

ITEM 04 TORRE VÍDEO ENDOSCOPIA ULTRASSOM	EMPRESA A	EMPRESA B	EMPRESA C
	STRYKER	GASTRO	LABOR-MED/FUJIFILM
VIDEOECOENDOSCÓPIO DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICO			
Sistema para exame e terapia com tecnologia de vídeo endoscopia completo.	-	1	1
RACK	-	1	1
com fechamento frontal e traseiro com chaves.	-	1	1
Prateleiras para os equipamentos descritos e suporte para monitor de vídeo e tubos endoscópicos.	-	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
Deve possuir régua de tomadas adequada ao número de equipamentos do sistema com capacidade para alimentar todo o conjunto.	-	1	1
Deve possuir rodízios com travas em pelo menos 2 deles para estabilidade do Rack.	-	1	1
Todo o conjunto deve ser aterrado.	-	1	1
Estrutura quando pintada, em epóxi, ou então confeccionado em material não oxidável, exceto madeira.	-	1	1
MONITOR DE VÍDEO	-	1	1
de alta definição (HDTV)	-	1	1
com pelo menos 19" de diagonal útil	-	1	1
grau médico para segurança do paciente.	-	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
Resolução mínima 1280 x 1024.	-	1	1
PROCESSADOR DE VÍDEO	-	1	1
compatível com o tubo endoscópico descrito e o sistema de TV de alta definição (HDTV).	-	1	1
Saída digital para captura e armazenamento de imagens.	-	1	1
Ampliação eletrônica de imagens estáticas ou não de pelo menos 1,2 vezes.	-	1	1
Ajustes de brilho,	-	1	1
cores (RGB) e	-	1	1
balanço de branco (se não for automático).	-	1	1
Controle automático de ganho.	-	1	1
Congelamento de imagens.	-	1	1
Possibilidade de gravação em mídia removível em padrão TIFF sem compressão.	-	1	1
Grau médico Classe I e Tipo BF.	-	1	1
Sistema de ar e água.	-	1	1
Acompanha teclado compatível.	-	1	1
FONTE DE LUZ	-	1	1
pode ser incorporada ou separada do processador de imagem.	-	1	1
Lâmpada principal de Xenônio de 300 Watt e	-	1	1
lâmpada/led auxiliar para substituição de emergência incorporada.	-	1	1
Controle automático de brilho e resfriamento forçado.	-	1	1
Compatível com os equipamentos do sistema incluindo o tubo endoscópico.	-	1	1
Sistema de água e ar.	-	1	1
VÍDEO PRINTER	-	1	1
colorida por sublimação com resolução mínima de 400 dpi.	-	1	1
Operação frontal.	-	1	1
Impressão a partir de NTSC e PAL.	-	1	1
Para papel referência A6.	-	1	1
Deve possuir memória e controle remoto.	-	1	1
Compatível com os equipamentos do sistema.	-	1	1
Acompanha pelo menos 10 pacotes de papel de impressão compatível (pelo menos 500 folhas).	-	1	1
PROCESSADORA DE IMAGEM DE ULTRASSOM	-	1	1
compatível com os dois tipos de tubos ecoendoscópios abaixo especificados.	-	1	1
Deve ser completamente integrável com o sistema descrito na composição do Rack e os componentes acima.	-	1	1
TUBO DE ULTRASSOM ENDOSCÓPICO PARA DIAGNÓSTICO	-	1	1
tipo flexível de alta definição de imagem com tubo com as seguintes características:	-	1	1
comprimento de trabalho maior ou igual a 1250 mm e	-	1	1
diâmetro menor ou igual a 12,1 mm.	-	1	1
Transdutor de ultrassom do tipo eletrônico com varredura radial de 360° e	-	1	1
frequências de 5 a 10 MHz no mínimo. (verificar faixa de 5 a 12)	-	1	1
Deve possuir canal de trabalho para agulhamento (FNA) guiado por ultrassom.-	-----	-----1	-----1
Canal de diâmetro maior ou igual a 2,2 mm.	-	1	1
Campo de visão maior ou igual a 100 graus.	-	1	1
Os movimentos de deflexão devem ser maiores ou iguais a 130 graus para cima e 60 graus para baixo,	-	1	1
maiores ou iguais a 60 graus para a esquerda e para a direita.	-	1	1
Deve ser compatível com o conjunto para completo funcionamento do sistema.	-	1	1
Devem aceitar reprocessamento em solução química e Óxido de Etileno (ETO) no mínimo.	-	1	1
Acompanha todos os acessórios descritos no manual registrado na Anvisa,	-	1	1
incluindo maleta e componentes como tampas, escovas, adaptadores, válvulas, conectores, tubos, frasco/garrafa, etc.	-	1	1
TUBO DE ULTRASSOM ENDOSCÓPICO PARA TERAPIA	-	1	1
tipo flexível de alta definição de imagem com tubo com as seguintes características:	-	1	1
comprimento de trabalho maior ou igual a 1250 mm e	-	1	1
diâmetro menor ou igual a 12,8 mm.	-	1	1
Transdutor de ultrassom do tipo eletrônico com varredura linear curvo de no mínimo 110°	-	1	1
frequências de 5 a 10 MHz no mínimo.	-	1	1
Deve possuir canal de trabalho para agulhamento (FNA) guiado por ultrassom.	-	1	1
Canal de diâmetro maior ou igual a 3,7 mm.	-	1	1
Campo de visão maior ou igual a 100 graus.	-	1	1
Os movimentos de deflexão devem ser maiores ou iguais a 130 graus para cima e 90 graus para baixo,	-	1	1
maiores ou iguais a 90 graus para a esquerda e para a direita.	-	1	1
Deve ser compatível com o conjunto para completo funcionamento do sistema.	-	1	1
Devem aceitar reprocessamento em solução química e Óxido de Etileno (ETO) no mínimo.	-	1	1
Acompanha 20 agulhas para aspiração e (-----	-----1	-----1
todos os acessórios descritos no manual registrado na Anvisa,	-	1	1
incluindo maleta e componentes como tampas, escovas, adaptadores, válvulas, conectores, tubos, frasco/garrafa, etc.	-	1	1