



OFÍCIO SEI Nº 26157543/2025 - HMSJ.CAOP.APA

Joinville, 17 de julho de 2025.

À Secretaria de Administração e Planejamento
Unidade de Licitações

Assunto: Resposta ao Memorando n. 26154802/2025 - SAP.LCT.

Cumprimentando-os cordialmente, em resposta ao Memorando supracitado, no processo destinado à "*Aquisição de Sistema Integrado de Videocirurgia para o Hospital Municipal São José*", servimo-nos do presente expediente para informar o que segue.

a) Análise aos documentos de habilitação 26150471 e 26150544.

Lote	Item	Material/Serviço	Unid. medida	Qtd licitada	Fornecedor	Documentos de Habilitação
1	1	44190 - SISTEMA INTEGRADO DE VIDEOCIRURGIA MONITOR GRAU MÉDICO LED 4K COM NO MÍNIMO 31 POLEG ADAS, TELA PLANA COM SISTEMA ANTIRREFLEXIVO. FORMATO DE	Unidade	5	MWSC COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA	Alvará Sanitário Municipal: Pág 68/80 Autorização de Fornecimento (AFE) expedido pela ANVISA: Pág 69/80

		IMAGEM 16:9 (WIDESCREEN), RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 3840 x 2160 PIXELS, COM SISTEMA DE COR PAL/NTSC PARA IMAGEM ENDOSCÓPICA. DEVE POSSUIR A FUNÇÃO PICTURE IN PICTURE (PIP), PICTURE BY PICTURE (PBP) E CONGELAMENTO DE IMAGEM. O MONITOR DEVE POSSUIR ENTRADA DE VÍDEO 4K (DISPLAYPORT E/OU HDMI) COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR DE IMAGENS; SAÍDA DE VÍDEO 4K (DISPLAYPORT OU HDMI). DEVE POSSIBILITAR PELO MENOS AJUSTES DE COR, BRILHO E CONTRASTE. BRILHO DE TELA MÍNIMO DE 500 CD/M2, TAXA DE CONTRASTE MÍNIMO DE 1000:1, ÂNGULOS DE VISÃO MÍNIMO DE 170°. DEVE ACOMPANHAR BRAÇO DE FIXAÇÃO/SUPORTE E FLEXÍVEL PARA SUSTENTAÇÃO DO MONITOR, BEM COMO TODOS OS			Anexo SEI 26150544 Empresa apresentou os documentados solicitados, estando habilitada.
--	--	--	--	--	---

ACESSÓRIOS PARA SEU FUNCIONAMENTO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 100 A 240V BIVOLT AUTOMÁTICO, FREQUÊNCIA 60 HZ. SISTEMA DE PROCESSADORA DE IMAGENS E CABEÇA DE CÂMERA TECNOLOGIA DE PELO MENOS 1 SENSOR CMOS, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 3840 x 2160 PIXELS (UHD 4 K), FORMATO DE TELA 16:9 (WIDESCREEN) NATIVO. CONEXÃO DE SAÍDA DE SINAIS DE VÍDEO COMPATÍVEIS COM IMAGENS 4K, NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE VÍDEO DIGITAIS 4K. BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO ACIONADO ATRAVÉS DO CABEÇOTE. CABEÇA DE CÂMERA INDEPENDENTE, COM DIREÇÃO DE VISÃO, ESTÉRIL, COM CERTIFICAÇÃO CONTRA UMIDADE (IPX7), PROTEGENDO CONTRA RESPINGOS E

SUBMERSÃO
ACIDENTAL, COM
CLASSIFICAÇÃO
DE RISCO
ELÉTRICO CLASSE
I, TIPO BF.
CABEAMENTO DE
NO MÍNIMO 03
(TRÊS) METROS.
CABEÇOTE
IMERSÍVEL,
OBJETIVA COM
ZOOM, E COM
ZOOM DIGITAL E
ACOPLADOR DE
ÓTICA UNIVERSAL
C-MOUNT, COM
ACIONADORES
PROGRAMÁVEIS
ATRAVÉS DE
MENU NA TELA
EM PORTUGUÊS
PARA AS
SEGUINTE
FUNÇÕES:
BALANÇO DE
BRANCO,
CONGELAMENTO
DE IMAGENS,
BRILHO, ZOOM,
CAPTURA DE TELA
E GRAVAÇÃO DE
VÍDEO.
CONTROLE
AUTOMÁTICO DE
LUMINOSIDADE
POR MEIO DE
CONTROLE DE
TEMPO DE
EXPOSIÇÃO.
CAPACIDADE DE
REGISTRO DE
IMAGENS COM
LUMINOSIDADE
ADEQUADA PARA
VISUALIZAÇÃO
DE DIVERSAS
ESTRUTURAS E
ESPECIALIDADES.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 100 A 240V BIVOLT AUTOMÁTICO, FREQUÊNCIA 60 HZ CABO DE LUZ PARA CONDUÇÃO DE LUZ POR FIBRA ÓTICA, AUTOCLAVÁVEIS A 134 °C, COMPATÍVEIS COM A ÓTICA E A CÂMERA. COMPRIMENTO DE NO MÍNIMO 250 CM E COM DIÂMETRO ENTRE 4,8 MM E 5,0MM. DEVERÃO SER FORNECIDOS COM OS ADPTADORES E CONECTORES COMPATÍVEIS COM AS CONEXÕES DA FONTE DE LUZ E DO ENDOSCÓPIO RÍGIDO. ENDOSCÓPIO RÍGI DO ULTRA HD 4K AUTOCLAVÁVEIS COM VISÃO OBLÍQUA DE 30° GRAUS, SISTEMA DE LENTES DE BASTÃO/CILÍNDRICAS. TRANSMISSÃO DE LUZ POR FIBRA ÓTICA INCORPORADA, OCULAR GRANDE ANGULAR, COM DIÂMETRO DE 10MM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 310

MM COMPATÍVEIS
COM
IMAGEM 4K. DEVE
ACOMPANHAR
CESTO/CONTAIN
R PERFURADO
PARA
ESTERILIZAÇÃO E
ARMAZENAMENT
O INDIVIDUAL DE
CADA UM DOS
ENDOSCÓPIOS.
SISTEMA DE
GRAVAÇÃO GRAU
MÉDICO ALTA
DEFINIÇÃO PARA
DOCUMENTAÇÃO,
CAPACIDADE DE
ARMAZENAMENT
O MÍNIMO DE 500
GB, COM
ENTRADAS E
SAÍDAS
COMPATÍVEIS
COM O MONITOR
E A
PROCESSADORA.
DEVE
POSSIBILITAR A
GRAVAÇÃO/ARMA
ZENAMENTO DE
IMAGENS
ESTÁTICAS
(FOTOS) E
DINÂMICAS
(VIDEOS), COM
INTERFACE
DICOM. FONTE DE
ALIMENTAÇÃO DE
100 A 240V BIVOLT
AUTOMÁTICO,
FREQUÊNCIA 60
HZ FONTE DE
LUZ COM
ILUMINAÇÃO
ATRAVÉS DE LED
COM POTÊNCIA
LUMINOSA
COMPARÁVEL A

UMA FONTE DE
LUZ DE XENON DE
300 WATTS.
TEMPERATURA DE
COR ENTRE 5.600K
E 7.000K. VIDA
ÚTIL DE NO
MÍNIMO 30.000
HORAS COM
INDICAÇÃO DO
FIM DA VIDA ÚTIL
DA LÂMPADA.
CONTROLE DE
INTENSIDADE DA
LUZ DE 0 A 100%.
CONEXÃO DE
CABO DE FIBRA
ÓTICA COM
ENCAIXE FÁCIL
SEM A
NECESSIDADE DE
USO DE
FERRAMENTAS,
COM TRAVA DE
SEGURANÇA PARA
IMPEDIR
DESCONEXÃO
ACIDENTAL.
MODO STAND-BY
PARA
ACIONAMENTO.
FONTE DE
ALIMENTAÇÃO DE
100 A 240V BIVOLT
AUTOMÁTICO,
FREQUÊNCIA 60
HZ SISTEMA
INSUFLADOR DE
CO2 ELETRÔNICO,
MICROPROCESSA
DO, COM TELA EM
CORES SENSÍVEL
AO TOQUE DE NO
MÍNIMO 6 POLEGA
DAS QUE
PERMITE A
VISUALIZAÇÃO
(EM PORTUGUÊS)
DO NÍVEL DE

CARGA DE GÁS NO
CILINDRO,
PRESSÃO NO
PACIENTE
(AJUSTADO E
MENSURADO),
FLUXO DE GÁS,
VOLUME DE GÁS
CONSUMIDO,
PRESSÃO
NEGATIVA NO
PACIENTE E FALTA
DE GÁS NO
CILINDRO. FAIXA
MÍNIMA DE
SELEÇÃO DE
FLUXO DE GÁS DE
1 A 45 L/MIN OU
MAIOR E DE
PRESSÃO MÁXIMA
ATÉ 30MMHG.
SISTEMA DE
AUTOTESTE PARA
CONTROLE DE
REGISTRO DE
PRESSÃO E FLUXO
AO INICIAR O
APARELHO.
MODOS DE
OPERAÇÃO PARA
ATENDIMENTO DE
PACIENTES
BARIÁTRICOS,
ADULTOS E
PEDIÁTRICOS.
SISTEMA DE
AQUECIMENTO
DO FLUXO DE
SAÍDA DO GÁS
ATRAVÉS DE TUBO
DE AQUECIMENTO
DO INSUFLADOR
REUTILIZÁVEL,
CAPAZ DE
MANTER O GÁS
DE SAÍDA EM
CERCA DE 37°
CELSIUS.
FUNCIONAMENTO

EM CILINDROS
SUPPORTANDO
UMA PRESSÃO
MÁXIMA DE NO
MÍNIMO 1100 PSI.
ALARMES
SONOROS E
VISUAIS PARA
INDICAÇÃO DE
BAIXA PRESSÃO
NA REDE OU
CILINDRO DE
CO2, PRESSÃO
NEGATIVA E
PRESSÃO
EXCEDIDA NA
CAVIDADE EM
5MMHG, COM
ABERTURA DE
VÁLVULA DE
SEGURANÇA/ALÍV
IO. ACOMPANHA,
NO MÍNIMO, 01
(UMA)
MANGUEIRA
REUTILIZÁVEL
COM FILTRO
ACOPLÁVEL AO
INSUFLADOR
PARA
INSUFLAÇÃO DE
CO2 AO PACIENTE,
02 (DUAS)
MANGUEIRAS
REUTILIZÁVEIS
COM SISTEMA DE
AQUECIMENTO E
01 (UMA)
MANGUEIRA
REUTILIZÁVEL DE
CONEXÃO DO
INSUFLADOR
PARA O CILINDRO
DE CO2, COM AS
CONEXÕES
NECESSÁRIAS
PARA CONECTAR
A MANGUEIRA A
VÁLVULA DO

CILINDRO DE CO2
E AO
INSUFLADOR.
FONTE DE
ALIMENTAÇÃO DE
100 A 240V BIVOLT
AUTOMÁTICO,
FREQUÊNCIA 60
HZ
RACK/ESTANTE ES
PECÍFICO PARA
O SISTEMA
INTEGRADO DE
VIDEOCIRURGIA O
FERTADO,
ROBUSTO/ESTÁVE
L, ADEQUADO
PARA O
ARMAZENAMENT
O E
MOVIMENTAÇÃO
SEGURA DE
TODOS OS
EQUIPAMENTOS
QUE COMPÕE A
TORRE E O
CILINDRO DE CO2.
04 (QUATRO)
RODÍZIOS COM
PROTEÇÃO ANTI-
RISCO,
TRAVA/FREIO EM
PELO MENOS 02
(DOIS) RODÍZIOS.
CAPACIDADE
PARA 01 (UM)
MONITOR COM
INTERFACE DE
MONTAGEM VESA
COM
POSSIBILIDADE
DE
MOVIMENTAÇÃO
AXIAL E RADIAL.
NO MÍNIMO 01
(UM) FILTRO DE
LINHA (RÉGUA DE
TOMADAS)
COMPATÍVEL COM

		O CONSUMO DOS EQUIPAMENTOS, CONTENDO: CHAVE LIGA/DESLIGA, INDICADOR DE FUNCIONAMENTO ATRAVÉS DE ILUMINAÇÃO (LED), FUSÍVEL INTERNO, 04 (QUATRO) TOMADAS PADRÃO ABNT TRIPOLAR, NO MÍNIMO 03 (TRÊS) METROS DE COMPRIMENTO, BITOLA DO CABO INTERNO COM NO MÍNIMO 1,0 MM x 2 MM DE SECÇÃO TRANSVERSAL (FASE E NEUTRO) COM PLUG PADRÃO ABNT TRIPOLAR.				
1	2	44198 - NOBREAK QUE MANTENHA O FUNCIONAMENTO DE TODOS OS COMPONENTES DA TORRE DE VIDEO POR NO MÍNIMO 15 MINUTOS EM CASO DE FALTA DE ENERGIA.	Unidade	5	MWSC COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA	Alvará Sanitário Municipal: Pág 68/80 Autorização de Fornecimento (AFE) expedido pela ANVISA: Pág 69/80 Anexo SEI 26150544 Empresa apresentou os documentados solicitados, estando habilitada.

-	3	44199 - KIT DE INSTRUMENTAIS PARA VIDEOLAPAROSCOPIA AUTOCLAVÁVEIS A 134°C, CONTENDO NO MÍNIMO: - 01 (UMA) TESOURA SEM CREMALHEIRA; - 01 (UMA) CÂNULA DE INSUFLAÇÃO DE VERESS 120 MM; - 02 (DOIS) TROCATEURS DE 10 MM COM VÁLVULA TORNEIRA; - 03 (TRÊS) TROCATEURS DE NO MÍNIMO 5 MM COM VÁLVULA TORNEIRA; - 01 (UM) REDUTOR 10MM/5MM; - 01 (UMA) CÂNULA DE DISSECÇÃO COM GANCHO DE ÂNGULO RETO; - 01 (UMA) PINÇA FENESTRADA PARA FUNDO DE VESÍCULA MÍNIMO 33CM; - 02 (DUAS) PINÇAS DE APREENSÃO 2X4 DENTES MÍNIMO 33CM; - 01 (UMA) PINÇA DE APREENSÃO FENESTRADA ESPECIAL VESÍCULA MÍNIMO 33CM; - 02 (DUAS) PINÇAS DE DISSECÇÃO	Unidade	5	BHIO SUPPLY INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MED	Alvará Sanitário Municipal: Pág 220/382 Autorização de Fornecimento (AFE) expedido pela ANVISA: Pág 221/382 Anexo SEI 26150471 Empresa apresentou os documentados solicitados, estando habilitada.
---	---	---	---------	---	--	--

		MARYLAND MÍNIMO 33CM; - 01 (UM) CABO DE DIATERMIA; - 01 (UMA) VÁLVULA PARA TUBO DE IRRIGAÇÃO E ASPIRAÇÃO; - 01 (UM) TUBO PARA IRRIGAÇÃO E ASPIRAÇÃO 5MM MÍNIMO 33CM; - 01 (UMA) TESOURA CURVA; - 01 (UM) TUBO DE IRRIGAÇÃO E ASPIRAÇÃO 10MM MÍNIMO 33CM; - 01 (UM) TUBO DE ASPIRAÇÃO E IRRIGAÇÃO COM PONTA AGULHA 5MM MÍNIMO 33CM; - 01 (UM) CONTAINER PARA ESTERILIZAÇÃO DE TODOS OS INSTRUMENTAIS.				
--	--	---	--	--	--	--

Sem mais,



Documento assinado eletronicamente por **Thyago Haugusto Andrioli, Coordenador(a)**, em 17/07/2025, às 14:26, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **26157543** e o código CRC **B7966372**.

Av. Getúlio Vargas, nº 238, C.P 36 - Bairro Anita Garibaldi - CEP 89202-000 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br