

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 tamanhos e calibres diferentes, com pontas de titânio. Com registro na ANVISA. Prazo de garantia mínimo 1 ano. Garantia de Assistência técnica.		UND	4		

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&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. Computador 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>		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: Dimensões: 3,49 x 23,5 x 31,1cm. Peso: 4,54kg. Alimentação elétrica 110/120VAC, 60Hz. Potência: 1.000 watts.</p>		UND	6		

05	<p>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 kHU 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.</p>	378081	UND	2		
06	<p>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 antibolus pós oclusão; 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 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>		UND	11		
07	<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</p>		UND	12		

	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.				
08	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.		UND	8	
09	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.	404743	UND	8	
10	Etiquetadora. Características gerais: Tamanho 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. Grantia:12 meses. Unidade de fornecimento:	150275	UND	3	

	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.					
11	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~.		UND	7		
12	Garrote Pneumático Eletrônico/manual: Equipamento com painel de comando de fácil operação; com controle de Tempo programável; com saídas duplas, pronto para operar com dois manguitos; painel com teclado de membrana de alta durabilidade; chassis em Aço Inox e tampa em aço c/ pintura epóxi; suporte para pedestal; pedestal com rodízios e cesto aramado em Inox; com ajuste de pressão individual em visor de cristal líquido de 0 a 600mmhg; com compensação de pressão em caso de vazamento e alarme audiovisual; Cronometro de contagem regressiva com alarme de tempo timer digital até 99 min; Bateria interna 12 Volts recarregável de suporte em caso de corte de energia com autonomia de 2 horas; Compressor gerador de pressão interna; Aparelho bivolt automático 110/220v; Frequência 50/60Hz; Maleta para transporte; Conter uma unidade de cada um dos seguintes tamanhos; tamanho 1: medidas: 45,5 x 7,5cm; tamanho 2: medidas: 52,5x9, 5 cm ; tamanho 3: medidas: 65,0x9, 5 cm; tamanho 4: medidas: 92x9, 5 cm; tamanho5: medidas: 1,00 x 17 cm; tamanho 6: medidas: 1,14x17cm.		UND	2		
13	Litotriptor Extracorpóreo: Sistema de Litotripsia Extracorpórea por ondas de choque (LECO). Gerador de de choque eletro-hidráulico por pressão contínua, com ajuste de frequência de 60 a 90 choques/min. Pressão de 0 a 700 BAR com variação contínua. Acompanha 1 elipóide, 4 membranas de acoplamento, mesa, controle remoto, 3 movimentos motorizados (X, Y e Z. Alimentação 220 VAC, monofásico 50-60Hz, Potência de 1320 VA. Conexão elétrica através de cabo multifilar longo 118” (3m). Garantia mínima 1 ano.		UND	4		

14	<p>Maca elétrica para pequenos procedimentos cirúrgicos com: braço direito e esquerdo estofado na cor azul marinho preferencialmente ou em outras tonalidades de azul, com movimentos de abertura lateral e Longitudinal através de suportes em alumínio fundido e réguas em aço cromado; encosto, em alma de aço e carenagem resistente; suporte lençol em rolo com sistema de mola; perneira em alma de aço, carenagem resistente ; assento estrutura em aço, pintura epóxi; assento com movimento TRENDELEMBURG 17graus, acionado por botões nas laterais da mesa; com movimentos do assento, encosto, perneira e tredelemburg, através de 4 moto redutores; com Travesseiro e apoio de cabeça; Pedal de comando com oito funções, posição de trabalho e volta zero automático; Configurações mínimas</p> <p>Voltagem: Chave geral liga e desliga bipolar; Fusível externo de segurança; Placa eletrônica com seleção automática de voltagem 127V/220V. Dimensões: Altura mínima: 60cm; Altura máxima: 105cm; Largura total útil: 60cm; Comprimento total: 1,70m. Capacidade de elevação total: 250Kg; Peso: 125Kg; Garantia: 1 ano.</p>		UND	4		
16	<p>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.</p>		UND	10		
17	<p>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.</p>		UND	5		
19	<p>Sistema de Microscopia Cirúrgica com vídeo: Características mínimas: Corpo de microscópio com zoom motorizado apocromático com fator 1:6, sistema de auto-foco guiado por laser, sem a necessidade de acionamento do botão de focalização no joystick, e objetiva variável de 200 à 500mm sem troca de objetiva, movimento xy motorizado controlado pelo joystick e pedal, estéreo divisor de raios integrado para coobservação (carona) e sistema frente à frente. Diafragma de campo luminoso com sistema automático; - desbloqueio dos freios eletromagnéticos, controle do zoom, focalização, xy, intensidade luminosa e navegação nas mãos através de joystick multifuncional; - sistema de identificação de tecido com tumor por fluorescência integrado no microscópio, sem a necessidade de adaptador externo, através do uso de droga específica; - sistema de vídeo angiografia digital integrado no microscópio, sem a necessidade de adaptador externo, através do uso de droga específica; - sistema que permite a injeção de imagem da neuroendoscopia on-line, dados de</p>		UND	1		

	<p>diagnóstico on-line, superposição das imagens da neuronavegação on-line, visualização das informações dos valores do foco/zoom/luz, injeção da imagem da tela de controle para um manuseio estéril do sistema visto em ambas as oculares; - câmera de vídeo 3ccd ntsc digital integrada no corpo do microscópio com saídas de sinal de vídeo digital firewire/dv e dvi para monitor LCD; - sistema integrado que permite armazenar imagens fixas (fotos) em tiff, bmp, jpg, editar as mesmas e arquivá-las em hd/cd/dvd/usb-stick com interface dicom. Armazenar as imagens de vídeo em mpeg2 diretamente no hd/dvd e arquivá-las em cd/dvd/usb-stick com interface para sistema de comunicação digital/dicom. Tela touchscreen 15” integrada que permite a visualização da imagem gerada pela câmera de vídeo e ao mesmo tempo controle das funções do aparelho e visualização dos valores da distância de trabalho, aumento (zoom), intensidade luminosa; - mini HD externo com conexão USB; - estativa de solo com freios eletromagnéticos em todos os eixos, braço com extensão máxima de 1.530mm, altura da binocular em relação ao solo de 2.000mm, eixo central com rotação de 360 graus. Sistema de aspiração de ar integrado no braço de suspensão para facilitar a colocação da capa esterilizada. Integração a rede hospitalar via interface lan e modem e dicom. Sistema de autobalanceamento com acionamento através de um toque. Sistema de vácuo que permite com que a capa cirúrgica fique em contato total com o aparelho, diminuindo o risco de contaminação durante o procedimento cirúrgico; - alimentação 115/230v 50/60hz; - sistema de iluminação integrada com lâmpada de xenon de 300 watts com intensidade ajustável no joystick e lâmpada reserva integrada xenon de 300 watts com sistema semi-automático de troca de lâmpada. Ajuste automático da intensidade luminosa em relação ao aumento (zoom) “zoomlink”; - tubo binocular inclinável de 0 à 180 graus f-170mm; - (02) ocular grande angular 10x com ajuste de dioptria; - sistema de coobservação secundária (carona) com inclinação e rotação nos 3 eixos de 360 graus e giro de imagem, tubo binocular inclinável de 0 a 180 graus f-170mm e oculares 10x; também devem ser incluídos no sistema : - câmera de vídeo hd com resolução de 1920 x 1080 pixels com saída de sinal de vídeo digital hd-sdi, hdmi/dvi e saída de sinal analógico vbs, s-video y/c e ypbpr; - sistema de identificação de tecido com tumor por fluorescência integrado no microscópio, sem a necessidade de adaptador externo, através do uso de droga específica; - sistema de vídeo angiografia digital integrado no microscópio, sem a necessidade de adaptador externo, através do uso de droga específica; - sistema de vídeo angiografia digital com software para medição de fluxo sanguíneo integrado no microscópio, sem a necessidade de adaptador externo, através do uso de droga específica; - sistema de interface dicom; garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica enquanto durar a garantia.</p>					
20	<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)</p>		UND	1		

<p>Vídeocassete; Um (01) Sistema de Captura da Imagem; Um (01) Estabilizador de Tensão. Videogastrosκόpio: 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 glutaraldeído; 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; 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>					
---	--	--	--	--	--

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 cmh2o; pressão suporte: 0 a 80 cmh2o; (acima da peep); pressão de peep/cpap 0 a 40 cmh2o; 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 h2o ciclagem da ps 10 a 50%; fio2 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 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.</p>		UND	56	
----	--	--	-----	----	--

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;**
- d) E-mail e número de telefone (válidos)**

Local e Data

(Assinatura e Carimbo do Representante Legal)

OBS: RESPONDER PARA O E-MAIL – cotacao.cgplan@saude.rr.gov.br
Telefone: (95) 98404-1642 (também é WhatsApp)

Local e Data

(Assinatura e Carimbo do Representante Legal)

OBS: RESPONDER PARA O E-MAIL – 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