de 3 mm/s, 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s ou 50 mm/s. ● **Temperatura:** dois canais de temperatura, escala de 1° a 50°C; alarmes audiovisuais ajustáveis de temperatura máxima e mínima. ● **Oximetria:** Com tecnologia que reduza a interferência causada por luminosidade. Apresentação da curva pletismográfica e valor; escala de 1 a 100% de SPO2 com índice de perfusão; deve possibilitar função de PNI simultânea, permitindo a utilização do sensor de SPO2 com braçadeira de PNI no

|   |  |   |  |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|--|
|   |  | <p>mesmo membro; alarmes audiovisuais ajustáveis para alta e baixa SPO2. ● <b>Pressão não Invasiva:</b> Medida por método oscilométrico. Permitir medição manual, automática e contínua (STAT) com intervalos pré-programáveis pelo usuário a partir de 1 minuto até 8 horas. Com intervalos de medição de Sistólica: 25 a 290 mmHg, Diastólica: 10 a 245 mmHg e Média: 20 a 255 mmHg, com erro médio máximo: ± 5 mmHg Possuir função veno punção. ● <b>Pressão invasiva:</b> 2 canais de pressão invasiva escala de valores de -50 à 360mmhg; alarmes: audiovisual ajustável para alta e baixa pressão arterial; apresentar cursores ajustáveis na curva de pressão invasiva e pelo menos quatro escalas de medidas selecionáveis e possuir leitura de VPP (variação de pressão de pulso) no parâmetro. ● Possibilidade de alterar o rótulo da pressão não havendo a necessidade de troca de módulo sendo eles: Art, CVP, PIC, PA, Ao, PAF, PAB, LV, PAE, PAD, PVU, P1, P2, P3, P4. Deve possuir dados de variação depressão de pulso (VPP). ● Deve acompanhar os seguintes acessórios: 01 Kit completo de ECG 5 vias adulto, 01 Kit completo de SPO2 adulto, 01 Kit completo de PNI e Manguito adulto 25-35cm, 01 sensor de temperatura tipo pele adulto, 01 suporte de parede. ● Acessórios Fornecidos: Os acessórios de Pressão invasiva, devem ser adquiridos através de comodato como fornecedor de transdutor. ● Garantia:12meses.</p> <p>(AMPLA CONCORRÊNCIA)</p> |  |  |  |  |
| VALOR TOTAL DA LICITANTER\$ 10.211.580,00 |  |   |  |  |  |  |

| EMPRESA: RJN COMERCIO DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS LTDA  |                    |  |     |                |                |               |
|---|--------------------|--|-----|----------------|----------------|---------------|
| CNPJ: 54.469.120/0001-61  |                    |  |     |                |                |               |
| END.: Avenida Dona Elvira, nº 1.039, Quadra 3-C, Lote: 13, Sala 03, Santa Maria de Nazaré -Anápolis - Goiás Cep: 75.113-360 |                    |  |     |                |                |               |
| Item  | Código do material | Descrição Detalhada  | U/S | Quant estimada | Preço unitário | Preço total   |
| 11  | 65309501614        | <p><b>FOCO FIXO - FOCO CIRURGICO DE TETO COM 2 CÚPULAS</b></p> <p>● Foco cirúrgico de teto com posto por duas cúpulas com design ergonômico com formato de pétala em X ou Y, compacto facilitando o fluxo laminar da sala cirúrgica. ● Lâmpadas com tecnologia de LED brancas. ●</p> | UND | 1              | R\$ 66.000,00  | R\$ 66.000,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>Conjunto de LEDs com vida útil de pelo menos 60.000 horas; ● Controle d e luminosidade com no mínimo 05 estágios. ● Possuir uma luminosidade mínima de 160.000 lux para a segunda cúpula a um metro de distância; ● Com temperatura de cor mínima ajustável de 3.800K a 5100k. ● Equipamento equipado com luz ambiente para cirurgias minimamente invasivas. ● Possuir pelo menos 5 modos tais como cirurgia cardíaca, ortopédica, ginecológica, minimamente invasiva e geral. ● Possuir modo sincronismo para ajuste de iluminação em uma d a s cúpulas. ● Possuir tela sensível ao toque na cúpula ou no braço do foco. ● Com índice de renderização da luz de Ra 96 e um índice de renderização de cores de R9 no mínimo 90. ● Diâmetro mínimo de 200mm e máximo do campo de luz de 270mm, com uma profundidade de iluminação (60%) de 600mm. ● Diluição de sombra: Máscara simples - Cerca de 55%; ● Diluição de sombra: Máscaras duplas- Cerca de 50%; ● Razão da irradiância a 1 mei luminância média</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|



d e Cerca de 3,5mW/(m2lx) ● As cúpulas devem possuir freios sem contrapesos para que seja possível sua estabilização onde há pontos com articulações. ● Sendo que cada cúpula, deve possuir sistema de quatro eixos com rotações 360°. ● Possibilidade de backup de bateria para cada cúpula em caso de falta de l u z com a capacidade de pelo menos 3 horas com a luminosidade máxima; ● Cúpula de superfície lisa e resistente a desinfetantes hospitalares; ● Permitir movimentação pela equipe não estéril através de alças laterais e equipe estéril através de manopla central. ● Cúpula totalmente vedada, sem parafusos aparentes e sem reentrâncias, evitando a entrada de sujeiras e líquidos que possam vir a danificar o equipamento, grau de proteção da cúpula de no mínimo IP44. ● Possuir no mínimo os seguintes acessórios: 04 pares de manoplas autoclaváveis; manual de instalação em português; Manual de uso em português. ● A instalação deverá ser realizada pela empresa fornecedora do

|                                       |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|                                       |  | equipamento com a melhor adaptação para o pleno funcionamento do equipamento e seus componentes; Garantia:12 meses (COTA RESERVADA DO ITEM 10) |  |  |  |  |
| VALOR TOTAL DA LICITANTER\$ 66.000,00 |  |  |  |  |  |  |

|  |                    |  |     |                |                  |                     |
|--|--------------------|--|-----|----------------|------------------|---------------------|
| EMPRESA: 2A HOSPITALAR EIRELI  |                    |  |     |                |                  |                     |
| CNPJ: 21.600.055/0001-02   |                    |  |     |                |                  |                     |
| END.: RUA GENERAL DIONÍSIO, 568-JARDIM 25 DE AGOSTO, DUQUE DE CAXIAS - RJ. CEP: 25.075-095 |                    |  |     |                |                  |                     |
| Item   | Código do material | Descrição Detalhada  | U/S | Quant estimada | Preço unitário   | Preço total         |
| 16   | 65159545778        | <b>BISTURI ELÉTRICO</b><br><br>● Bisturi eletrônico multifuncional para todos os procedimentos de centro cirúrgico, inclusive de alta complexidade, sem restrições. ● Microprocessado com refrigeração por convecção para reduzir/evitar o acúmulo de pó e resíduos no interior do equipamento promovido por ventiladores/coolers. ● Indicação digital da potência em Watts, através de mostrador Display LCD TFT Tela Touch Screen de no mínimo 7 Polegadas, para todos os 25 modos de Operações; ● Deverá possui no mínimo: 15 modos de corte; 05 modos de Coagulação e 05 modos de bipolar) Deverá Possui no mínimo 100 posições de memória para registro dos ajustes em todos os modos de operação; o que permitirá o ajuste distinto de todas as funções; ● Deverá permitir ajuste digital da potência com precisão de 01 Watt para os modos de operação e especialmente ajuste com precisão de 0,5 Watt para o modo Microbipolar, através de toque touch switch/screen, no painel e também ajuste de potência através da caneta de comando manual (função Remote) e pelos pedais para modo bipolar (Remote Bipolar). Nesta técnica será possível ajustar em CINCO MODOS, o que permite o usuário utilizar o produto médico de maneira mais eficiente para cada tipo de situação. ● Deverá possuir 10 posições de memória editáveis e recuperáveis para os valores ajustados pelos usuários. Além disso, para facilitar seu uso, apresentar em seu painel frontal a função de memorização digital, que permite salvar na memória do Bisturi Eletrônico Microprocessado os parâmetros escolhidos e utilizá-lo para um próximo procedimento sem a necessidade de reprogramação, de forma não-volátil (mantida mesmo após desligar o aparelho). ● Deverá Possuir sistema de controle de impedância (CURVA CONTROLADA), a fim de garantir que a potência selecionada se mantenha constante em qualquer tecido ou tipo de eletrodo, garantindo máxima eficiência em todos os procedimentos cirúrgicos, sem restrição. ● Deverá monitorar a resistência/contato da placa-paciente adesiva (dividida) com indicação visual da qualidade do contato através de display gráfico no painel frontal e seleção automática do sistema de monitoração conforme o tipo de placa conectada (comum/inox ou bipartida), através de um único cabo. ● Deverá permitir o acionamento das funções eletrocirúrgicas monopolares através de dois pedais duplos (corte e coagulação) ou permitir acionamento simultâneo de 02 canetas de comando manual. ● Deverá Permitir ainda, a operação do modo bipolar através de pedal independente e de forma automática (dispensa seleção bipolar manualmente). ● Deverá possuir corte pulsado para intervenções endoscópicas que requerem alternadamente o corte e a coagulação. ● Deverá possuir sistema de controle da potência no início do corte de acordo com a resistência do tecido, permitindo uso de potência menor ao longo do procedimento. ● | UND | 16             | R\$<br>77.900,00 | R\$<br>1.246.400,00 |

|    |             |  |     |   |                  |                  |
|----|-------------|--|-----|---|------------------|------------------|
|    |             | <p>Deverá permitir modo de selagem de vasos, através de instrumento multifuncional que opera em 4 funções (apreensão, dissecação, coagulação e corte energizado) em tecidos vascularizados e com vasos de até 7mm de diâmetro. ● POTÊNCIAS MÁXIMAS EXIGIDAS PARA CADA FUNÇÃO</p> <p>ELETROCIRURGICA: Corte Puro: De 300 watts ou 400 watts; Blend 1: até 250 Watts; Blend 2: até 200 Watts; Blend 3: até 150 Watts; Spray: até 120 watts; Fulgurate High: até 120 watts; Fulgurate Low: até 120 watts; Desiccate: até 180 Watts; Soft: até 120 Watts; Bipolar: até 200 Watts; Micro Bipolar: até 100 Watts; Macro Bipolar: faixa até 250 Watts; Bipolar Cut: faixa até 250 Watts. ● Deverá permitir conexão com coagulador por plasma de argônio, mantendo todas as funções convencionais do bisturi elétrico.</p> <p>Deverá possuir seleção automática de voltagem de acordo com a rede elétrica (127/220VAC), podendo ser ligado em qualquer tomada cuja voltagem da rede elétrica esteja entre 100-240VAC - reduzindo o risco de danos causados por conexão indevida à rede elétrica. ● Deverá possuir todos os cabos e conectores isolados que não permitem a conexão em saídas trocadas e que garantem - 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). ●</p> <p>Acessórios: 01 (uma) Unidade de transporte (pedestal); 01 (um) Pedal duplo monopolar; 01 (um) pedal simples bipolar; 01 (um) cabo de placa adesiva; (05) Placas adesivas; 01 (uma) caneta monopolar. ● Garantia de 12 meses;</p> <p><b>(COTA PRINCIPAL DO ITEM 17)</b></p>  |     |   |                  |                  |
| 17 | 65159545778 | <p><b>BISTURI ELÉTRICO</b></p> <p>● Bisturi eletrônico multifuncional para todos os procedimentos de centro cirúrgico, inclusive de alta complexidade, sem restrições. ● Microprocessado com refrigeração por convecção para reduzir/evitar o acúmulo de pó e resíduos no interior do equipamento promovido por ventiladores/coolers. ● Indicação digital da potência em Watts, através de mostrador Display LCD TFT Tela Touch Screen de no mínimo 7 Polegadas, para todos os 25 modos de Operações; ● Deverá possui no mínimo: 15 modos de corte; 05 modos de Coagulação e 05 modos de bipolar) Deverá Possui no mínimo 100 posições de memória para registro dos ajustes em todos os modos de operação; o que permitirá o ajuste distinto de todas as funções; ● Deverá permitir ajuste digital da potência com precisão de 01 Watt para os modos de operação e especialmente ajuste com precisão de 0,5 Watt para o modo Microbipolar, através de toque touch switch/screen, no painel e também ajuste de potência através da caneta de comando manual (função Remote) e pelos pedais para modo bipolar (Remote Bipolar). Nesta técnica será possível ajustar em CINCO MODOS, o que permite o usuário utilizar o produto médico de maneira mais eficiente para cada tipo de situação. ● Deverá possuir 10 posições de memória editáveis e recuperáveis para os valores ajustados pelos usuários. Além disso, para facilitar seu uso, apresentar em seu painel frontal a função de memorização digital, que permite salvar na memória do Bisturi Eletrônico Microprocessado os parâmetros escolhidos e utilizá-lo para um próximo procedimento sem a necessidade de reprogramação, de forma não-volátil (mantida mesmo após desligar o aparelho). ● Deverá Possuir sistema de controle de impedância (CURVA CONTROLADA), a fim de garantir que a potência selecionada se mantenha constante em qualquer tecido ou tipo de eletrodo, garantindo máxima eficiência em todos os procedimentos cirúrgicos, sem restrição. ● Deverá monitorar a resistência/contato da placa-paciente adesiva (dividida) com indicação visual da qualidade do contato através de display gráfico no painel frontal e seleção automática do sistema de monitoração conforme o tipo de placa conectada (comum/inox ou bipartida), através de um único cabo. ● Deverá permitir o acionamento das funções eletrocirúrgicas monopolares através de dois pedais duplos (corte e coagulação) ou permitir acionamento simultâneo de 02 canetas de comando manual. ● Deverá Permitir ainda, a operação do modo bipolar através de pedal independente e de forma automática (dispensa seleção bipolar manualmente). ● Deverá possuir corte pulsado para intervenções endoscópicas que requerem</p> | UND | 1 | R\$<br>77.900,00 | R\$<br>77.900,00 |

|  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  | alternadamente o corte e a coagulação. ● Deverá possuir sistema de controle da potência no início do corte de acordo com a resistência do tecido, permitindo uso de potência menor ao longo do procedimento. ● Deverá permitir modo de selagem de vasos, através de instrumento multifuncional que opera em 4 funções (apreensão, dissecação, coagulação e corte energizado) em tecidos vascularizados e com vasos de até 7mm de diâmetro. ● POTÊNCIAS MÁXIMAS EXIGIDAS PARA CADA FUNÇÃO ELETROCIURGICA: Corte Puro: De 300 watts ou 400 watts; Blend 1: até 250 Watts; Blend 2: até 200 Watts; Blend 3: até 150 Watts; Spray: até 120 watts; Fulgurate High: até 120 watts; Fulgurate Low: até 120 watts; Desiccate: até 180 Watts; Soft: até 120 Watts; Bipolar: até 200 Watts; Micro Bipolar: até 100 Watts; Macro Bipolar: faixa até 250 Watts; Bipolar Cut: faixa até 250 Watts. ● Deverá permitir conexão com coagulador por plasma de argônio, mantendo todas as funções convencionais do bisturi elétrico. Deverá possuir seleção automática de voltagem de acordo com a rede elétrica (127/220VAC), podendo ser ligado em qualquer tomada cuja voltagem da rede elétrica esteja entre 100-240VAC - reduzindo o risco de danos causados por conexão indevida à rede elétrica. ● Deverá possuir todos os cabos e conectores isolados que não permitem a conexão em saídas trocadas e que garantem - 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). ● Acessórios: 01 (uma) Unidade de transporte (pedestal); 01 (um) Pedal duplo monopolar; 01 (um) pedal simples bipolar; 01 (um) cabo de placa adesiva; (05) Placas adesivas; 01 (uma) caneta monopolar. ● Garantia de 12 meses; (COTA RESERVADA DO ITEM 16) |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|

VALOR TOTAL DA LICITANTER\$ 1.324.300,00

|  |
|--|
|  |
|--|

EMPRESA: MCN COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS CIRURGICOS LTDA

CNPJ: 29.220.512/0001-45

END.: AVENIDA GEREMÁRIO DANTAS, 807 SALA 734 - PECHINCHA - JACAREPAGUA - RIO DE JANEIRO / RJ - CEP: 22.743-011

| Item | Código do material | Descrição Detalhada   | U/S | Quant estimada | Preço unitário | Preço total   |
|------|--------------------|---|-----|----------------|----------------|---------------|
| 22   | 65159506527        | <b>LARINGOSCÓPIO</b><br>• Conjunto de laringoscopia de Fibra Óptica - ADULTO<br>Contendo:<br>• 01 Cabo de Fibra Óptica adulto • Lâminas fibra ótica Curvas: nº 3, 4 e 5 • Iluminação com Lâmpada de LED no cabo; • Fabricado em aço inoxidável; • 01 estojo de guarda para cada kit; • As Lâminas Fibra Óptica deverão possuir iluminação em LED; • Cabo com superfície recartilhada, abertura na base do cabo para alimentação por pilhas; • Codificação verde (padrão universal) ISO 7376; • Esterilizável e autoclavável; • Possuir garantia mínima de 12 (doze) meses;<br>(COTA PRINCIPAL DO ITEM 23) | UND | 113            | R\$ 650,00     | R\$ 73.450,00 |
| 23   | 65159506527        | <b>LARINGOSCÓPIO</b><br>• Conjunto de laringoscopia de Fibra Óptica - ADULTO<br>Contendo:<br>• 01 Cabo de Fibra Óptica adulto • Lâminas fibra ótica Curvas: nº 3, 4 e 5 • Iluminação com Lâmpada de LED no cabo; • Fabricado em aço inoxidável; • 01 estojo de guarda para cada kit; • As Lâminas Fibra Óptica deverão possuir iluminação em LED; • Cabo com superfície recartilhada, abertura na base do cabo para alimentação por pilhas; • Codificação verde (padrão universal) ISO 7376; • Esterilizável e autoclavável; • Possuir garantia mínima de 12 (doze) meses;<br>(COTA RESERVADA DO ITEM 22) | UND | 12             | R\$ 650,00     | R\$ 7.800,00  |

VALOR TOTAL DA LICITANTER\$ 81.250,00

TOTAL DA LICITAÇÃO R\$ 11.683.130,00

