

Anexo IV	Possui	Dados	Página do catalogo/proposta
1. 1 (uma) unidade - Videoprocessador com as seguintes características mínimas:			
1.1. Imagens e vídeos de alta qualidade;			
1.2. Sistema múltiplo de iluminação;			
1.3. Imagem de contraste de alta intensidade;			
1.4. Espectro flexível de realce da cor;			
1.5. Zoom eletrônico de 1,5x;			
1.6. Porta USB para gravação de imagens;			
1.7. Porta Ethernet para ligação à rede local;			
1.8. Sistema de backup interno;			
1.9. Deverá estar incorporado uma Fonte de luz , com as seguintes características mínimas:			
1.9.1. Assegurar qualidade de imagem que alcance altos padrões de brilho e contraste;			
1.9.2. Fonte de luz LED;			
1.9.3. Cromoscopia digital;			
1. 1 (um) unidade - Monitor LED com as seguintes características mínimas:			
1.1. Monitor de alta definição, Full HD, Medical Device;			
1.2. Tecnologia retroiluminação LED, com iluminação endoscópica realçada;			
1.3. Ecrã com diagonal de 27";			
1.4. Formato imagem: 16:9;			
1.5. Ângulo de visão de, pelo menos, 170°;			
1.6. Painel frontal de vidro, alta resistência, design lavável e à prova de respingos e sujidade;			
1.7. Cumpre com as diretivas de segurança e certificações.			
2. 1 (uma) unidade - Vídeo Gastrosκόpio de adulto para endoscopia com as seguintes características mínimas:			
2.1. Proporciona imagem, pelo menos, HD;			
2.2. Ângulo de visão, pelo menos: 140°;			
2.3. Profundidade de campo: 2-100 mm;			
2.4. Angulações: Cima 210°, Baixo 90°, Direita 100°, Esquerda 100°;			
2.5. Diâmetro distal: ≤ 9,5 mm;			
2.6. Diâmetro secção flexível: ≤ 9,5 mm;			

Anexo IV	Possui	Dados	Página do catalogo/proposta
2.7. Diâmetro canal de trabalho: 2,8 mm;			
2.8. Canal de água auxiliar.			
2.9. Deverá ser fornecido:			
2.9.1. Mala de acondicionamento e transporte;			
2.9.2. Válvula de Ar/Água;			
2.9.3. Válvula de Sucção;			
2.9.4. Escova de limpeza do canal (1 curta e 1 longa);			
2.9.5. Kit de limpeza, adaptadores para lavagem e desinfecção, tubo de lavagem e adaptador para limpeza;			
2.9.6. Respetivo manual de utilizador.			
3. 1 (uma) unidade - Vídeo Gastrosópio pediátrico para endoscopia com as seguintes características mínimas:			
3.1. Proporciona imagens, pelo menos, HD;			
3.2. Ângulo de visão: 140°;			
3.3. Profundidade de campo: 3-100 mm;			
3.4. Angulações: Cima 210°, Baixo 90°, Direita 100°, Esquerda 100°;			
3.5. Diâmetro distal: ≤ 5,8 mm;			
3.6. Diâmetro secção flexível: ≤ 5,9 mm;			
3.7. Diâmetro canal de trabalho: ≥ 2,4 mm;			
3.8. Conetor único.			
3.9. Deverá ser fornecido:			
3.9.1. Mala de acondicionamento e transporte;			
3.9.2. Válvula de Ar/Água;			
3.9.3. Válvula de Sucção;			
3.9.4. Escova de limpeza do canal (1 curta e 1 longa);			
3.9.5. Kit de limpeza, adaptadores para lavagem e desinfecção, tubo de lavagem e adaptador para limpeza;			
3.9.6. Respetivo manual de utilizador.			
4. 1 (uma) unidade - Vídeo Gastrosópio de adulto para colonoscopia com as seguintes características mínimas:			
4.1. Ângulo de visão de pelo menos: 170°;			
4.2. Profundidade de campo – 2~100 mm;			
4.3. Angulações – 180° Cima + 180° Baixo + 160° Direita + 160° Esquerda;			

Anexo IV	Possui	Dados	Página do catalogo/proposta
4.4. Diâmetro distal $\leq 13,0$ mm;			
4.5. Diâmetro tubo de inserção $\leq 13,0$ mm;			
4.6. Diâmetro canal de trabalho $\geq 3,7$ mm;			
4.7. Comprimento útil de trabalho – 1690 mm (aproximado);			
4.8. Comprimento total – 2010 mm (aproximado);			
4.9. Conetor único;			
4.10. Deverá ser fornecido:			
4.10.1.Mala de acondicionamento e transporte;			
4.10.2.Válvula de Ar/Água;			
4.10.3.Válvula de Sucção;			
4.10.4.Escova de limpeza do canal (1 curta e 1 longa);			
4.10.5.Kit de limpeza, adaptadores para lavagem e desinfecção, tubo de lavagem e adaptador para limpeza;			
4.10.6.Respetivo manual de utilizador.			
5. 1 (uma) unidade - Vídeo Gastrosópio pediátrico para colonoscopia com as seguintes características mínimas:			
5.1. Ângulo de visão de pelo menos: 170°;			
5.2. Profundidade de campo – 2~100 mm;			
5.3. Angulações – 180° Cima + 180° Baixo + 160° Direita + 160° Esquerda;			
5.4. Diâmetro distal $\leq 11,5$ mm;			
5.5. Diâmetro tubo de inserção $\leq 11,5$ mm;			
5.6. Diâmetro canal de trabalho $\geq 3,2$ mm;			
5.7. Comprimento útil de trabalho – 1690 mm (aproximado);			
5.8. Comprimento total – 2010 mm (aproximado);			
5.9. Conetor único;			
5.10. Deverá ser fornecido:			
5.10.1.Mala de acondicionamento e transporte;			
5.10.2.Válvula de Ar/Água;			
5.10.3.Válvula de Sucção;			
5.10.4.Escova de limpeza do canal (1 curta e 1 longa);			
5.10.5.Kit de limpeza, adaptadores para lavagem e desinfecção, tubo de lavagem e adaptador para limpeza;			
5.10.6.Respetivo manual de utilizador.			

Anexo IV	Possui	Dados	Página do catalogo/proposta
6. 1 (uma) unidade - Trolley de endoscopia tipo ou equivalente ITD com as seguintes características mínimas:			
6.1. Suporte de endoscópio, regulável em altura;			
6.2. Suporte para monitor, em braço articulado extensível;			
6.3. Prateleira base com gaveta, prateleiras adicionais;			
6.4. Portas traseiras, para perfeito acondicionamento e protecção;			
6.5. Fabrico em material adequado a ambiente hospitalar.			
6.6. Deverá possuir fonte de alimentação elétrica par ambiente hospitalar			
7. Garantia e manutenção:			
7.1. Deverá ter garantia de pelo menos 24 meses.			
7.2. As manutenções preventivas definidas por fábrica (pelo menos 1 (uma) manutenção anual), manutenção corretiva com todo o tipo de peças.			
7.3. Em caso de avaria deverá estar previsto o empréstimo de um semelhante ao fornecido, enquanto vai a reparar.			
8. Instalação:			
8.1. Deverá ser instalado no serviço indicado, após adjudicação.			
8.2. Após a instalação deverão ser feitos testes de controlo de qualidade e testes de aceitação do equipamento e elaborado um relatório com os mesmos resultados.			
9. Formação:			
9.1. Formação inicial e contínua para o pessoal clínico, após a instalação do equipamento e sempre que existir atualizações do equipamento.			
9.2. Formação técnica para o diagnóstico das avarias e manutenções de primeira linha, bem como auxílio nas manutenções corretivas por assistência remota ou telefónica para todos os técnicos de electromedicina do Núcleo de Instalações e Equipamentos. Deverá ser fornecido um manual técnico para o diagnóstico e deteção de avarias.			

Anexo IV	Possui	Dados	Página do catalogo/proposta
9.3. Deverão indicar todas as passwords e modos para entrar em modo de segurança, modo de manutenção, modo avançado e qualquer outro modo para a respetiva manutenção, verificação e aferição aos técnicos de eletromedicina.			
10. Remoção dos resíduos da instalação			
10.1. Após a instalação a empresa deverá remover todos os resíduos, caixas e material desnecessário ao funcionamento do equipamento.			
Critérios		Preço	Pontos c/ponderação
1. Fator Preço	35%		
	40%		
2. Caraterísticas técnicas	Resposta	Página catalogo/proposta	Pontos
a. Sistema de backup interno, com ligação DICOM no videoprocessador			
b. Fonte de luz 4 leds			
c. A vida útil do LED na fonte de luz			
d. Monitor LED com tecnologia retroiluminada LED			
e. Videogastoscópio de adulto com imagem Full HD			
f. Videogastoscópio de adulto com canal de água auxiliar			
g. Videogastoscópio de adulto com conetor único sem necessidade de tampa de proteção para reproprocessamento			
h. Videogastoscópio de adulto compatível com os processadores existentes no SESARAM, Fujifilm VP-7000 com o número de inventário 2017-00324-A			
i. Videogastrocópio pediátrico com imagem Full HD			
j. Videogastrocópio pediátrico com conetor único sem necessidade tampa de proteção para reproprocessamento			
k. Videogastrocópio pediátrico com os processadores existentes no SESARAM, Fujifilm VP-7000 com o número de inventário 2017-00324-A			
l. Videocolonoscópio de adulto com canal de água auxiliar e ajuste de flexibilidade /rigidez			
m. Videocolonoscópio de adulto com conetor único sem necessidade de tampa de proteção para reproprocessamento			

Anexo IV	Possui	Dados	Página do catalogo/proposta
n. Videocolonoscópio de adulto com os processadores existentes no SESARAM, Fujifilm VP-7000 com o número de inventário 2017-00324-A			
o. Videocolonoscópio pediátrico com ajuste de flexibilidade /rigidez			
p. Videocolonoscópio pediátrico sem necessidade de tampa de proteção para reproprocessamento			
q. Videocolonoscópio pediátrico com os processadores existentes no SESARAM, Fujifilm VP-7000 com o número de inventário 2017-00324-A			
r. Trolley com gaveta superior para colocação de teclado			
s. Trolley com gaveta inferior para acessórios			
Total com ponderação de 40% fator caraterísticas			
3. Prazo de garantia 25%			
Total com ponderação de 25% de garantia			
Pontuação total			

Deverá ser preenchido os espaços com a cor:

Nota: Nos termos do n.º 9, do artigo 49º, do Código dos Contratos Públicos, todas as referências a marcas comerciais ou industriais de patentes ou