

**LOGO MARCA DA EMPRESA**  
**NOME COMERCIAL DA EMPRESA**  
**CNPJ N°**

Ao  
Governo do Estado de Roraima  
Secretaria de Estado da Saúde – SESAU  
Gerencia Especial de Cotação – GEC

CARIMBO CNPJ N°

**MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROCESSO N°. 20101.026292/2021.12**

**Eventual aquisição equipamentos médico-hospitalares, para atender o Hospital Geral de Roraima - HGR e seus Anexos, subordinada a Coordenadoria Geral de Urgência e Emergência/CGUE/SESAU/RR.**

ITEM	EQUIPAMENTO	CATMAT	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Aspirador de Secreções Elétrico Móvel - Voltagem bivolt; Motor com capacitor permanente de 1/5 HP e protetor térmico; Ser de baixo consumo de energia; Com baixo ruído; Compressor a pistão oscilante; Isento de lubrificação; Vácuo máximo de 25 polegadas de mercúrio e vacuômetro para indicação do vácuo gerado; Regulagens pré-determinadas no painel; Válvula de segurança contra transbordamento; Filtro bactericida; Peso estimado de 20 kg; Frasco coletor com capacidade para 5 litros; Acompanhar manual de instruções em português; Acompanhar 02 (dois) frascos coletores sobressalentes; Prazo de garantia: mínimo de 02 (dois) anos.	459191	UND	8		
02	Aspirador Ultrassônico - Aspirador ultrassônico tipo caviton, contendo: Cânulas, tubos e outros insumos necessários para utilização. O Aspirador Ultrassônico com canetas de curetagem e corte de osso. Compacto, com bamba de sucção embutida, com visualização de leitura, de fácil montagem, potência e secção com ajustes em porcentagem, irrigação com ajuste em ml/min. Com sistemas multifuncionais, canetas de fácil encaixe, sistema de avisos de frequência, sistema de sucção e irrigação em standard bye. Autoclavável. Acompanha 20 canetas de	311238	UND	4		

	tamanhos e calibres diferentes, com pontas de titânio. Com registro na ANVISA. Prazo de garantia mínimo 1 ano. Garantia de Assistência técnica.					
03	<p>Autoclave Hospitalar Horizontal - com capacidade de 716 litros. Esterilizador que utiliza vapor saturado sob pressão como agente esterilizante, com remoção de ar por alto vácuo pulsante, com 2 portas tipo guilhotina automática, para processamento de material poroso, empacotado, instrumentos e utensílios, vidros, luvas, borrachas, com programa para líquidos em frascos de vidro com fechamento ventilado e cálculo de F0. Estrutura em aço inoxidável AISI 304 ou superior. Câmara horizontal de seção retangular e vinco interno, com espessura mínima de 4,76 mm em aço inoxidável AISI 316 L ou superior, com polimento sanitário. Mecanismo antiesmagamento nas portas. Comando microprocessado com tela Touch Screen colorida. Instrumentação através de sensor de temperatura tipo PT-100, classe A. Transdutores de pressão absoluta. Válvulas pneumáticas e tubulação em aço inoxidável AISI 316, ou superior. No mínimo, 9 ciclos de fábrica, mais ciclos especiais. Ciclos específicos para Teste Bowie&amp;Dick e Leak Test. Bomba de vácuo, de duplo estágio, com, no mínimo, 4 cv de potência. Gerador de vapor limpo, incorporado ao equipamento, com, no mínimo, 50 kW de potência, em aço inoxidável AISI, ou superior, com polimento sanitário. Acabamentos frontal e lateral em aço inoxidável. CLP com interface Touch Screen Colorida. 2º CLP para supervisão e registro. Comutador pelo CLP para seleção do vapor a ser utilizado (caldeira ou gerador elétrico). Impressora matricial para registro dos ciclos. Acesso à manutenção frontal e lateral esquerda. Duas entradas para sensores de validação. Acessórios de carga e descarga: 2 carros externos para rack de carga, 1 rack interno de carga com divisórias para acomodação dos cestos e 9 cestos para acomodação da carga, todos em aço inoxidável AISI 304 ou superior. Acessórios para tratamento de água e vapor: osmose reversa 60 l/h, filtro de vapor sanitário 120 kg/h. Acessórios para condicionamento de água e ar comprimido: cavaletes de água e ar comprimido. Serviços: Frete, instalação a ponto, treinamentos de operação/manutenção, manutenção preventiva no período da garantia, mínimo 2 anos.</p>	74624	UND	4		
04	<p>Aquecedor de fluidos - destinado ao aquecimento em linha seguro e rápido de fluidos. Fornece controle da taxa de fluxo dos líquidos. Os líquidos são aquecidos a temperaturas entre 36°C e 43°C, a uma taxa de fluxo de 10 a 300 ml/minuto. Os fluidos à temperatura ambiente (20°C) podem ser aquecidos a taxas de fluxo até 500 ml. O equipamento é totalmente selado, resistente a líquidos. Em seu painel lateral há um disjuntor de corrente com iluminação; no painel frontal existe um visor LED com indicação de temperatura em graus Celsius e acessório para retenção de bolhas. Características Gerais:</p>	7110	UND	6		

	Dimensões: 3,49 x 23,5 x 31,1cm. Peso: 4,54kg. Alimentação elétrica 110/120VAC, 60Hz. Potência: 1.000 watts.					
06	Arco Cirúrgico 2KW ou maior Arco cirúrgico móvel com intensificador de imagens para aplicações em procedimentos ortopédicos, urológicos, gastrointestinais, neurológicos, ginecológico, endoscopia e cirurgias gerais. Arco com movimento vertical motorizado igual ou maior a 40 cm, movimento orbital de no mínimo 120 graus ou superior, angulação total de pelo menos 360 graus ou superior, distância da fonte ao intensificador de imagem de no mínimo 90 cm e profundidade de no mínimo 65 cm, espaço livre de no mínimo 70 cm. Intensificador de imagem: de 9 polegadas, com pelo menos dois campos de entrada. Dois monitores TFT ou LCD de no mínimo 17 polegadas ou superior, com resolução mínima de 1280x1024 pixels ou solução tecnológica superior com monitor único, em um carrinho separado independente do Arco. Central de TV com rotação para correção da orientação da imagem e indicação gráfica de angulação, câmera CCD ou CMOS. Gerador de alta frequência com potência de 2,0 kW ou maior, tubo de raio X com anodo estacionário e ponto focal duplo, sendo o menor desses, igual ou menor que 0,6mm e o maior igual ou menor a 1,60 mm. Colimador de controle remoto e filtro semitransparente para homogeneização de imagens de rotação ilimitada. Colimação sem emissões de radiação. Capacidade térmica do anodo de no mínimo 70 kWh ou maior. Fluoroscopia com no mínimo 40 a 110 kV e corrente máxima de 10 mA ou maior. Modo Radiografia com no mínimo 40 a 110 kV, 13 mA ou maior para exposição de cassetes. Memória com recurso de retenção da última imagem adquirida, armazenamento de no mínimo 15.000 imagens. Filtro de redução de ruído, rotação de imagens sem a necessidade de se emitir radiação durante a rotação. Deve acompanhar o equipamento: Impressora ou Videoprinter P&B e saída USB integrados ao sistema. Conexão com rede, USB e Interface DICOM 3.0.	378081	UND	2		
07	Bomba de infusão para seringas - características gerais mínimas: deve aceitar seringas com capacidade de 10, 20, 30 50/60 ml de pelo menos três fabricantes; faixa mínima de fluxo: 0,1 a 300 ml/h; sistema anti-bolus pósocclusão; modo para cálculo automático do fluxo a partir do peso corporal do paciente e concentração da droga; deve possuir biblioteca de fármacos ou permitir inclusão de nome de drogas; deve fornecer controle dos seguintes parâmetros: taxa de infusão; volume total; tempo de infusão; peso do paciente; concentração da droga; dose da droga; bolus programável ou pré-configurado; o aparelho deve possuir os seguintes alarmes audiovisuais: oclusão; fim de curso; bateria fraca; o aparelho deve funcionar com bateria interna recarregável, energia da rede elétrica ou a pilha; alimentação: alimentação elétrica: 220v monofásico/ 60 hz, cabo de alimentação padrão abnt (2p+t); bateria interna recarregável ou pilha com 60 minutos de	421327	UND	11		

	<p>duração (no mínimo). Acessórios: um (01) cabo de alimentação, caso necessário. O equipamento deverá ser acompanhado por manuais de operação e de serviço em língua portuguesa. Prazo de garantia mínimo de 12 meses a partir da data da instalação; cópia do registro ou certificado de isenção junto a anvisa.</p>					
08	<p>Bomba de infusão volumétrica para infusão parenteral e nutrição enteral e parenteral com equipo padrão universal. Mecanismo peristáltico em linha. Proteção contra embolia gasosa por sensor de ar na linha ultrassônico. Alimentação: Automática, 100 a 240V, 50/60 Hz, Bateria interna recarregável com autonomia mínima de 2 horas à 25 ml/h. Fluxo de infusão programável: 0,1 à 99 ml/h com incrementos de 0,1 ml/h e 100 à 999 ml/h com incrementos de 1 ml/h. Volume programável: 0,1 à 99,9 ml com incrementos de 0,1 ml e 100 a 9999 ml com incrementos de 1 ml. Taxa de Bolus programável: 300, 500, 700 e 900 ml/h. Volume de Bolus: 1 a 9 ml. Pressão de Oclusão programável. Função "Keep Vein Open" – 0,1ml/h para taxa de infusão de 0,1 a 0,9 ml/h 1 ml/h para taxa de infusão acima de 1 ml/h Indicadores no painel – gotejamento, uso de bateria, funções de alarmes e alertas, volume infundido (ml), volume total à infundir (ml), velocidade de infusão (ml/h). Alarmes sonoros e audiovisuais: Oclusão, falta de líquido, fluxo livre (erro de fluxo), ar na linha, final de infusão, bateria baixa, instalação incorreta, bomba parada, porta aberta. Peso máximo 4,0 kg (com bateria inclusa). Dimensões máximas: 13 x 26 x 17 cm. Deve acompanhar: Manual de uso em português, cabo de força, sensor de gotejamento, certificado de garantia. Deve possuir: Registro no Ministério da Saúde, Certificado INMETRO e Certificado de Boas Práticas de Fabricação, equipo compatível com a referida especificação do equipamento.</p>	406357	UND	12		
09	<p>Cadeira de banho para obesos com estrutura confeccionada em tubo de aço inoxidável de 1.1/4" x 1,50 mm de diâmetro; encosto confeccionado em chapa de aço inoxidável de 1,20 mm; assento confeccionado em chapa de aço inoxidável de 1,20 mm, estruturado com tubo de aço inoxidável de 25 x 25 x 1,20 mm; rodízios giratórios de 8" de diâmetro, sendo 2 com freios traseiros. Dimensões úteis: 0,71 x 0,53 x 0,43 m assento (c x l x a). Dimensões externas: 1,03 x 0,93 x 0,92 m total (c x l x a). Capacidade de 250 a 300 kg.</p>	151069	UND	8		
10	<p>Cama hospitalar do tipo fowler elétrica especial para obesos, capacidade de 250 a 300 kg, acionável por controle eletrônico: movimentos de trendelenburg e vascular, reforço de mais duas pernas, rodas de seis polegadas, giratórias, sendo duas com freio em diagonal. Leito com chapas de aço perfuradas, colchão de alta densidade, grades laterais inox (acionáveis por meio de alavanca com três posições), cabeceira e peseira removíveis. Comando de dorso, vascular e trendelenburg (movimento de trendelenburg acionado por meio de motor ou por manivelas), dimensão 0,30x0,70x2,0 metros.</p>	75485	UND	8		
11	<p>Etiquetadora. Características gerais: Tamanho</p>	150275	UND	3		

	<p>da Fita: 3,5 a 24mm. Material da Fita: Pet. Comprimento da Fita: 8 metros. Tecnologia da Fita: Laminada. Tipos de Fita: TZe / Hse. LCD: Gráfico 15 caracteres x 2 linhas. Resolução da Impressão: 180 DPI Velocidade de Impressão: Até 30mm/s. Teclado QWERTY (emborrachado). Cortador Automático. Bateria: 6 pilhas AA (não incluso), Bateria de Li íon BA-E001 (incluso). Fonte de Alimentação: AD-E001. Interface USB. Estilos de Fontes: Helsinki, Brussels, US, Los Angeles, San Diego, Florida, Calgary, Belgium, Atlanta, Adams, Brunei, Sofia, Germany, Letter Gothic. Símbolos Incorporados: 383. Altura Máx. de Impressão: 18.1mm. Alinhamento Horizontal: Sim. Impressão Vertical: Sim. Impressão Espelho: Sim. Girar Impressão: Sim. Inserção de Texto: Sim. Impressão Multi-cópias: Sim. Impressão da Data/Hora: Não. Download de dados para a unidade: Sim. Código de Barras: CODE39, ITF 2/5, EAN13, EAN8, UPC-A, UPC-E, CODABAR, GS1-128 (UCC/EAN128), CODE128 (PC). Conectividade: Windows e Mac. Estojo para Transporte. Cor: Laranja e Preto. Garantia: 12 meses. Unidade de fornecimento: Unidade -- Modelo de Referência: Brother PT E500VP -- Campus Poços de Caldas - 1 unidade - PAC: 1115 -- Campus Três Corações - 1 unidade - PAC: 5949 (2021) milímetros de largura e 16 milímetros de altura, com suporte de duas linhas eficientes de impressão, cada uma com 10 dígitos, e faz o uso de rolete de tinta atóxica à base de óleo na cor preta para a impressão dos dados.</p>					
12	<p>Foco auxiliar cirúrgico móvel. Mono focal apenas um Bulbo Central, com refletor Multifacetado em alumínio, onde na queima de uma das lâmpadas a reserva é acionada automaticamente (PRISMÁTICO). Luminancia aproxima de 100.000 lux, temperatura de cor 4500 Kelvin. Utilizando os Filtros URO H-9, onde os mesmos atuam na absorção de calor e correção da temperatura de cor no campo operatório. Movimentos leves e precisos, onde podemos realizar torção, flexão, basculante, vertical e circular. Manoplas removíveis e autoclaváveis auxiliam na movimentação do equipamento, sem ajuste de foco. Estrutura em aço com pintura Epóxi. Cúpula em vibra de vidro anti-chama, de fácil acesso e assepsia. Diâmetro da Cúpula: 508mm - Quantidade de Bulbos: 01 X 12V/55W Luminância no Campo Operatório: 100.000 Lux Campo: 200mm de diâmetro - Frequência: 50/60 Hz Temperatura de Cor: 4500 K - Tensão: 110- 127V~/220-230V~.</p>	362524	UND	7		
13	<p>Guindaste Para Transposição de paciente Guincho Hidráulico Móvel para Transferências de Pacientes Chassi: Aço Carbono em pintura eletrostática em pó; Especificações sobre o Elevador de acamados: Dimensões do Produto (abaixado) (1319 mm ±30 mm)×(605 mm ±20 mm) ×(1101 mm ±30mm), Abertura dos garfos parte externa 605 mm-1299 mm?ajustável?, Extensão de Elevação (gancho) 916 mm-1966 mm?ajustável?, Capacidade Máxima 300 kg, Peso Líquido 40 kg.</p>	438188	UND	7		

14	Litotriptor Intracorpóreo: balístico pneumático, com voltagem de 110 a 220 v/60HZ, ajuste de pressão a 0 -4 BAR, com transdutores (malopa) e sondas (probes), que sejam esterilizadas por autoclaves, solução química ou gás. Acompanha pinça trindade semi-rígida, 3,5 FR, para ureteroscopia, e pinça bidente 3,5 FR, para ureteroscopia – 2 unidades. Garantia mínima 1 ano.	345977	UND	4		
15	Maca Hospitalar com Grades, totalmente inox 31,75 X 12MM. Cabeceira regulável através de cremalheira. Grades laterais e suporte para soro. Pára-choque de borracha em toda a volta. Rodízio de 125 mm de diâmetro com freios de dupla ação em diagonal. Dimensões: externas 2,00 X 0,60 X 0,80. lanternas: 1,83 X 0,55.	29408	UND	10		
16	Maleta porta kit para vias aéreas, contendo: Garrafa de oxigênio medicinal 3 (TRÊS) L. Regulador de fluxo, umidificador Máscara adulto. Máscara criança. Ressuscitador manual adulto. Canula de guedel n 1,3 e 5. Conjunto contendo um cilindro de oxigênio de alumínio com capacidade para 3 litros com válvula reguladora de pressão pré-calibrada em 3,5 kg/f com pelo menos uma saída, um fluxômetro digital, com escalas em l/min pré-calibradas de fácil ajuste e visibilidade. Rosca tipo borboleta em PVC do tipo estrela no aperto, um aspirador tipo venturi com frasco coletor de plástico de 500 ml, mangueiras de conexão incluídas e um umidificador com uma máscara adulta e 01 jogo de cânula de Guedel do n.º 0 ao 4. Deve possuir uma mochila de transporte do conjunto confeccionada em material revestido em nylon plastificado com compartimentos para cada componente. Internamente deverá ser revestido com material semi-rígido em toda sua extensão, parte frontal e dianteira de forma a proteger o material interno.	70459	UND	6		
17	Monitor de pressão intracraniana (pic), monitor de múltiplos parâmetros neurológicos, mostrando a pressão intracraniana, pressão de perfusão cerebral, temperatura cerebral e formas de onda através de um visor de cristal líquido colorido, do próprio aparelho. gráfico de tendências de 12 e 24 horas, alarme regulável sonoro e visível para a pressão intracraniana e para a pressão de perfusão cerebral. registro constante da pressão média, sistólica e diastólica. suporte para prender o monitor ao leito e outro suporte de soro. saída para conexão a monitores externos e saída serial rs 232c para conexão de acessórios. seleção automática de voltagem entre 110 e 220v e bateria interna com autonomia de 2 horas. kit cateter subdural pic em fibra ótica kit cateter parenquimal pic em fibra ótica kit cateter ventricular pic em fibra ótica.	405370	UND	1		
18	Oftalmoscópio coaxial com lâmpada xênon halógena com brilho e intensidade por toda a vida útil, iluminação brilhante e branca óptica coaxial com maior ampo de visão livre de sombras e manchas, possuir sistema óptico selado e à prova de poeiras e sujeiras, marcador de dioptrias iluminado para melhor visualização em variadas condições de luz, possuir no mínimo 28 lentes corretivas para ajustes de -25 á +40 dioptrias, possuir sistema de lentes	455192	UND	4		

	condensadoras em conjunto de 03 espelhos, possuir filtro polarizador linear cruzado para eliminação de reflexo, filtro verde livre de vermelho, protetor de borracha para sobranceiras para evitar risco, cabo com bateria recarregável de lítio sem efeito de memória, possuir reostato para controle de intensidade de iluminação, possuir 06 aberturas selecionáveis (pequena, média, grande, fenda, fixador com graduações para medição, filtro azul cobalto) . Acompanhar estojo para acondicionamento do oftalmoscópio + base carregadora, manual e garantia de 12 meses. Apresentar catalogo e registro na ANVISA.					
19	<p>Sistema de Vídeo Endoscopia: Sistema de vídeo - endoscopia digestiva para observação e biópsia em pacientes adultos, com possibilidade de captura de imagens. O sistema de ve ser composto por, no mínimo: Um (01) Videogastrosópio; Uma (01) Fonte de Luz; Um (01) Monitor; Um (01) Processador de Imagem; Um (01) Trolley; Uma (01) Vídeo Printer; Um (01) Teclado Alfanumérico; Um (01) Videocassete; Um (01) Sistema de Captura da Imagem; Um (01) Estabilizador de Tensão.</p> <p>Videogastrosópio: Captação da imagem através de CCD acoplado colorido e imagem de alta definição/ resolução mínima de 440.000 pixels, tela cheia, para observação, biopsia, terapêutica, diatérmica e documentação; Totalmente imersível; Esterilizável por óxido de etileno ou glutaraldeido; Campo de visão de 100 graus, no mínimo; Direção de observação: 0 graus (frontal); Profundidade de campo de 3 mm a 100 mm, no mínimo; Diâmetro do tubo de inserção de 9,8 mm +/-1,0 mm; Diâmetro do canal de trabalho de 2,8 mm, no mínimo; Comprimento do canal de trabalho de no mínimo 1300 mm; Flexibilidade mínima de 210 graus +/-10 graus para cima e 90 graus +/- 10 graus para baixo; Flexibilidade mínima de 100 graus +/-10 graus para esquerda e 100 graus +/- 10 graus para direita. Contendo: Pinças de biopsia reutilizáveis e autoclaváveis; Escova de limpeza do canal reutilizável; Kit completo para limpeza; Reservatório de água; Pinças A7:G52 de rato para corpo estranho reutilizáveis e autoclaváveis; Pinças tipo tripé reutilizáveis e autoclaváveis; Agulhas para esclerose de varizes de esôfago; 01 tampa de eto de vedação para esterelização; 03 válvulas de biópsia semidescartáveis sobressalentes; 02 bocais. Fonte de Luz de led com o mínimo de 390 l umens, com bomba de ar incorporada com pressão mínima de 0,03 Mpa, de fluxo contínuo sem diafragma; Potência mínima de 250 Watts; Controle de iluminação por obturador mecânico; temperatura de cor: 600K; Duração de vida útil de 20.000 horas da lâmpada; Lâmpada de emergência; Possibilidade de possuir insuflador com ajuste do nível de pressão de ar acompanhado de recipiente de água e todos os cabos e manuais necessários ao bom funcionamento; Alimentação elétrica: 110/220V ; 60 Hz. Processador de imagem: Saída de sinal de vídeo: Y/C, RGB; Ajuste de branco automático; Ajuste de cor; Possibilidade de introduzir os dados pessoais do paciente;</p>	456623	UND	1		

	<p>Dispositivo de controle da saturação de luz; Dispositivo para aumento da imagem; Dispositivo para melhorar o contorno da imagem; Possibilidade de congelamento da imagem na tela; Possibilidade de conexão do sistema de captura e imagem; Alimentação elétrica: 220V e 60 Hz. Acompanhando um recipiente de água, teste de vedação, cabos e demais acessórios para perfeito funcionamento do sistema. Monitor: Tamanho do vídeo: 14 polegadas, no mínimo, otimizado para uso médico; Sistema de cor NTSC; Resolução de 600 linhas, no mínimo; Entradas: Y/C e RGB; Ajustes: cor e brilho; Balanço automático de branco; 02 slots de entrada disponíveis para oferecer configuração flexível de entrada por meio de adaptadores opcionais; Sistema de captura da imagem: Placa de aquisição que garanta a mesma qualidade de imagem fornecida pela processadora de vídeo, compatível com o computador e a processadora de vídeo. Garantia mínima de 1 ano. O equipamento deve ser acompanhado de manuais de operação e serviço em língua portuguesa. O licitante deve fornecer treinamento adequado aos funcionários, sem ônus para a administração.</p>					
20	<p>Sistema de Vídeo Laparoscópio: 01(um) Endoscópio rígido autoclavável, de visão foro oblíqua de 30°, com sistema de lentes de bastão, transmissão de luz por fibra ótica incorporada, ocular grande angular, com diâmetro de 10mm e comprimento de aproximadamente 31 cm. 01(um) Cabo de luz por condução de luz por fibra ótica; diâmetro do feixe de fibras de 4.8mm e comprimento aproximado de 250 cm. 01(uma) Fonte de Luz, com lâmpada xênon de no mínimo 300 watts; temperatura de cor 6000K; deverá possuir controle de intensidade de luz e contador de horas com indicador de fim de vida útil da lâmpada; com dispositivo para conexão em salas inteligentes e remotas; Alimentação 110/220 V/60 Hz. (01) um Insuflador Eletrônico de CO2; Ajuste de fluxo de 0 a 30 litros/min (l/min); Ajuste de pressão contínuo de 0 a 25 mm de Hg; Com sistema de aquecimento de gás permanente; 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 alta pressão do cilindro; Circuito de segurança para sobre pressão da cavidade abdominal com válvula de alívio e alarme sonoro e visual; Circuito de detecção de pressão negativa, com alarme sonoro e visual; Insuflação pulsante 11 com circuito de proteção que evite leitura indevida do fluxo e pressão administrada ao paciente; com dispositivo para conexão em salas inteligentes e remotas; Alimentação: 110/220 V, 60 Hz. 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 de imagem Progressive Scan com 50 a 60 quadros por segundo; com Módulo de Captura</p>		UND	3		



	<p>de Imagem com duas saídas USB que permita transferência de fotos e vídeo em sistemas de armazenamento externos (Pen-driver ou HDs externos), bem como possibilidade de conexão com impressora, bem como a gravação de imagens Estáticas armazenadas em 1920 x 1080 e vídeo em qualidade Standard (480 linhas) MPEG4, com controle automático de luminosidade por meio de controle de tempo de exposição de 1/60 a 1/17000s; capacidade de registro de imagens com luminosidade mínima de 3 lux (F1,4); saídas de sinal de vídeo digital DVI, SDI e DV e analógicas RGB, S-VHS (Y/C), vídeo composto (BNC) e saída para comunicação com equipamento de gerenciamento de dados; balanço de branco automático acionado através de teclado do processador de imagem e cabeçote, com dispositivo que impeça o ajuste em condições inadequadas de iluminação, com informação no monitor desta inconformidade; cabeçote imersível com objetiva com zoom parafocal e acoplador de ótica universal CMount e com CCD HD, com acionadores programáveis através de menu na tela em português para as seguintes funções: Balanço de branco, congelamento de imagens, brilho, filtro para fibroscópios, controle de controle de periféricos e geração de barras de cores; Alimentação 100 - 220 V/60 Hz. Monitor LCD 24", Widescreen; Tamanho da tela LCD: 24 polegadas Widescreen; Possibilidade de apresentação de 2 canais de imagem simultâneos (pip); Resolução nativa mínima 1920 x 120 linhas; Entradas de sinal: SDI, S.VHS (Y/C) e vídeo - composto (BNC); Entradas de sinal: DVI, SDI, S.VHS (Y/C) e vídeo - composto (BNC); Ajustes: cor, brilho e contraste e matiz; Iluminância mínima da tela de 450cd/m<sup>2</sup>; Contraste 700:1; Ângulo de Visão:178; 01 (um) - Armário para acondicionamento dos equipamentos com duas portas com chaves e quatro prateleiras ajustáveis; Alimentação elétrica: 110 /220V/60Hz.</p>					
21	<p>Ventilador pulmonar eletrônico microprocessado, indicado para o uso em terapia intensiva com monitor gráfico em tempo real no monobloco do aparelho. modos de ventilação: volume, pressão e tempo (fluxo contínuo limitado à pressão) assistido/controlado simv, cpap e pressão de suporte. parâmetros: frequência respiratória: 4 a 70; volume corrente: 50 a 2000 ml; pressão máxima das vias aéreas: 70 cmh<sub>2</sub>o; pressão suporte: 0 a 80 cmh<sub>2</sub>o; (acima da peep); pressão de peep/cpap 0 a 40 cmh<sub>2</sub>o; fluxo inspiratório 6 a 120 l/min.; sensibilidade a fluxo (trigger) 0,5 a 5 l/min.; sensibilidade a pressão (trigger) -1,0 a - 9,0 cm h<sub>2</sub>o ciclagem da ps 10 a 50%; fio 21 a 100%; tempo inspiratório: 0,20 a 15 s. monitoração digital: volume corrente, frequência respiratória, fluxo inspiratório, tempo inspiratório, peep-cpap, relação i : e. monitor gráfico: tela de cristal líquido e colorido de no mínimo 10 polegadas (sensível ou não ao toque na tela); com transdutor ultrassônico na saída expiratória; sensor de pressão interno; software de apresentação de</p>	129747	UND	2		

	curvas: pressão x tempo, fluxo x tempo; volume x tempo e loops no mínimo com 2 laços; indicação da fio2. alarmes audiovisuais: baixo / alto volume minuto; baixo / alto volume corrente; máximo e mínimo de pressão inspiratória; desconexão do circuito do paciente (direto ou indireto; falha de fornecimento de gás; falta de energia elétrica; ventilador inoperante / falha técnica; apnéia. recursos: nebulização; ventilação não invasiva com compensação de fugas; ventilação em dois níveis de pressão; silenciador do alarme até 60 segundos; back-up de apnéia, inclusive na modalidade cpap; interface rs232 ou mib; relação i:e invertida; blender eletrônico; equipamento blindado contra penetração de líquidos; célula de oxigênio galvânica ou paramagnética; capnografia. acessórios: carro c/rodízios; umidificador aquecido c/ controle de temperatura c/2 jarras autoclaváveis; 01 circuito respiratório reutilizável aplicação pediátrica em silicone autoclavável; 01 circuito respiratório reutilizável aplicação adulto em silicone autoclavável; válvulas reguladoras p/rede de ar e o2; extensões de gases; braço articulado. alimentação: tensão automática de 110 a 200 vac e de 50 a 60 hz com plugs compatíveis com o local de instalação; bateria interna recarregável com autonomia de 120 minutos; entradas de o2.					
22	Vídeo Laringoscópio: sistema para vídeo laringoscopia portátil, rígido e operado a pilhas, com um monitor reutilizável, um adaptador de vídeo, acompanha várias lâminas descartáveis concebidas para visualizar a via aérea para auxiliar a colocação de dispositivos fixo nas vias aéreas. O vídeo Laringoscópio é composto pelos seguintes componentes: Um monitor reutilizável integrado, um adaptador vídeo reutilizável integrado, uma série de lâminas descartáveis, com ou sem um canal para orientação no tubo traqueal, um cabo de saída de vídeo para ligação a um monitor externo. Garantia 1 ano.	445595	UND	2		

**VALIDADE DE 180 DIAS.**

**Favor mencionar os dados abaixo na proposta:**

- a) Dados cadastrais;**
- b) Demais impostos e custos, deverão ser inclusos;**
- c) Assinatura e data.**

---

Local e Data

---

(Assinatura e Carimbo do Representante Legal)

**OBS: RESPONDER PARA O E-MAIL – [cotacao.cgplan@saude.rr.gov.br](mailto:cotacao.cgplan@saude.rr.gov.br)**

**INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020**

*Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:*

*[...]*

*IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.*

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

### LOCAL DE ENTREGA E HORÁRIO DE ENTREGA:

O objeto deverá ser entregue no **NÚCLEO DE PATRIMÔNIO – SESAU/RR, SITUADO Á RUA MIGUEL LUPI MARTINS, Nº 214, BAIRRO SÃO PEDRO, EM BOA VISTA-RR, CEP: 69.306-490, em dia e horário de expediente (segunda a sexta - 8h00 às 12h00 e das 14h00 às 18h00, horário local)**, sem ônus de frete para o Estado, e acompanhados das respectivas Notas Fiscais

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MONTAGEM	INSTALAÇÃO	TREINAMENTO
01	Aspirador de Secreções Elétrico Móvel	X		X
02	Aspirador Ultrassônico	X		X
03	Autoclave Hospitalar Horizontal	X	X	X
04	Aquecedor de fluidos	X		X
06	Arco Cirúrgico 2KW ou maior Arco cirúrgico móvel	X		X
07	Bomba de infusão para seringas		X	
08	Bomba de infusão volumétrica		X	
09	Cadeira de banho para obesos	X		
10	Cama hospitalar do tipo fowler elétrica especial para obesos,	X		
11	Etiquetadora..	X		X
12	Foco auxiliar cirúrgico móvel.	X		
13	Guindaste Para Transposição de paciente	X		X
14	Litotriptor Intracorpóreo..			
15	Maca Hospitalar com Grades,	X		
17	Monitor de pressão intracraniana (pic),			X
19	Sistema de Vídeo Endoscopia	X	X	X
20	Sistema de Vídeo Laparoscópio:	X		X
21	Ventilador pulmonar eletrônico microprocessado	X		X
22	Vídeo Laringoscópio: sistema para vídeo laringoscopia portátil	X		X

### DA MONTAGEM, TREINAMENTO E/OU INSTALAÇÃO:

Os Itens da tabela acima constantes deverão ser Montados, Instalados e Treinados de acordo com a demanda individualizada abaixo no **HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR**, sito: AV. Brg. Eduardo Gomes, 1364 – Aeroporto Boa Vista – RR, 69305-455 após solicitação por parte da Coordenação Geral de Urgência e Emergência – CGUE;

Ao que se refere ao treinamento deverá atender a todos os profissionais designados pela Administração da Unidade de saúde onde o equipamento estará em funcionamento.