



ESTADO DO
RIO GRANDE DO SUL



Compras Eletrônicas RS

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

TERMO DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DIRETA POR INEXIGIBILIDADE

EDITAL: 0103/2025 **PROCESSO:** 25/1203-0030199-2

Fundamento Legal Lei Nº 14.133/21, Art. 74 - Inciso I

PNCP [89175541000164-1-000629/2025](#)

Tipo de Objeto: Bens

Objeto: AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0870-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS MEDICO-HOSPITALARES/ENFERMAGEM;

Eventos

Evento	Data / Hora	Usuário	Observação
Homologação do edital	12/12/2025 12:35:08	Luis Carlos Chorazje Adamatti	

LOTE: 1 - LOTE DE INEXIGIBILIDADE

Situação

Adjudicado

Homologação

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, em **12/12/2025** a autoridade competente, **Luis Carlos Chorazje Adamatti**, homologou o **lote 1** da licitação referente ao Processo **25/1203-0030199-2**, Edital **0103/2025**.

Resultado

O lote foi adjudicado para **PENTAX MEDICAL BRASIL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS LTDA**, CNPJ/CPF **01.716.863/0001-22**, em **12/12/2025 00:00** por **Luis Carlos Chorazje Adamatti**.

CONTRATADO	Valor Global (R\$)	Data / Hora	Aceite de Valor	Aceite de Proposta
PENTAX MEDICAL BRASIL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS LTDA	R\$ 999.433,63	12/12/2025 00:00:00	12/12/2025 00:00	12/12/2025 00:00

Seq.	Código Item	Nome	Marca	Modelo	Quantidade	Valor Unitário (R\$)
1	08700190010286	CONJUNTO DE VIDEOENDOSCOPIA - PENTAX EPK-I8020C 4K	PENTAX/EPK-I8020C	Não informado	1 cj	999.433,63

Itens do lote

Item: 1

Descrição: 08700190010286 - CONJUNTO DE VIDEOENDOSCOPIA - PENTAX EPK-I8020C 4K

Descrição complementar: CONJUNTO DE VIDEOENDOSCOPIA - COMPOSIÇÃO DO CONJUNTO: 1 (UM) PROCESSADOR DE IMAGENS 4K, 2 (DOIS) VIDEOGASTROSCÓPIOS, 2 (DOIS) VIDEOCOLONOSCÓPIOS, 1 (UM) MONITOR DE VÍDEO 4K, 1 (UM) ARMÁRIO / CARRINHO PARA ACOMODAÇÃO, 1 (UM) ESTABILIZADOR COM TRANSFORMADOR TIPO NO-BREAK, 1 (UM) SISTEMA DE CAPTURA E GERENCIAMENTO DE IMAGENS, TESTE DE VAZAMENTO; DESCRIÇÕES COMPLEMENTARES: CONJUNTO DE VIDEOENDOSCOPIA - MARCA PENTAX MODELO EPK-I8020C COM PROCESSADOR 4K COMPOSIÇÃO DO CONJUNTO: 1 (UM) PROCESSADOR DE IMAGENS 4K, 2 (DOIS) VIDEOGASTROSCÓPIOS, 2 (DOIS) VIDEOCOLONOSCÓPIOS, 1 (UM) MONITOR DE VÍDEO 4K, 1 (UM) ARMÁRIO / CARRINHO PARA ACOMODAÇÃO, 1 (UM) ESTABILIZADOR COM TRANSFORMADOR TIPO NO-BREAK, 1 (UM) SISTEMA DE CAPTURA E GERENCIAMENTO DE IMAGENS, TESTE DE VAZAMENTO; DESCRIÇÕES COMPLEMENTARES: CONJUNTO DE VIDEOENDOSCOPIA - COMPOSIÇÃO DO CONJUNTO: 1 (UM) PROCESSADOR DE IMAGENS 4K, 2 (DOIS) VIDEOGASTROSCÓPIOS, 2 (DOIS) VIDEOCOLONOSCÓPIOS, 1 (UM) MONITOR DE VÍDEO 4K, 1 (UM) ARMÁRIO / CARRINHO PARA ACOMODAÇÃO, 1 (UM) ESTABILIZADOR COM TRANSFORMADOR TIPO NO-BREAK, 1 (UM) SISTEMA DE CAPTURA E GERENCIAMENTO DE IMAGENS, TESTE DE VAZAMENTO; DESCRIÇÕES COMPLEMENTARES: SISTEMA DE VIDEO ENDOSCOPIA DIGESTIVACOM GASTRO, COLONO E DUODENO COMPOSTO DE: 01 (UMA) UNIDADE DE VIDEOPROCESSADORA DE IMAGENS DIGITAL COM DEFINIÇÃO 4K(3840 × 2160 / 60P) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: • IMAGEM DIGITAL COM DEFINIÇÃO 4K (3840 × 2160 / 60P) TRANSMITIDA AO MONITOR EM 4K DE 3.840 X 2160 LINHAS COM ESCANEAMENTO PROGRESSIVO; • COMPATÍVEL COM ENDOSCÓPIOS COM CHIP CCD E CMOS PARA UTILIZAR AMBAS AS TECNOLOGIAS. • COM FONTE DE LUZ INCORPORADA OU SEPARADA À VÍDEO PROCESSADORA DE IMAGEM; COM NO MÍNIMO 5 LÂMPADAS DE LED, OU COM TECNOLOGIA DE LÂMPADAS DE LED NA PONTA DISTAL DO ENDOSCÓPIO; • INSUFLAÇÃO DE AR ATRAVÉS DE BOMBA DE DIAFRAGMA COM NO MÍNIMO 4 NÍVEIS (EXCLUINDO-SE O APAGADO); • BOTÃO DE ACIONAMENTO STANDBY/EJETAR ENDOSCÓPIO PERMITINDO LIGAR E DESLIGAR A LÂMPADA SEM A NECESSIDADE DE DESLIGAR A PROCESSADORA DE IMAGEM, PARA FÁCIL E RÁPIDA REMOÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DOS ENDOSCÓPIOS. • MAGNIFICAÇÃO DIGITAL ELETRÔNICA DE NO MÍNIMO 2,0X GRADUAL, COM BOTÕES DE INCREMENTO OU DECREMENTO; • DEVERÁ POSSUIR CROMOSCOPIA DIGITAL PRÉ E PÓS PROCESSADA; • SISTEMA DE CORES COM CONTROLE AUTOMÁTICO DE LUMINOSIDADE; • FUNÇÃO PARA REALCE DA VASCULARIZAÇÃO; • CONJUNTO DE CONFIGURAÇÕES ARMAZENÁVEIS

PARA UM OU MAIS USUÁRIOS; • COMPATIBILIDADE OBRIGATÓRIA COM VIDEOGASTROSCÓPIOS, VIDEOCOLONOSCÓPIOS, VIDEOUDENOSCÓPIOS, VIDEOBRONCOSCÓPIOS, VIDEONASOLARINGOSCÓPIOS, VIDEOECOENDOSCÓPIOS, VIDEOENDOSCÓPIOS COM MAGNIFICAÇÃO ÓPTICA DE IMAGENS DE ATÉ 135X. • CONEXÃO DE CONTROLE REMOTO ATRAVÉS DO PAINEL DA VÍDEO PROCESSADORA OU ACIONADO POR PEDAL OPCIONAL; • RECIPIENTE DE ÁGUA COMPATÍVEL COM A PROCESSADORA .AUTOCALIVÁVEL, COMPOSSIBILIDADE DE CONECTAR GÁS CO2 ATRAVÉS DE CONECTOR ESPECÍFICO PARA BOMBA DE CO2; • A PROCESSADORA DEVERÁ POSSUIR PELO MENOS 3 CONECTORES USB E PERMITIR SALVAR IMAGENS E VÍDEOS EM TEMPO REAL EM UM PEN-DRIVE. • DEVERÁ TER PAINEL TOUCH-SCREEN PARA FACILITAR A CONFIGURAÇÃO. • POSSUIR DICOM NATIVO INCORPORADO A VÍDEO PROCESSADORA SEM A NECESSIDADE DE USAR EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS PARA USO E TRANSMISSÃO DICOM. • POSSUIR SAÍDAS DE VÍDEO MÍNIMAS: (1) SDI-12G 4K, (2) SDI-3G HD, (01) DVI, (01) Y/C, (01) USB; • VOLTAGEM BIVOLT 110/220 VOLTS 50/60 HZ • ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: 01 TECLADO ALFANUMÉRICO, CABOS DE LIGAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÃO DE USO. • SISTEMA DE CAPTURA DE IMAGEM EM HD 01 (UMA) UNIDADE DO VIDEOGASTROSCÓPIO ADULTO ELETRÔNICO (HD) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS; • TELA CHEIA NO MONITOR OU EQUIVALENTE; • ENDOSCÓPIO FLEXÍVEL, TOTALMENTE SUBMERSÍVEL E ESTERILIZÁVEL ATRAVÉS DE ÓXIDO DE ETILENO, GLUTARALDEÍDO OU ÁCIDO PERACÉTICO; • TECNOLOGIA CCD OU CMOS COLORIDO; • COM DEFINIÇÃO DE IMAGEM HD HIGH DEFINITION (FULL HD); • COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOGASTROSCÓPIO. • CONECTOR ÚNICO IMPERMEÁVEL E COM CONTATOS DIGITAIS, QUE NÃO NECESSITE O USO DE TAMPAS DE VEDAÇÃO PARA MAIOR SEGURANÇA E FÁCIL REPROCESSAMENTO DOS ENDOSCÓPIOS; • COM CANAL AUXILIAR D'ÁGUA PARA IRRIGAÇÃO DIRETA E LIMPEZA DA ÁREA DE INTERESSE; • COMPATÍVEL COM CROMOENDOSCOPIA DIGITAL/ELETRÔNICA; • BOTÃO PARA CONGELAMENTO E CAPTURA DE IMAGENS; • ÂNGULO DE VISÃO DE ATÉ 140°, DIREÇÃO VISUAL: FRONTAL; • PROFUNDIDADE DE CAMPO VISUAL ENTRE 3- 100 MM (COM VARIAÇÃO DE +/- 1 MM); • DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO DE INSERÇÃO DE NO MÍNIMO 9.8MM (VARIAÇÃO DE +/- 1 MM); • DIÂMETRO DO CANAL DE NO MÍNIMO 3.2MM; • COMPRIMENTO TOTAL DE NO MÍNIMO 1.400MM; • COMPRIMENTO DE TRABALHO DE NO MÍNIMO: 1.050MM; • ANGULAÇÕES DE NO MÍNIMO: 210 GRAUS PARA CIMA, 90 GRAUS PARA BAIXO, 100 GRAUS PARA A DIREITA E 100 GRAUS PARA A ESQUERDA; • BOTÕES COMUTÁVEIS NO CORPO DE OPERAÇÃO QUE PERMITEM O CONTROLE DE FUNÇÕES DA PROCESSADORA E/OU EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: MALETA ECOLÓGICA DE TRANSPORTE, BOCAL, ESCOVAS DE LIMPEZA, CONECTORES, VÁLVULAS E MANUAL DE OPERAÇÕES. 01 (UMA) UNIDADE DO VIDEOCOLONOSCÓPIO ADULTO ELETRÔNICO (FULL HD); • TELA CHEIA NO MONITOR OU EQUIVALENTE; • ENDOSCÓPIO FLEXÍVEL, TOTALMENTE SUBMERSÍVEL E ESTERILIZÁVEL ATRAVÉS DE ÓXIDO DE ETILENO, GLUTARALDEÍDO OU ÁCIDO PERACÉTICO; • TECNOLOGIA CCD OU CMOS COLORIDO; • COM DEFINIÇÃO DE IMAGEM HD HIGH DEFINITION (FULL HD); • COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOCOLONOSCÓPIO; • CONECTOR ÚNICO IMPERMEÁVEL E COM CONTATOS DIGITAIS, QUE NÃO NECESSITE O USO DE TAMPAS DE VEDAÇÃO PARA MAIOR SEGURANÇA E FÁCIL REPROCESSAMENTO DOS ENDOSCÓPIOS; • CONTER CANAL AUXILIAR D'ÁGUA PARA IRRIGAÇÃO DIRETA E LIMPEZA DA ÁREA DE INTERESSE; • COMPATÍVEL COM CROMOSCOPIA DIGITAL/ELETRÔNICA; • BOTÃO PARA CONGELAMENTO E CAPTURA DE IMAGENS; • ÂNGULO DE VISÃO DE ATÉ 140°, DIREÇÃO VISUAL: FRONTAL; • PROFUNDIDADE DE CAMPO VISUAL VARIÁVEL ENTRE 3- 100 MM (COM VARIAÇÃO DE +/- 1 MM); • DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO DE INSERÇÃO MÍNIMO 13.2MM (VARIAÇÃO DE +/- 1 MM); • DIÂMETRO DO CANAL DE NO MÍNIMO 3.8MM; • COMPRIMENTO TOTAL DE NO MÍNIMO 1.900MM; • COMPRIMENTO DE TRABALHO DE NO MÍNIMO: 1.690MM; • ANGULAÇÕES DE NO MÍNIMO: 180 GRAUS PARA CIMA, 180 GRAUS PARA BAIXO, 160 GRAUS PARA A DIREITA E 160 GRAUS PARA A ESQUERDA; • BOTÕES COMUTÁVEIS NO CORPO DE OPERAÇÃO QUE PERMITEM O CONTROLE DE FUNÇÕES DA PROCESSADORA E/OU EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: MALETA DE TRANSPORTE, ESCOVAS DE LIMPEZA, CONECTORES, VÁLVULAS E MANUAL DE OPERAÇÕES. 01 (UMA) UNIDADE DE VIDEOUDENOSCÓPIO TERAPÊUTICO ADULTO ELETRÔNICO (FULL HD); • TELA CHEIA NO MONITOR OU EQUIVALENTE; • TOTALMENTE SUBMERSÍVEL E ESTERILIZÁVEL ATRAVÉS DE ÓXIDO DE ETILENO, GLUTARALDEÍDO OU ÁCIDO PERACÉTICO; • TECNOLOGIA CCD OU CMOS COLORIDO; • COM DEFINIÇÃO DE IMAGEM HD HIGH DEFINITION (FULL HD); • COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOUDENOSCÓPIO; • CONECTOR ÚNICO IMPERMEÁVEL E COM CONTATOS DIGITAIS, QUE NÃO NECESSITE O USO DE TAMPAS DE VEDAÇÃO PARA MAIOR SEGURANÇA E FÁCIL REPROCESSAMENTO DOS ENDOSCÓPIOS; • COMPATÍVEL COM CROMOSCOPIA DIGITAL/ELETRÔNICA; • COM PONTA DISTAL REMOVÍVEL E REUTILIZÁVEL PARA FÁCIL E SEGURA LIMPEZA E REPROCESSAMENTO. • BOTÃO PARA CONGELAMENTO E CAPTURA DE IMAGENS; • ÂNGULO DE VISÃO DE 100°, DIREÇÃO VISUAL: LATERAL RETRÓGRADA MÍNIMA 12 GRAUS • PROFUNDIDADE DE CAMPO VISUAL ENTRE 4 - 60 MM (COM VARIAÇÃO DE +/- 1 MM); • DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO DE INSERÇÃO DE NO MÍNIMO 11.6MM (VARIAÇÃO DE +/- 1 MM); • DIÂMETRO DO CANAL DE TRABALHO DE NO MÍNIMO 4.2MM; • COMPRIMENTO TOTAL DE NO MÍNIMO 1.560MM; • COMPRIMENTO DE TRABALHO DE NO MÍNIMO 1.250MM; • ANGULAÇÕES DE NO MÍNIMO: 120 GRAUS PARA CIMA, 90 GRAUS PARA BAIXO, 105 GRAUS PARA A DIREITA E 90 GRAUS PARA A ESQUERDA; • BOTÕES COMUTÁVEIS NO CORPO DE OPERAÇÃO QUE PERMITEM O CONTROLE DE FUNÇÕES DA PROCESSADORA E/OU EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: MALETA DE TRANSPORTE, ESCOVAS DE LIMPEZA, CONECTORES, VÁLVULAS E MANUAL DE OPERAÇÕES. 01 (UMA) UNIDADE DE TESTE DE VEDAÇÃO; • COMPROVADOR DE FUGAS / TESTE DE VEDAÇÃO PORTÁTIL QUE NÃO REQUEIRA ELETRICIDADE PARA FAZER AS PROVAS NOS ENDOSCÓPIOS, COM MANÔMETRO DE PRESSÃO, PÊRA PARA INSULFLAÇÃO DE AR E COMPATÍVEL COM OS ENDOSCÓPIOS E SISTEMA OFERTADO. 01 (UMA) UNIDADE DE MONITOR LCD OU LED COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: • COM NO MÍNIMO 27" POLEGADAS COM TELA DE ALTO BRILHO E ALTO CONTRASTE; • DE GRAU MÉDICO • DIAGONAL DE TELA DE NO MÍNIMO 27" POLEGADAS; • ÂNGULO DE VISÃO DE NO MÍNIMO 178° HORIZONTAL E VERTICAL; • RESOLUÇÃO DE IMAGENS 4K SDI-12G DE NO MÍNIMO 3.840X2.160 PIXELS, COMPATÍVEL COM SISTEMA NTSC; • SINAIS DE ENTRADA MÍNIMO: SDI E DVI; SINAIS DE SAÍDA MÍNIMO: DVI, HD-SDI OU DVI-D; • TEMPO DE RESPOSTA COMPATÍVEL COM A PROCESSADORA DE VÍDEO, AJUSTES DE: CONTRASTE, FASE, COR, BRILHO E ABERTURA, ALIMENTAÇÃO EM REDE ELÉTRICA: BIVOLT 100-240V - 50/60HZ. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: CABOS DE LIGAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÃO DE USO; 01 (UMA) UNIDADE DE CARRINHO/ARMARIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: • ACONDICIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEOENDOSCOPIA; • ESTRUTURA RÍGIDA E RESISTENTE CONFECCIONADO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO, LATERAIS E FUNDOS FECHADOS COM CHAPAS; BRAÇO ARTICULADO PARA MONITORES LCD OU LED, PADRÃO VESA; • PRATELEIRA PARA OTECLADO COM CORREDIÇAS; • QUATRO RODÍZIOS SENDO DOIS COM FREIOS, PINTURA ELETROSTÁTICA. 01 (UMA) UNIDADE DO NOBREAK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: • POTÊNCIA DE 1500VA, MICROPROCESSADO COM DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS); • FORMA DE ONDA SENOIDAL OU SEMI-SENOIDAL; • RECARGA DE BATERIA AUTOMÁTICA QUANDO REDE ELÉTRICA NORMAL; • CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA NO PAINEL FRONTAL QUE EVITA DESLIGAMENTO ACIDENTAL; • SINALIZAÇÃO VISUAL COM TODAS AS CONDIÇÕES DO EQUIPAMENTO DA REDE ELÉTRICA E DA BATERIA; • PERMITE SER UTILIZADO COM GRUPO GERADOR DEVIDO À SUA AMPLA FAIXA DE FREQUÊNCIA NA ENTRADA; • GABINETE METÁLICO COM PINTURA EPÓXI; • ESTABILIZADOR INTERNO CONTROLE DO VENTILADOR INTERNO DE ACORDO COM O CONSUMO DE CARGA E DA TEMPERATURA DO NOBREAK; • MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO NA ENTRADA; • TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL PADRÃO 120V, PERMITINDO CONFIGURAR PARA SAÍDA 220V ATRAVÉS DE SELEÇÃO INTERNA ATRAVÉS DE JUMPER NA PLACA; • NO MÍNIMO 04 (QUATRO) TOMADAS DE SAÍDA DISPENSA USO DE EXTENSÕES ADICIONAIS; • PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO ATRAVÉS DE FILTRO DE LINHA E PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRECARGA E SOBRE TEMPERATURA; • DESLIGAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DA BATERIA; • ALARME VISUAL E AUDITIVO DE POTÊNCIA EXCESSIVA, INDICAÇÃO VISUAL E AUDITIVO DE BATERIA BAIXA E FALHA. - É DE RESPONSABILIDADE DO LICITANTE VENCEDOR AS SEGUINTE OPERAÇÕES: MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DO(S) EQUIPAMENTO(S) NO HOSPITAL DA BRIGADA MILITAR DE PORTO ALEGRE; TREINAMENTO TÉCNICO DE OPERAÇÃO LIMPEZA E DE DESINFECÇÃO PARA OS SERVIDORES; - OS EQUIPAMENTOS DEVEM TER PRODUÇÃO CONTINUADA NO MÍNIMO DURANTE 05 (CINCO) ANOS. - GARANTIA MÍNIMA: 12 (DOZE) MESES, INICIADOS APÓS A ACEITAÇÃO TÉCNICA. - DESCRIÇÃO COMPLETA E ESPECÍFICA DOS PARÂMETROS TÉCNICOS NO LINK "ROTULAGEM E INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO"; - O FORNECEDOR DEVERÁ ENTREGAR, O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL DA BRIGADA MILITAR DE PORTO ALEGRE. - APRESENTAR CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO OU ARMAZENAGEM DE ACORDO COM A LEI VIGENTE.;

Quantidade: 1 Unidade de fornecimento: CONJUNTO

Eventos do Lote

Evento	Data / Hora	Usuário	Observação
Adjudicação	12/12/2025 12:35:08	Usuário Webservice CELIC sistema GCE (ambiente PRODUÇÃO)	Lote adjudicado para o Fornecedor PENTAX MEDICAL BRASIL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS LTDA
Homologação	12/12/2025 12:35:08	Luis Carlos Chorazje Adamatti	

Homologação - assinatura(s)

Luis Carlos Chorazje Adamatti
Homologador(a)

----- Data/Hora de Geração da Ata: 12/12/2025 12:43 -----