



Prefeitura de Joinville

RESPOSTA AO ESCLARECIMENTO SEI - SAP.GAB/SAP.UPR

PREGÃO ELETRÔNICO nº 340/2021

Objeto: Aquisição de equipamento médico de videoscopia para o Hospital Municipal São José.

ESCLARECIMENTOS:

Recebido em 30 de setembro de 2021 às 18:24h (documento SEI 0010624298).

1º Questionamento: (...) vem, respeitosa e tempestivamente, solicitar ESCLARECIMENTOS referentes ao processo mencionado no assunto deste e-mail.

ITEM 1:

- COM FONTE DE LUZ - COM NO MÍNIMO QUATRO LEDS DE ALTA QUALIDADE; ALTA RESOLUÇÃO e DURAÇÃO DO LED DE NO MÍNIMO 6 ANOS COM 1400LUMENS DE POTÊNCIA TOTAL. Questionamos se aceitam lâmpada xenon 300W com durabilidade de 500 horas, iluminação presente na maioria das fonte de luz premium e full HD do mercado. Além disso, este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente, além de permitir maior que um maior número de empresas possa participar deste certame.

- COMPATÍVEL COM A TECNOLOGIA DETRANSMISSÃO ELÉTRICA SEM FIO ETRANSMISSÃO DE IMAGENS POR LASERÓTICO DE ALTA VELOCIDADE SEM FIOSENTE A PROCESSADORA EENDOSCÓPIOS; Questionamos se aceitam compatibilidade com endoscópios com tecnologia de conexão entre fonte de luz e à processadora em uma única etapa, além de não precisarem de uma tampa de vedação, simplificando o reprocessamento e minimizando os danos acidentais provocados pela água.

- AJUSTE DE CORESCOM 9 NÍVEIS NOS MODOS: BRILHO,VERMELHO, VERDE, AZUL, TOM DE VERMELHO, CHROMA. Questionamos se aceitam Ajuste do vermelho: ± 8 etapas • Ajuste do azul: ± 8 etapas • Ajuste cromático: ± 8 etapas. Este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente, além de permitir maior que um maior número de empresas possa participar deste certame.

- Monitor: ÂNGULO DE VISÃO DE 178º HORIZONTAL E VERTICAL. Questionamos se aceitam monitor full HD, 24 polegadas com Ângulo de visão 89º/89º/89º/89º (típico). Este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente, além de permitir maior que um maior número de empresas possa participar deste certame.

- Monitor: SINAIS DE SAÍDA, BNC, Y/C, RGB; - 02 (DOIS) CANAIS PARA ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO; -SINCRONISMO EXTERNO; Questionamos se aceitam sinais de saída DVI-D e DC 5 V, uma vez que esta saída é compatível com a resolução full HD da processadora de vídeo. Em endoscopia digestiva não se utiliza som no monitor durante o procedimento, por isso tais sinais de entrada e saída não são necessários para a realização do procedimento. Este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente, além de permitir maior que um maior número de empresas possa participar deste certame.

- SISTEMA DE CAPTURA E COMPUTADOR. Questionamos se aceitam 01 sistema de captura de imagens e emissão de laudos Zscan HD , 01 Pedal de captura usb sem fio ou cabo para captura através do tudo sem fio, 01 Placa de captura USB disponível com conectores SDI, DVI ou HDMI, 01 Cabo USB para conexão da placa em USB 3.0, 01 Cabo de vídeo blindado SDI, DVI ou HDMI, 01 Licença de software ZSCAN HD para 01 computador com função captura, 02 Licenças de software ZSCAN HD para mais 02 computadores com função administrativa (funcionamento em rede e com banco de dados unificado), 01 NOTEBOOK DELL I5 DE 15", 01 impressora multifuncional Epson modelo L3150, 01 rack metálico com suporte retrátil de teclado.

ITEM 2:

- Teste de vazamento: MÉTODO DEPRESSÃO: MANUAL; PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 18,5-21,5 KPA (LÍMITE MÁXIMO: 40 KPA); Informamos que o teste de vazamento que ofertaremos é próprio para ser utilizado com os endoscópios da Olympus cotados neste edital e este equipamento não requer manômetro pois ele irá fornecer a pressão de ar adequada que o endoscópio necessita para realização do teste de vazamento. Diante disto, questionamos se o órgão aceitaria tal fornecimento.

ITEM 3:

- Broncoscopia: TECNOLOGIA SUPER CCD COLORIDO, COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DECROMOENDOSCOPIA VIRTUAL, TAMPAS DE PROTEÇÃO. Questionamos questionar se aceitam broncoscopia de alta resolução, compatível com recurso de cromoscopia ótica uma vez que se trata de um recurso superior a cromoscopia digital uma vez se realça os vasos a partir da absorção de luz pela hemoglobina do sangue e sem a necessidade de tampa de proteção, uma vez que se trata de endoscópio com conector blindado e a prova d'água.

- ÂNGULO DE VISÃO (EM GRAUS): NO MÍNIMO 140°; Questionamos se aceitam anulo de visão de 120°, uma vez que se trata de uma medida padrão dos broncoscópios do mercado. Este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente, além de permitir maior que um maior número de empresas possa participar deste certame.

ITEM 4:

- Videoduodenoscopia: DOTADO DE CAPA NAPONTA DISTAL, REMOVÍVEL PARA MELHOR ESTERILIZAÇÃO. Questionamos se aceitam duodenoscopia sem cap removível porém com canal do elevador fechado, diminuindo risco de contaminação e facilitando esterilização. - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE DECROMOENDOSCOPIA VIRTUAL; Questionamos se será aceito recurso de cromoscopia ótica uma vez que se trata de um recurso superior a cromoscopia digital uma vez se realça os vasos a partir da absorção de luz pela hemoglobina do sangue.

- COMPRIMENTO FUNCIONAL MÍNIMO: 1.250 MM, DIÂMETRO DISTAL MÁXIMO 13,1mm, ÂNGULO DE DEFLEXÃO: -PARA CIMA: 130 GRAUS e PROFUNDIDADE DE CAMPO: 4~60 MM. Questionamos se aceitam comprimento de 1240mm, diâmetro distal de 13,7mm, ÂNGULO DE DEFLEXÃO: -PARA CIMA: 120 GRAUS e PROFUNDIDADE DE CAMPO: 5~60 MM, uma vez que se tratam de uma diferença mínimas versus a tecnologia ofertada. Este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente, além de permitir maior que um maior número de empresas possa participar deste certame.

ITEM 5:

- MAGNIFICAÇÃO ÓTICA VARIÁVEL DE ATÉ 135X - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE DECROMOENDOSCOPIA VIRTUAL DIGITAL; Questionamos se será aceito recurso de cromoscopia ótica uma vez que se trata de um recurso superior a cromoscopia digital uma vez se realça os vasos a partir da absorção de luz pela hemoglobina do sangue.

- TECNOLOGIA COLOASSIST. O equipamento ofertado possui essa tecnologia porém com outro nome (RIT - Responsive Insertion Technology), Devido a nomenclaturas diferentes e ou direcionadas a determinada empresa, nosso equipamento será aceito?

- PROFUNDIDADE DE CAMPO VISUAL DE 1,5 ~ 100MM; Questionamos se aceitam profundidade de 2-6mm e 5-100mm (Foco duplo, com área sobreposta de foco ou seja o endoscópio está sendo focado entre 2 e 100mm).

- TUBO FLEXÍVEL: -DIÂMETRO DA PONTA DISTAL: MÁXIMO 11,7 MM; - DIÂMETRO EXTERNO: MÁXIMO 11,8 MM; - Questionamos se aceitam TUBO FLEXÍVEL: -DIÂMETRO DA PONTA DISTAL 13,2mm; DIÂMETRO EXTERNO: 12,8 MM; Essa são medidas comuns da maioria dos colonoscópios de rotina. Este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente, além de permitir maior que um maior número de empresas possa participar deste certame.

ITEM 6:

- COM MAGNIFICAÇÃO ÓTICA VARIÁVEL DE ATÉ 135X;

- COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DECROMOENDOSCOPIA VIRTUAL DIGITAL. Questionamos se será aceito recurso de cromoscopia ótica uma vez que se trata de um recurso superior a cromoscopia digital uma vez se realça os vasos a partir da absorção de luz pela hemoglobina do sangue.

- PROFUNDIDADE DECAMPO VISUAL DE 1,5 ~ 100MM; Questionamos se aceitam profundidade de 2-6mm e 5-100mm (Foco duplo, com área sobreposta de foco ou seja o endoscópio está sendo focado entre 2 e 100mm).

- DIÂMETRO EXTERNO: NO MÁXIMO 9.8MM; Questionamos se aceitam diâmetro de 9,9mm uma vez que se trata de uma diferença mínima versus a alta tecnologia ofertada. Este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente, além de permitir maior que um maior número de empresas possa participar deste certame.

- COMPRIMENTOTOTAL: NO MÍNIMO 1.400 MM; -COMPRIMENTO DE TRABALHO: NOMÍNIMO 1.100 MM; Questionamos se aceitam comprimento total de 1350mm e comprimento de trabalho de 1030mm, uma vez que este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente, além de permitir maior que um maior número de empresas possa participar deste certame.

Resposta: Informamos que os questionamentos citados foram enviados para a equipe técnica, conforme Memorando SEI nº 0010624310, sendo respondido através do documento SEI nº 0010650940 e SEI nº 0010662260, assinado pelo Sr. Marlos Borba, servidor do Hospital Municipal São José, dos quais colhem-se:

(...)

Primeiramente informamos que a descrição técnica elaborada pela equipe de engenharia clínica em parceria com a equipe médica do HMSJ, busca exclusivamente atender a demanda dos exames realizados nesse nosocômio.

(...)

Referente:

ITEM 1:

- "COM FONTE DE LUZ -COM NO MÍNIMO QUATRO LEDS DE ALTA QUALIDADE; ALTA RESOLUÇÃO e DURAÇÃO DO LED DE NO MÍNIMO 6 ANOS COM 1400LUMENS DE POTÊNCIA TOTAL. Questionamos se aceitam lâmpada xenon 300W com durabilidade de 500 horas, iluminação presente na maioria das fonte de luz premium e full HD do mercado. Além disso, este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente, além de permitir maior que um maior número de empresas possa participar deste certame."

Compreendemos que os produtos comercializados "ao longo dos anos" com iluminação xenon possa ter uma boa aceitação pela equipe médica.

*Em contra partida, **NÃO** estamos de acordo que os equipamentos com lâmpadas de xênon.*

Sem uma iluminação de qualidade, não é possível realizar o exame. CONCORDAMOS que a potência total "em geral" dependendo da marca, o xenon de 300W convertido (Wats em Lumens) ATENDE a potência total solicitada de 1400 Lumens.

*Porem, a vida útil **NÃO ATENDE A SOLICITAÇÃO**. Uma vez que a solicitação consiste, que a vida útil do LED seja de 6 anos (> que **50.000** (cinquenta mil) horas), o xenon atende apenas 1% do tempo de vida solicitado.*

Devido ao tempo de vida reduzido do xenon, esse fator vai causar "desconforto ou problemas" para a instituição (hospital/médico / paciente), uma vez que o equipamento tem que ficar fora de uso para a manutenção de substituição do xenon. Para cada manutenção de substituição de xenon vai onerar custos aos cofres públicos, uma vez que teremos que parar o serviço de endoscopia para a manutenção do equipamento. Durante a manutenção a equipe médica / enfermagem e administrativa, receberão hora plantão sem produção. Teremos que custear a hora de serviço para substituir o xenon além de realizar a aquisição do xenon a cada substituição prevista para acontecer a cada 500 horas.

COMPATÍVEL COM A TECNOLOGIA DETRANSMISSÃO ELÉTRICA SEM FIO E TRANSMISSÃO DE IMAGENS POR LASERÓTICO DE ALTA VELOCIDADE SEM FIO ENTRE A PROCESSADORA E ENDOSCÓPIOS; *Questionamos se aceitam compatibilidade com endoscópios com tecnologia de conexão entre fonte de luz e a processadora em uma única etapa, além de não precisarem de uma tampa de vedação, simplificando o reprocessamento e minimizando os danos acidentais provocados pela água.*

Com relação ao exato ponto do questionamento, é ACEITÁVEL a compatibilidade entre os endoscópios e a fonte de luz, desde que a fonte de luz atenda as exigências mínimas da lâmpada da fonte de luz de (1.400 Lumens e vida útil de 6 anos).

AJUSTE DE CORESCOM 9 NÍVEIS NOS MODOS: BRILHO, VERMELHO, VERDE, AZUL, TOM DE VERMELHO, CHROMA. *Questionamos se aceitam Ajuste do vermelho: ± 8 etapas • Ajuste do azul: ± 8 etapas • Ajuste cromático: ± 8 etapas. Este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente, além de permitir maior que um maior número de empresas possa participar deste certame.*

Considerando a solicitação apresentada (+/-) x etapas, informamos que NÃO há possibilidade de atender, uma vez que a variável (+/-) não representa um valor real de referência.

A justificativa "Este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente"... não é uma justificativa técnica válida, pois não leva em consideração a necessidade da solicitante e apenas o interesse privado em comercializar um produto com tecnologia já substituída por novos produtos no mercado.

Monitor: ÂNGULO DE VISÃO DE 178° HORIZONTAL E VERTICAL. *Questionamos se aceitam monitor full HD, 24 polegadas com Ângulo de visão 89°/89°/89°/89° (típico). Este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente, além de permitir maior que um maior número de empresas possa participar deste certame.*

Informamos que a soma dos n°x 4 condiz ao exposto no edital 178° horizontal e vertical.

A justificativa "Este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente"... não é uma justificativa técnica válida, pois não leva em consideração a necessidade da solicitante e apenas o interesse privado em comercializar um produto com tecnologia já substituída por novos produtos no mercado.

Monitor: SINAIS DE SAÍDA, BNC, Y/C, RGB; - 02 (DOIS) CANAIS PARA ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO; - SINCRONISMO EXTERNO; *Questionamos se aceitam sinais de saída DVI-D e DC 5 V, uma vez que esta saída é compatível com a resolução full HD da processadora de vídeo. Em endoscopia digestiva não se utiliza som no monitor durante o procedimento, por isso tais sinais de entrada e saída não são necessários para a realização do procedimento. Este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente, além de permitir maior que um maior número de empresas possa participar deste certame.*

Em atendimento ao questionamento, solicitamos que:

Monitor: Devem ser 100% compatível com o conjunto ofertado.

EM CASO DE OUTROS FORMATOS DE SAÍDA, DEVE SER FORNECIDO CONVERSORES/ADAPTADORES PARA OS FORMATOS SOLICITADOS EM EDITAL. Sinais de saída, BNC, Y/C, RGB; - 02 (Dois) canais para entrada e saída de áudio;

Informamos que a justificativa"Este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente"... não é uma justificativa técnica válida, pois não leva em consideração a necessidade da solicitante e apenas o interesse privado em comercializar um produto com tecnologia já substituída por novos produtos no mercado.

SISTEMA DE CAPTURA E COMPUTADOR. Questionamos se aceitam 01 sistema de captura de imagens e emissão de laudos Zscan HD , 01 Pedal de captura usb sem fio ou cabo para captura através do tudo sem fio, 01 Placa de captura USB disponível com conectores SDI, DVI ou HDMI, 01 Cabo USB para conexão da placa em USB 3.0, 01 Cabo de vídeo blindado SDI, DVI ou HDMI, 01 Licença de software ZSCAN HD para 01 computador com função captura, 02 Licenças de software ZSCAN HD para mais 02 computadores com função administrativa (funcionamento em rede e com banco de dados unificado), 01 NOTEBOOK DELL I5 DE 15", 01 impressora multifuncional Epson modelo L3150, 01 rack metálico com suporte retrátil de teclado.

Informamos que os requisitos mínimos estão descritos no Edital com as seguintes características mínimas:

Sistema de captura de imagens: composto por cpu e software

CPU com as seguintes características mínimas:

- Controlador de vídeo com no mínimo de 2gb de memória não compartilhada;
- Memória ram com no mínimo de 8 gb;
- Disco rígido com capacidade de no mínimo de 1TB;
- Leitor e gravador DVD/CD (DVD-RW);
- Monitor de no mínimo de 24 polegadas;
- Sistema operacional windows 7 professional (32 bits) ou superior.

SOFTWARE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- Com funções de importação/ exportação de imagens e programa de texto incorporado;
- Interface amigável e intuitiva sem complicações, criação de laudos com fotos, salva laudos como templates, laudos personalizáveis, backup automático, visualização de vídeo em tempo real em tela cheia, edição de imagens, idioma: português e inglês.

Todo sistema de software deve ter suas licenças inclusas durante a vitalidade do equipamento.

ITEM 2:

Teste de vazamento: MÉTODO DEPRESSÃO: MANUAL; PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 18,5-21,5 KPA (LÍMITE MÁXIMO: 40 KPA);
Informamos que o teste de vazamento que ofertaremos é próprio para ser utilizado com os endoscópios da Olympus cotados neste edital e este equipamento não requer manômetro pois ele irá fornecer a pressão de ar adequada que o endoscópio necessita para realização do teste de vazamento. Diante disto, questionamos se o órgão aceitaria tal fornecimento

*Considerando a informação apresentada. **NÃO** é possível atender a solicitação, uma vez que não conta com o mínimo de informação técnica para verificar o produto ofertado.*

Informamos que o kit de teste de vazamento deve atender na íntegra o solicitado no edital:

TESTE DE VAZAMENTO

Utilizado para aplicar pressão de ar no interior de um endoscópio flexível a fim de verificar se não há vazamentos de ar; método de pressão: manual; pressão de operação: 18,5-21,5 kpa (limite máximo: 40 kpa); compatível com os endoscópios ofertados.

ITEM 3:

- **Broncoscopio: TECNOLOGIA SUPER CCD COLORIDO, COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DECROMOENDOSCOPIA VIRTUAL, TAMPAS DEPROTEÇÃO.** Questionamos quetsionar se aceitam broncoscopio de alta resolução, compatível com recurso de cromoscopia ótica uma vez que se trata de um recurso superior a cromoscopia digital uma vez se realça os vasos a partir da absorção de luz pela hemoglobina do sangue e sem a necessidade de tampa de proteção, uma vez que se trata de endoscópio com conector blindado e a prova d'água.

Informamos que **SIM**, é possível aceitar o conjunto com recurso de CROMO**ENDOSCOPIA**, OBS. Kit de limpeza deve acompanhar o equipamento de acordo com as especificações do edital.

ÂNGULO DE VISÃO (EMGRAUS): NO MÍNIMO 140°; Questionamos se aceitam anulo de visão de 120°, uma vez que se trata de uma medida padrão dos broncoscopios do mercado. Este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente, além de permitir maior que um maior número de empresas possa participar deste certame.

NÃO é possível aceitar a redução do ângulo de visão. O descritivo desse equipamento não se baseia em padrões básicos de mercado e sim de acordo com a solicitação da equipe médica desse nosocômio.

ITEM 4:

- **Videoduodenoscopia: DOTADO DE CAPA NAPONTA DISTAL, REMOVÍVEL PARAMELHOR ESTERILIZAÇÃO.** Questionamos se aceitam duodenoscopia sem cap removível porem com canal do elevador fechado, diminuindo risco de contaminação e facilitando esterilização.

SIM, é possível aceitar duodenoscopia sem capa removível porem com canal do elevador fechado.

(...) Informamos que o canal do elevador fechado, como apresentado na proposta, é favorável ao processo de esterilização do flexível, caracterizando uma tecnologia similar e/ou superior ao solicitado.

COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOPIA VIRTUAL; Questionamos se será aceito recurso de cromoscopia ótica uma vez que se trata de um recurso superior a cromoscopia digital uma vez se realça os vasos a partir da absorção de luz pela hemoglobina do sangue.

Informamos que **SIM**, é possível aceitar o conjunto com recurso de CROMO**ENDOSCOPIA**, pois o mesmo é compatível com o solicitado em edital. OBS. Kit de limpeza deve acompanhar o equipamento de acordo com as especificações do edital.

ITEM 5:

- **MAGNIFICAÇÃO ÓTICA VARIÁVEL DE ATÉ 135X - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOPIA**

VIRTUAL DIGITAL; Questionamos se será aceito recurso de cromoscopia ótica uma vez que se trata de um recurso superior a cromoscopia digital uma vez se realça os vasos a partir da absorção de luz pela hemoglobina do sangue.

Informamos que **SIM**, é possível aceitar o conjunto com recurso de CROMOENDOSCOPIA, pois o mesmo é compatível com o solicitado em edital. OBS. Kit de limpeza deve acompanhar o equipamento de acordo com as especificações do edital.

TECNOLOGIA COLOASSIST. O equipamento ofertado possui essa tecnologia porem com outro nome (RIT - Responsive Insertion Technology), Devido a nomenclaturas diferente e ou direcionadas a determinada empresa, nosso equipamento será aceito?

Informamos que o termo utilizado não tem o intuito de indicar nenhuma marca ou modelo específico, apenas, serve como referencia do resultado esperado.

Informamos que **SIM**, é possível aceitar o RIT - Responsive Insertion Technology. Pois o mesmo é compatível com o solicitado em edital.

PROFUNDIDADE DECAMPO VISUAL DE 1,5 ~ 100MM;

NÃO é possível atender a solicitação. Uma vez que essa diferença pode gerar prejuízo na qualidade final da imagem quando necessário a observação de um determinado ponto mais de perto.

TUBOFLEXÍVEL: -DIÂMETRO DA PONTADISTAL: MÁXIMO 11,7 MM; -DIÂMETRO EXTERNO: MÁXIMO 11,8 MM; - Questionamos se aceitam TUBOFLEXÍVEL: -DIÂMETRO DA PONTADISTAL 13,2mm; DIÂMETRO EXTERNO: 12,8 MM; Essa são medidas comuns da maioria dos colonoscopios de rotina. Este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente, além de permitir maior que um maior número de empresas possa participar deste certame.

Informamos que **NÃO** é possível aceitar as alterações solicitadas, uma vez que esse sistema periférico (TUBOFLEXÍVEL) não é compatível com a fonte de luz de LED, conforme ofertado no conjunto.

ITEM 6:

COMMAGNIFICAÇÃO ÓTICA VARIÁVEL DEATÉ 135X; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DECROMOENDOSCOPIA VIRTUAL DIGITAL. Questionamos se será aceito recurso de cromoscopia ótica uma vez que se trata de um recurso superior a cromoscopia digital uma vez se realça os vasos a partir da absorção de luz pela hemoglobina do sangue.

Informamos que **SIM**, é possível aceitar o conjunto com recurso de CROMOENDOSCOPIA, pois o mesmo é compatível com o solicitado em edital. OBS. Kit de limpeza deve acompanhar o equipamento de acordo com as especificações do edital.

PROFUNDIDADE DECAMPO VISUAL DE 1,5 ~ 100MM; Questionamos se aceitam profundidade de 2-6mm e 5-100mm (Foco duplo, com área sobreposta de foco ou seja o endoscopia está sendo focado entre 2 e 100mm).

NÃO é possível atender a solicitação. Uma vez que essa diferença pode gerar prejuízo na qualidade final da imagem quando necessário a observação de um determinado ponto mais de perto.

DIÂMETRO EXTERNO: NO MÁXIMO 9.8MM; Questionamos se aceitam diametro de 9,9mm uma vez que se trata de uma diferença

minima versus a alta tecnologia ofertada. Este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente, além de permitir maior que um maior número de empresas possa participar deste certame.

Informamos que NÃO é possível aceitar as alterações solicitadas, uma vez que esse sistema periférico (TUBOFLEXÍVEL) não é compatível com a fonte de luz de LED, conforme ofertado no conjunto.

COMPRIMENTOTOTAL: NO MÍNIMO 1.400 MM; -COMPRIMENTO DE TRABALHO: NOMÍNIMO 1.100 MM; Questionamos se aceitam comprimento total de 1350mm e comprimento de trabalho de 1030mm, uma vez que este produto tem sido comercializado ao longo dos anos, mundialmente e para instituições públicas e privadas, sem trazer nenhum problema ou desconforto para o médico/paciente, além de permitir maior que um maior número de empresas possa participar deste certame.

Informamos que NÃO é possível aceitar as alterações solicitadas, uma vez que esse sistema periférico (TUBOFLEXÍVEL) não é compatível com a fonte de luz de LED, conforme ofertado no conjunto.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Dayane de Borba Torrens, Servidor(a) Público(a)**, em 05/10/2021, às 14:03, 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 **0010666331** e o código CRC **BD0F513B**.

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-005 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

21.0.166039-8

0010666331v8