

São Paulo, 12 de dezembro de 2025.

Nº PROPOSTA: 4790

RAZÃO SOCIAL/NOME: BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ENDEREÇO: AV DOS ANDRADAS, 522

TELEFONE/E-MAIL: - / hbmpa-endoscopia@bm.rs.gov.br

CNPJ/CPF: 89.175.541/0001-64

CIDADE/UF: PORTO ALEGRE/RS

CEP: 90.020-002

Prezado(a),

Agradecemos sua solicitação e informamos nossa oferta de produtos com base nas especificações indicadas abaixo:

MODELO	DESCRIÇÃO	VLR UNIT	QTD	VLR TOTAL
EPK-i8020c	A EPK-i8020c é a primeira vídeo processadora do Mundo que fornece imagens com resolução 4K, compatível com endoscópios da nova geração i20c ou das gerações anteriores i10c, i10, J10, 90i e alguns modelos 90K. O acesso a todas as suas funções se faz de maneira intuitiva através de uma tela touchscreen de 7 polegadas de LCD na sua parte frontal. A processadora vem com DICOM incorporado e uma conexão ethernet RJ45 fazendo a conexão NETWORK com a rede do hospital de forma fácil e segura. A nova função "Freeze scan" (freeze scan inteligente) foi projetada para assegurar que todas as imagens capturadas sejam claras, brilhantes e livres de distorção. A EPK-i8020c possui as últimas tecnologias de cromoendoscopia pós processamento e pré-processamento sendo: i-SCAN™ (pós processamento) que faz o aprimoramento da imagem através de 3 modos/filtros de leitura (iScan 1; i Scan 2 e i Scan 3) que são filtros de Realce de Superfície (SE), Realce de Contraste (CE), Realce de Tonalidade (TE), Realce de Vascularização e Realce de Lesões. Aliado ao sistema i-Scan esta inovadora vídeo processadora possui também o sistema OE Óptico Enhancement (Cromoscopia Óptica / pré-processamento), em dois modos: filtros 1 e 2, que filtram os comprimentos de onda da luz branca permitindo realce da vascularização e ótima visualização do desenho celular, permitindo a caracterização das lesões e delineando as suas bordas e contornos. Ademais possui Picture in Picture: Congelamento de imagem e exibição de imagem sobre tela em tempo real no monitor de LCD. Possui também a função de Zoom Eletrônico de até 2x que podem ser ajustados gradualmente conforme a necessidade, além da função Twin Mode para visualização de uma imagem normal e uma imagem com cromoscopia simultaneamente em tempo real. A vídeo processadora EPK-i8020c incorpora fonte de luz com iluminação através de 5 lâmpadas de LED proporcionando uma distribuição de luz uniforme em toda a imagem, bem como um amplo espectro de luz e cores gerando uma qualidade de imagens inigualável, outra função importante é o ajuste de 5 níveis de insuflação de ar (excluindo-se desligado). Esta nova vídeo processadora integra um compressor para fornecimento de ar e vem acompanhada de teclado alfanumérico com conexão USB, garrafa de água autoclavável, cilindro para balanço de branco (white balance), cabos para vídeo SDI, DVI, cabo de controle remoto, Cabo AC e manual de instruções. Especificações: Possui conexões digitais SDI-12G (4K), SDI-3G (HD), DVI e conexões analógicas Y/C (S-Vídeo), BNC (Vídeo composto). Com capacidade de gravar fotos e Vídeos via USB a processadora possui também uma entrada de vídeo DVI dedicada para entrada de vídeo externos, permitindo a transmissão de duas imagens simultaneamente em tempo real. Dimensões: 40,0cm (largura) x 20,5cm (altura) x 52,0cm (Profundidade). Peso: 24kg. Registro ANVISA: Nº 10371280042	R\$ 300.918,84	1	R\$ 300.918,85
EG29-i20c	Lançamento Pentax Medical Primeiro Vídeo Gastrosκόpio de Alta Definição HD+ para o trato gastrointestinal superior. Novo design do corpo de controle e roldanas, projetados com ergonomia superior, proporcionando um melhor manuseio. Exclusivo conector leve de bloco único sem necessidade de tampa de vedação, válvulas de ar/água e aspiração novas, sem necessidade de troca de O-rings ou lubrificação. Que otimiza o fluxo de trabalho e desinfecção. Sensor de imagem CMOS. Campo de observação: 140°, visão frontal. Profundidade de campo de 2mm a 100mm. Faixa de deflexão da ponta distal: 210° para cima, 120° para baixo, para a direita e para a esquerda. Diâmetro externo do tubo de inserção: 9,8mm. Diâmetro interno do canal de trabalho: 3,2mm. Comprimento útil do tubo de inserção: 1050mm. Comprimento total: 1366mm. Canal independente para irrigação frontal. Fornecido com acessórios standard, embalagem apropriada e manuais de instrução e reproprocessamento. Registro ANVISA: Nº 10371280023	R\$ 148.253,56	2	R\$ 296.507,13
EC38-i20cL	Primeiro Vídeo Colonoscópio de Alta Definição HD+ para o trato gastrointestinal inferior. Novo design do corpo de controle e roldanas, projetados com ergonomia superior, proporcionando um melhor manuseio. Exclusivo conector leve de bloco único sem necessidade de tampa de vedação, válvulas de ar/água e aspiração novas, sem necessidade de troca de O-rings ou lubrificação. Que otimiza o fluxo de trabalho e desinfecção. Sensor de	R\$ 162.372,75	2	R\$ 324.745,50

	imagem CMOS. Campo de observação: 170°, visão frontal. Profundidade de campo de 2mm a 100mm. Faixa de deflexão da ponta distal: 210° - 180° para cima e para baixo, 160° para a direita e para a esquerda. Diâmetro externo do tubo de inserção: 12,8mm. Diâmetro interno do canal de trabalho: 3,8mm. Comprimento útil do tubo de inserção: 1700mm. Comprimento total: 2016mm. Canal independente para irrigação frontal. Fornecido com acessórios standard, embalagem apropriada e manuais de instrução e reproprocessamento. Registro ANVISA: Nº 10371280024			
LMD-X2710MD	Alta qualidade de imagem e entradas extensas para oferecer suporte a sistemas de imagens cirúrgicas 4K/HD e HDR. O LMD-X2710MD é um monitor cirúrgico de categoria médica em LCD de 27 polegadas 4K, projetado para uso em salas de operação de hospitais, centros cirúrgicos, clínicas, consultórios médicos e ambientes médicos similares. Adequado para uso em procedimentos cirúrgicos minimamente invasivos, exibe imagens coloridas em 2D, claras e de alta qualidade com a verdadeira resolução 4K de câmeras endoscópicas/laparoscópicas e outros sistemas de imagens médicas compatíveis. A qualidade de imagem 4K é aprimorada ainda mais pelo suporte a gama HDR e uma ampla variedade de cores para uma visualização mais nítida de pequenos detalhes e sutis diferenças de tons. Graças à exclusiva tecnologia da Sony, os sinais de resolução HD/SD são automaticamente aprimorados para uma exibição 4K, com quatro vezes mais pixels do que o Full HD. Isso torna o LMD-X2710MD ideal para usuários de sistemas de imagens cirúrgicas em HD que atualmente podem desfrutar de uma qualidade de imagem aprimorada enquanto se preparam para futuras atualizações para um sistema 4K. A operação é simplificada pelo painel de controle intuitivo e pela navegação por LED do monitor. Há uma ampla variedade de opções de sinal de entrada e saída; DP, HDMI, DVI, 12G/3G/HD/SD-SDI. Para maior flexibilidade, as imagens podem ser exibidas de várias fontes rapidamente a partir do menu em diversos modos de exibição.	R\$ 55.347,00	1	R\$ 55.347,00
PENTAX 1000	Carrinho de transporte para Endoscopia marca LANCO Carrinho para endoscopia com quatro prateleiras, mesa deslizante para teclado e rodízio com travas. Suporte para endoscópio em alumínio com encaixe em nylon Rodízios, montados na bandeja inferior, de 100mm de diâmetro com garfo em zamak e banda de rodagem em poliuretano, sendo 2 sem trava e 2 com trava de fácil acionamento.	R\$ 8.279,00	1	R\$ 8.279,00
91.B0.020200	NOBREAK PREMIUM SENOIDAL 2000VA O modelo NHS Premium Senoidal 2000VA é bivolt automático na entrada, possui 7 tomadas de 10A, 1 tomada de 20A e borneira opcional. O equipamento contém baterias seladas tipo VRL internas de primeira linha e à prova de vazamento. Proteções: • Sub e sobretensão entrada e saída • Curto-circuito na saída • Descarga total da bateria • Desligamento por carga mínima • Sub e sobre frequência • sobre temperatura do inversor e transformador • sobre temperatura da bateria	R\$ 5.000,00	1	R\$ 5.000,00
SHA-P5	Teste de vazamento: "Manômetro composto de relógio com demarcações diferenciadas por cores dos limites seguro e crítico de insuflação de ar no endoscópio. Manômetro e pêra construídos num único módulo e que possibilite fazer o teste de vazamentos sem a necessidade de imergir o endoscópio em líquidos. Registro ANVISA: Nº 10371280039	R\$ 1.763,15	1	R\$ 1.763,15
IKAP	Sistema de captura que fornece a profissionais da área de diagnóstico por imagem, um gerenciamento completo de imagens e laudos através dos seguintes recursos: Captura de fotos e vídeos dos exames, Captura de imagens DICOM, Editor de laudos, Opção de digitar o laudo utilizando modelos previamente cadastrados, Impressão dos laudos com layout configurável, Armazenamento dos exames realizados, Envio de laudos por e-mail, Editor de fotos e vídeos com recurso de inclusão de textos e setas nas imagens, Ajuste de brilho, contraste, saturação e tonalidade, Gravação de fotos, vídeos e laudos em CD/DVD, Editor de laudos completo, com ferramentas de correção ortográfica, escolha de fonte, tamanho, cor, alinhamento, Tabulação, etc, Biblioteca de frases com categorias, cadastráveis pelos próprios usuários, Ferramenta de cópia de segurança.	R\$ 6.873,00	1	R\$ 6.873,00
TOTAL:				R\$ 999.433,63

FRETE INCLUSO NO VALOR DO ORÇAMENTO.

VALIDADE: De 60 dias após a emissão, através do pagamento do valor da entrada e envio do comprovante

PAGAMENTO	
Forma de pagamento:	Entrada de 30% + saldo em 2x iguais boleto bancário.
Dados Bancários:	PIX BANCO DO BRASIL: CNPJ: 01.716.863/0001-22 BANCO DO BRASIL: Agência: 1554-7 / Conta corrente: 22848-6

OBSERVAÇÕES – C

PRAZO DE ENTREGA: Em até 45-60 dias úteis da confirmação do pagamento do valor da parcela de entrada desta compra, sujeito a disponibilidade de produtos e podendo ser ampliado em função dos órgãos pertinentes aos processos de importação de produtos médicos.

GARANTIA, TREINAMENTO E INSTALAÇÃO: Garantia de um ano contra defeitos de fabricação. Estão excluídos desta garantia defeitos ou danos provocados por fatores externos tais como variações de energia elétrica, temperatura, umidade ou outros fatores de não conformidade com as recomendações fornecida no manual do usuário bem como estão também excluídos os danos provocados por casos fortuitos ou de força maior, e também não serão cobertos pela garantia os provocados pelo acesso ou manuseio de terceiros não autorizados pela Pentax e problemas causados por uso indevido, manipulação inadequada ou violação do equipamento. Qualquer parte/peça de reposição adquirida de terceiros e instalada por terceiros durante o período de garantia do equipamento cancela e anula a referida garantia por completo. Instalação, Verificação de funcionamento, Treinamento de manuseio e Reprocessamento serão realizados com agendamento prévio após a entrega do equipamento.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA: Prestada por técnicos qualificados e treinados pela fábrica com peças todas originais Pentax Medical, e com toda a estrutura necessária para avaliação dos aparelhos, gerando um diagnóstico seguro para o cliente. Será facultado ao comprador o direito de assinar o contrato de manutenção preventiva com a instaladora, após ou durante o período de garantia.

Ficamos à disposição para esclarecimentos de dúvidas.

Atenciosamente,

PENTAX MEDICAL BRASIL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS LTDA

vendas@pentaxmedical.com

TEL: +55 11 2892-7469

APROVAÇÃO DA PROPOSTA APRESENTADA

CARIMBO:

ASSINATURA: _____

NOME LEGÍVEL: _____

CARGO: _____

DATA DA APROVAÇÃO: ____/____/____