

ITEM 03 TORRE VÍDEO ENDOSCOPIA COLONOSCOPIA	EMPRESA B	EMPRESA C	EMPRESA D
	GASTRO	LABOR-MED/FUJIFILM	STRATTNER
VIDEOCOLONOSCÓPIO ROTINA E TERAPÊUTICO			
Sistema para exame e terapia com tecnologia de vídeo endoscopia completo.	1	1	1
RACK	1	1	1
com fechamento frontal e traseiro com chaves.	1	1	1
Prateleiras para os equipamentos descritos e suporte para monitor de vídeo e tubos endoscópicos.	1	1	1
Provido de Nobreak com entrada bivolt automático e potência adequada ao conjunto de equipamentos que compõem o sistema e cabo de alimentação com no mínimo 2 metros.	1	1	1
Deve possuir régua de tomadas adequada ao número de equipamentos do sistema com capacidade para alimentar todo o conjunto.	1	1	1
Deve possuir rodízios com travas em pelo menos 2 deles para estabilidade do Rack.	1	1	1
Todo o conjunto deve ser aterrado.	1	1	1
Estrutura quando pintada, em epóxi, ou então confeccionado em material não oxidável, exceto madeira.	1	1	1
MONITOR DE VÍDEO			
de alta definição (HDTV)	1	1	1
com pelo menos 19" de diagonal útil	1	1	1
grau médico para segurança do paciente.	1	1	1
Deve ser do tipo LCD/LED e ser compatível com a qualidade da imagem gerada pelo processador de vídeo, parte integrante deste sistema.	1	1	1
Resolução mínima 1280 x 1024.	1	1	1
PROCESSADOR DE VÍDEO			
compatível com o tubo endoscópico descrito e o sistema de TV de alta definição (HDTV).	1	1	1
Saída digital para captura e armazenamento de imagens.	1	1	1
Ampliação eletrônica de imagens estáticas ou não de pelo menos 1,2 vezes.	1	1	1
Ajustes de brilho,	1	1	1
cores (RGB) e	1	1	1
balanço de branco (se não for automático).	1	1	1
Controle automático de ganho.	1	1	1
Congelamento de imagens.	1	1	1
Possibilidade de gravação em mídia removível em padrão TIFF sem compressão.	1	1	1
Grau médico Classe I e Tipo BF.	1	1	1
Sistema de ar e água.	1	1	1
Acompanha teclado compatível.	1	1	1
FONTE DE LUZ			
pode ser incorporada ou separada do processador de imagem.	1	1	1
Lâmpada principal de Xenônio de 300 Watt e	1	1	-
lâmpada/led auxiliar para substituição de emergência incorporada.	1	1	1
Controle automático de brilho e resfriamento forçado.	1	1	1
Compatível com os equipamentos do sistema incluindo o tubo endoscópico.	1	1	1
Sistema de água e ar.	1	1	1
VÍDEO PRINTER			
colorida por sublimação com resolução mínima de 400 dpi.	1	1	1
Operação frontal.	1	1	1
Impressão a partir de NTSC e PAL.	1	1	1
Para papel referência A6.	1	1	1
Deve possuir memória e controle remoto.	1	1	1
Compatível com os equipamentos do sistema.	1	1	1
Acompanha pelo menos 10 pacotes de papel de impressão compatível (pelo menos 500 folhas).	1	1	1
VIDEOCOLONOSCÓPIO ROTINA E TERAPÊUTICO			
TUBO ENDOSCÓPICO PARA ROTINA			
tipo flexível de alta definição de imagem com tubo com as seguintes características:	1	1	1
comprimento de trabalho maior ou igual a 1680 mm e	1	1	1
diâmetro menor ou igual a 11,8 mm	1	1	1
com ponta distal de diâmetro menor ou igual a 11,7 mm (sugestão de diâmetro maior)	1	1	1
contendo 1 canal de trabalho com diâmetro não inferior a 3,2 mm. (diâmetro de colonoscópio pediátrico)	1	1	1
Campo de visão maior ou igual a 140 graus	1	1	1
com profundidade menor ou igual a 4 mm quando mais próximo e maior ou igual a 100 mm quando mais distante da imagem de interesse.	1	1	1
Os movimentos de deflexão devem ser maiores ou iguais a 180 graus para cima e para baixo,	1	1	1
maiores ou iguais a 160 graus para a esquerda e para a direita.	1	1	1
Deve ser compatível com o conjunto para completo funcionamento do sistema.	1	1	1
Devem aceitar reprocessamento em solução química e Óxido de Etileno (ETO) no mínimo.	1	1	1
Deve ser compatível com sistemas de tratamento a laser e bisturis eletrônicos.	1	1	1
Acompanha todos os acessórios descritos no manual registrado na Anvisa,	1	1	1
incluindo maleta e componentes como tampas, escovas, adaptadores, válvulas, conectores, tubos, frasco/garrafa, etc.	1	1	1
TUBO ENDOSCÓPICO PARA TERAPIA			
tipo flexível de alta definição de imagem com tubo com as seguintes características:	1	1	1
comprimento de trabalho maior ou igual a 1680 mm e	1	1	1
diâmetro menor ou igual a 13,7 mm	1	1	1
com ponta distal de diâmetro menor ou igual a 13,8 mm	1	1	1
contendo 2 canais de trabalho com diâmetros não inferiores a 2,8 mm um e 3,7 o outro.	1	1	1
Campo de visão maior ou igual a 140 graus	1	1	1
com profundidade menor ou igual a 6 mm quando mais próximo e maior ou igual a 100 mm quando mais distante da imagem de interesse.	1	1	1
Os movimentos de deflexão devem ser maiores ou iguais a 180 graus para cima e para baixo,	1	1	1
maiores ou iguais a 160 graus para a esquerda e para a direita.	1	1	1
Deve ser compatível com o conjunto para completo funcionamento do sistema.	1	1	1
Devem aceitar reprocessamento em solução química e Óxido de Etileno (ETO) no mínimo.	1	1	1
Deve ser compatível com sistemas de tratamento a laser e bisturis eletrônicos.	1	1	1