

Nº: 50**M/A: 06/2024**

Teófilo Otoni, 14 de junho de 2024.

A/C: Licitação

ASSUNTO

<input type="checkbox"/> Funcionamento	<input type="checkbox"/> Análise de nova tecnologia
<input type="checkbox"/> Solicitação de peça	<input type="checkbox"/> Solicitação de serviço externo
<input type="checkbox"/> Descontinuidade	<input checked="" type="checkbox"/> Outros: Análise de propostas de licitação

ORDEM DE SERVIÇO

Nº da Ordem de serviço: -----	Valor: -----	
Setor: Contabilidade	Equipamento: Endoscópio Flexível	Patrimônio:
Empresa: MF Medical	Marca: Arthiflex	Modelo: ART01

PARECER

Após avaliação da proposta enviada pela empresa **MF MEDICAL LTDA.** respondendo a Cotação Prévia de Preços nº **005/2024** do Resolução SES/MG nº **8.747 de 17 maio de 2023.**

Endoscopia Flexível:

Foram identificada as seguintes divergências com o descritivo solicitado:

Na processadora de Imagens:

1. Onde foi solicitado "Central de processamento de vídeo de Alta Definição(HD) com resolução de mínima de 1920 x 1080 pixels progressivo), que sua magnificação digital, Wide Screen e sistema de captura de imagens por computador (pode ser oferecido além de computador também através de pendrive, HD externo, cartão de memória)". Não informa na proposta e no catalogo se a resolução de mínima de 1920 x 1080 pixels progressivo.
2. Onde foi solicitado "Saída de vídeo compatível com a imagem full HD,com no mínimo saída em HDMI ou DVI" foi apresentada uma saída está em HD e não full HD.
3. Onde foi solicitado a fonte de iluminação com mínimo de 4 LEDs ou Xênon competência igual ou superior a 300W, com sistema de iluminação de emergência (caso a fonte de iluminação seja Xênon). Não informado a quantidade de lâmpadas de led.

VÍDEO GASTROSCÓPIO ADULTO ELETRÔNICO de alta definição (Full HD):

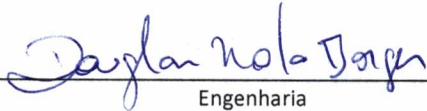
4. Onde foi solicitado uso de tecnologia CCD colorido ou CMOS colorido. Não informado na proposta e nem no catalogo.
5. Onde foi solicitado imagem High Definition (Full HD). A resolução da imagem ofertada foi em HD e não full HD.
6. Onde foi solicitado conector único impermeável que não necessite o uso de tampas de vedação. O Equipamento necessita das tampas de vedação.
7. Onde foi solicitado compatibilidade com cromoendoscopia digital/eletrônica. Não foi informado no catalogo Compatível com cromoendoscopia digital/eletrônica. Não informado no manual IU 016_4 Processadora Endoscópica New Arthiflex ART01, na página 10, conforme mencionado na resposta ao pedido de esclarecimento.

VÍDEO COLONOSCÓPIO ADULTO ELETRÔNICO (FULL HD):

8. Onde foi solicitado uso de tecnologia CCD colorido ou CMOS colorido. Não informado na proposta e nem no catalogo.
9. Onde foi solicitado imagem High Definition (Full HD). A resolução da imagem ofertada foi em HD e não full HD.
10. Onde foi solicitado conector único impermeável que não necessite o uso de tampas de vedação. O Equipamento necessita das tampas de vedação.
11. Onde foi solicitado compatibilidade com cromoendoscopia digital/eletrônica. Não foi informado no catalogo Compatível com cromoendoscopia digital/eletrônica. Não informado no manual IU 016_4 Processadora Endoscópica New Arthiflex ART01, na página 10, conforme mencionado na resposta ao pedido de esclarecimento.

Diante do descritivo e catálogo apresentado a proposta não atende ao requisito mínimo solicitado para o endoscópio flexível.

Atenciosamente,



Engenharia

Setor solicitante

Diretor Técnico

Diretoria Executiva

APROVAÇÃO

() Sim () Não

Data da aprovação: / /

Nº: 53

M/A: 06/2024

Teófilo Otoni, 14 de junho de 2024.

A/C: Licitação

ASSUNTO

<input type="checkbox"/> Funcionamento	<input type="checkbox"/> Análise de nova tecnologia
<input type="checkbox"/> Solicitação de peça	<input type="checkbox"/> Solicitação de serviço externo
<input type="checkbox"/> Descontinuidade	<input checked="" type="checkbox"/> Outros: Análise de propostas de licitação

ORDEM DE SERVIÇO

Nº da Ordem de serviço: -----	Valor: -----	
Setor: Contabilidade	Equipamento: Endoscópio Flexível	Patrimônio:
Empresa: Inter Medical	Marca: Pentax	Modelo: EPK-V1500c

PARECER

Após avaliação da proposta enviada pela empresa **Inter Medical Equipamentos e Serviços LTDA.** respondendo a Cotação Prévia de Preços nº **005/2024** do Resolução SES/MG nº **8.747** de **17 maio de 2023.**

Endoscopia Flexível:**Foram identificadas as seguintes divergências com o descritivo solicitado:****Na processadora de Imagens:**

1. Onde foi solicitado "Central de processamento de vídeo de Alta Definição (HD) com resolução de mínima de 1920 x 1080 pixels progressivo), que sua magnificação digital, Wide Screen e sistema de captura de imagens por computador (pode ser oferecido além de computador também através de pendrive, HD externo, cartão de memória)". **O modelo apresentado permite apenas a resolução de 900x720 e não permite magnificação.**
2. Onde foi solicitado "Saída de vídeo compatível com a imagem full HD, com no mínimo saída em HDMI ou DVI" **foi apresentada uma saída está em HD e não full HD.**
3. Onde foi solicitado a fonte de iluminação com mínimo de 4 LEDs ou Xênon competência igual ou superior a 300W, com sistema de iluminação de emergência (caso a fonte de iluminação seja Xênon). **Informado no Manual de Instruções - EPK-V1500C - VERSA TECLADO a existência de apenas um led de 36W.**

VÍDEO GASTROSCÓPIO ADULTO ELETRÔNICO de alta definição (Full HD):

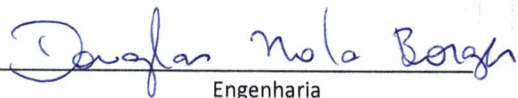
4. Onde foi solicitado imagem High Definition (Full HD). **A resolução da imagem ofertada foi em HD e não full HD.**
5. Onde foi solicitado conector único impermeável que não necessite o uso de tampas de vedação. **O Equipamento necessita das tampas de vedação.**
6. Onde foi solicitado compatibilidade com cromoendoscopia digital/eletrônica. **Não foi informado no catalogo Compatível com cromoendoscopia digital/eletrônica.**
7. Com canal auxiliar para irrigação direta. **Não identificado a existência de canal de irrigação independente.**
8. Comprimento total de aproximadamente 1400mm (com variação de +/- 140 mm). **Não apresentado na proposta e não contem informação no manual do equipamento.**

VÍDEO COLONOSCÓPIO ADULTO ELETRÔNICO (FULL HD):

9. Onde foi solicitado imagem High Definition (Full HD). **A resolução da imagem ofertada foi em HD e não full HD.**
10. Onde foi solicitado conector único impermeável que não necessite o uso de tampas de vedação. **O Equipamento necessita das tampas de vedação.**
11. Onde foi solicitado compatibilidade com cromoendoscopia digital/eletrônica. **Não foi informado no catalogo Compatível com cromoendoscopia digital/eletrônica.**
12. Com canal auxiliar para irrigação direta. **Não identificado a existência de canal de irrigação independente.**
13. Comprimento total de aproximadamente 1990mm a 2010mm (com variação de +/- 200 mm). **Não apresentado na proposta e não contem informação no manual do equipamento.**

Diante do descritivo e catálogo apresentado a proposta não atende ao requisito mínimo solicitado para o endoscópio flexível.

Atenciosamente,



Engenharia

Setor solicitante


Diretor Técnico

Diretoria Executiva

APROVAÇÃO

() Sim () Não

Data da aprovação: / /

	PARECER TÉCNICO	REG ENG 001
		VERSÃO: 0

Nº: 54	M/A: 06/2024
--------	--------------

Teófilo Otoni, 14 de junho de 2024.

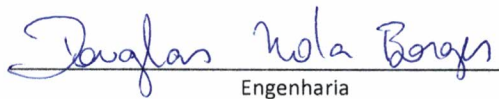
A/C: Licitação

ASSUNTO	
<input type="checkbox"/> Funcionamento	<input type="checkbox"/> Análise de nova tecnologia
<input type="checkbox"/> Solicitação de peça	<input type="checkbox"/> Solicitação de serviço externo
<input type="checkbox"/> Descontinuidade	<input checked="" type="checkbox"/> Outros: Análise de propostas de licitação

ORDEM DE SERVIÇO		
Nº da Ordem de serviço: -----	Valor: -----	
Setor: Contabilidade	Equipamento: Endoscópio Flexível	Patrimônio:
Empresa: Fujitech	Marca: Fuji	Modelo: ELUXEO LITE EP-6000

PARECER
<p>Após avaliação da proposta enviada pela empresa Fujitech Equipamentos Médicos Ltda. respondendo a Cotação Prévia de Preços nº 005/2024 do Resolução SES/MG nº 8.747 de 17 maio de 2023.</p> <p>Endoscopia Flexível:</p> <p>Foram identificada a seguinte divergência com o descritivo solicitado:</p> <p>Na processadora de Imagens:</p> <p>1. Onde foi solicitado a fonte de iluminação com mínimo de 4 LEDs ou Xênon competência igual ou superior a 300W, com sistema de iluminação de emergência (caso a fonte de iluminação seja Xênon). <u>Informado na proposta – a existência de apenas três leds.</u></p> <p>Diante do descritivo e catálogo apresentado a proposta não atende ao requisito mínimo solicitado para o endoscópio flexível.</p>

Atenciosamente,


Engenharia

Setor solicitante

Diretor Técnico

Diretoria Executiva

APROVAÇÃO	
<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Data da aprovação: / /	

Nº: 52

M/A: 06/2024

Teófilo Otoni, 14 de junho de 2024.

A/C: Licitação

ASSUNTO

<input type="checkbox"/> Funcionamento	<input type="checkbox"/> Análise de nova tecnologia
<input type="checkbox"/> Solicitação de peça	<input type="checkbox"/> Solicitação de serviço externo
<input type="checkbox"/> Descontinuidade	<input checked="" type="checkbox"/> Outros: Análise de propostas de licitação

ORDEM DE SERVIÇO

Nº da Ordem de serviço: -----	Valor: -----	
Setor: Contabilidade	Equipamento: Endoscópio Flexível	Patrimônio:
Empresa: Olympus	Marca: Olympus	Modelo: CV -190

PARECER

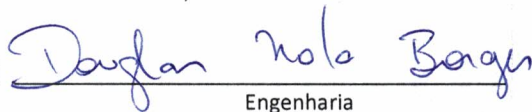
Após avaliação da proposta enviada pela empresa **OLYMPUS OPTICAL DO BRASIL LTDA.** respondendo a Cotação Prévia de Preços nº **005/2024** do Resolução SES/MG nº **8.747** de **17 maio de 2023.**

Endoscopia Flexível:

Não foi identificada divergências com o descritivo solicitado:

Diante do descritivo e catálogo apresentado a proposta atende ao requisito mínimo solicitado para o endoscópio flexível.

Atenciosamente,


Engenharia_____
Setor solicitante_____
Diretor Técnico_____
Diretoria Executiva

APROVAÇÃO

 Sim Não

Data da aprovação: / /

Nº: 51**M/A: 06/2024**

Teófilo Otoni, 14 de junho de 2024.

A/C: Licitação

ASSUNTO

<input type="checkbox"/> Funcionamento	<input type="checkbox"/> Análise de nova tecnologia
<input type="checkbox"/> Solicitação de peça	<input type="checkbox"/> Solicitação de serviço externo
<input type="checkbox"/> Descontinuidade	<input checked="" type="checkbox"/> Outros: Análise de propostas de licitação

ORDEM DE SERVIÇO

Nº da Ordem de serviço: -----	Valor: -----	
Setor: Contabilidade	Equipamento: Endoscópio Flexível	Patrimônio:
Empresa: Hospcom	Marca: Pentax	Modelo: EPK-I8020C

PARECER


Após avaliação da proposta enviada pela empresa **HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES - EIRELI**, respondendo a Cotação Prévia de Preços nº **005/2024** do Resolução SES/MG nº **8.747** de **17 maio de 2023**.

Endoscopia Flexível:

Não foi identificada divergências com o descritivo solicitado:

Diante do descritivo e catálogo apresentado a proposta atende ao requisito mínimo solicitado para o endoscópio flexível.

Atenciosamente,



Engenharia

Setor solicitante

Diretor Técnico

Diretoria Executiva

APROVAÇÃO Sim Não

Data da aprovação: / /

CHECK - LIST

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO SISTEMA DE VÍDEO ENDOSCOPIA FLEXÍVEL

Sistema de Vídeo Endoscopia Flexível, composto por: 01 processadora de imagens, 01 fonte de luz, 01 monitor, 01 Vídeo Gastrosκόpio, 01 Vídeo Colonoscópio, acessórios e sistema com uso de CROMOSCOPIA;

Distribuidor	Informar	MF Medical Ltda	Inter Medical	Fujitech	Olympus	Hospcom
Valor	Informar	R\$ 228.000,00	R\$ 363.000,00	R\$ 463.000,00	R\$ 465.605,84	R\$ 560.000,00
Marca	Informar	Arthimed	Pentax	Fujifilm	Olympus	Pentax
Modelo	Informar	New Arthiflex	Pentax - EPK-V1500c	ELUXEO LITE EP-6000	CV-190	Pentax - EPK-I8020C
Quantidade	Informar	1	1	1	1	1
ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO						
PROCESSADORA DE IMAGENS						
Central de processamento de vídeo de Alta Definição(HD) com resolução de mínima de 1920 x 1080 pixels progressivo), que sua magnificação digital, Wide Screen e sistema de captura de imagens por computador (pode ser oferecido além de computador também através de pendrive, HD externo, cartão de memória).	Obrigatório	Não atende	Não atende	Atende	Atende	Atende
Com sistema de balanço de branco (White balance), ajuste de vermelho e azul independentes, sistema de realce de imagem e sistema de shutter manual ou automático.	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Deve ter dispositivo de congelamento de imagens (freezescan)	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Deve possuir controle automático de ganho e possibilidade de inserção de dados do paciente e do médico, data e hora do exame.	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Saída de vídeo compatível com a imagem full HD, com no mínimo saída em HDMI ou DVI	Obrigatório	Não atende	Não atende	Atende	Atende	Atende
Bi-volt automático 100/240 Volts	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Fonte de iluminação com mínimo de 4 LEDs ou Xênon com potência igual ou superior a 300W, com sistema de iluminação de emergência (caso a fonte de iluminação seja Xênon).	Obrigatório	Não atende	Não Atende	Não atende	Atende	Atende
01 (uma) UNIDADE DO NOBREAK						
Potência de 1500VA, Fator de Potência mínimo de 80%, com autonomia mínima de 10 minutos	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Forma de onda senoidal ou semi-senoidal; Modelo bivolt automático na entrada	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Tensão de saída nominal padrão 220V, permitindo configurar para saída 110V através de seleção interna através de jumper na placa	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
No mínimo 04 (quatro) tomadas de saída dispensa uso de extensões adicionais	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Proteção contra surtos de tensão através de filtro de linha e proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobre temperatura;	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Desligamento e proteção contra descarga total da bateria	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
UNIDADE DE MONITOR GRAU MÉDICO LCD OU LED						
Mínimo de 24 Polegadas com tela de alto brilho e alto contraste	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Diagonal de tela de no mínimo 24 polegadas	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Ângulo de visão de aproximadamente 178º horizontal e vertical; (com variação de +/- 1º)	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Resolução de imagens de aproximadamente 1920 X 1200 pixels, compatível com sistema NTSC	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Sinais de entrada: HDMI ou DVI; Sinais de saída: HDMI ou DVI, HD-SDI ou DVI-D	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Tempo de resposta compatível com a câmera de vídeo e processadora, contraste, fase, cor, brilho e abertura, alimentação em rede elétrica: Bivolt 100-240V – 50/60Hz	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Acessórios que acompanham o equipamento: cabos de ligação e manual de instrução de uso	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
RACK/ARMÁRIO/TORRE						
Acondicionamento de equipamentos de videoendoscopia	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
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	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Prateleira para o teclado com correções	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Quatro rodízios sendo dois com freios, pintura eletrostática	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
VÍDEO GASTROSCÓPIO ADULTO ELETRÔNICO DE ALTA DEFINIÇÃO (FULL HD)						
Endoscópio flexível, totalmente submersível e esterilizável através de óxido de etileno, glutaraldeído, peracético ou outros	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Tecnologia CCD colorido ou CMOS colorido	Obrigatório	Não atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Imagem High Definition (Full HD)	Obrigatório	Não atende	Não atende	Atende	Atende	Atende
Conector único impermeável que não necessite o uso de tampas de vedação	Obrigatório	Não atende	Não atende	Atende	Atende	Atende
Com canal auxiliar para irrigação direta	Obrigatório	Atende	Não atende	Atende	Atende	Atende
Compatível com cromosocopia digital/electronica	Obrigatório	Não atende	Não atende	Atende	Atende	Atende
Botão para congelamento e captura de imagens	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Ângulo de visão aproximada de 140º, direção visual: frontal (com variação de +/- 10º)	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Profundidade de campo visual aproximada de 3 - 100 mm (com variação de +/- 1 mm)	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Diâmetro externo do tubo de inserção de aproximadamente 9,8mm (variação de +/- 1 mm)	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende

CHECK - LIST

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO SISTEMA DE VÍDEO ENDOSCOPIA FLEXÍVEL

Sistema de Vídeo Endoscopia Flexível, composto por: 01 processadora de imagens, 01 fonte de luz, 01 monitor, 01 Vídeo Gastrosκόpio, 01 Vídeo Colonoscópio, acessórios e sistema com uso de CROMOSCOPIA;

Diâmetro do canal de trabalho de aproximadamente 3,0mm (com variação de +/- 0,3mm);	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Comprimento total de aproximadamente 1400mm (com variação de +/- 140 mm)	Obrigatório	Atende	Não atende	Atende	Atende	Atende
Comprimento de trabalho de aproximadamente: 1050mm (com variação de +/- 105 mm)	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Ângulações de no Mínimo: 210 graus para cima, 90 graus para baixo, 100 graus para a direita e 100 graus para a esquerda	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Botões comutáveis no corpo de operação que permitem o controle de funções da processadora e/ou equipamentos periféricos	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Maleta de transporte, bocal, escovas de limpeza, conectores, válvulas e manual de operações	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
VÍDEO COLONOSCÓPIO ADULTO ELETRÔNICO (FULL HD)						
Endoscópio flexível, totalmente submersível e esterilizável através de óxido de etileno, glutaraldeído, peracético ou outros	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Tecnologia CCD colorido ou CMOS colorido	Obrigatório	Não atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Imagem High Definition (Full HD)	Obrigatório	Não atende	Não atende	Atende	Atende	Atende
Conector único impermeável que não necessite o uso de tampas de vedação	Obrigatório	Não atende	Não atende	Atende	Atende	Atende
Com canal auxiliar para irrigação direta	Obrigatório	Atende	Não atende	Atende	Atende	Atende
Compatível com cromocoscopia digital/eletrônica	Obrigatório	Não atende	Não atende	Atende	Atende	Atende
Botão para congelamento e captura de imagens	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Ângulo de visão aproximada de 140º, direção visual: frontal (com variação de +/- 10º)	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Profundidade de campo visual aproximada de 2~100 mm (com variação de +/- 1 mm)	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Diâmetro externo do tubo de inserção de aproximadamente 12.8mm (variação de +/- 1 mm)	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Diâmetro do canal de no mínimo 3.7mm (variação de +/- 0,3mm)	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Comprimento total de aproximadamente 1990mm a 2010mm no mínimo (com variação de +/- 200 mm)	Obrigatório	Atende	Não atende	Atende	Atende	Atende
Comprimento de trabalho de aproximadamente: 1600 a 1700 mm no mínimo (com variação de +/- 170 mm)	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Ângulações de no Mínimo: 180 graus para cima, 180 graus para baixo, 160 graus para a direita e 160 graus para a esquerda	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Botões comutáveis no corpo de operação que permitem o controle de funções da processadora e/ou equipamentos periféricos	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Maleta de transporte, bocal, escovas de limpeza, conectores, válvulas e manual de operações	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
OUTROS						
01 carro de transporte que comporte de maneira adequada o sistema completo	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Cabos de conexão para o sistema	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Maletas para transporte	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Pinças para biópsia fenestradas AUTOCLAVÁVEL sendo 04 para o Gastrosκόpio e 04 para o Colonoscópio	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Bomba para o teste de vedação e acessórios	Obrigatório	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende

Legenda da Planilha de Check List:

Não Atende - Não atende e/ou não foi possível localizar na documentação enviada.

Atende - Atende e/ou atendeu as especificações técnicas solicitadas


 DOUGLAS NOLA BORGES (RESPONSÁVEL TÉCNICO)
 CREA MG - 88770 D