



# Prefeitura de Pirassununga

## TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO LICITATÓRIO 4740/2018

PREGÃO PRESENCIAL Nº 137/2018

### 1. Tipo do Objeto:

Objeto: AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE VÍDEO ENDOSCOPIA FLEXÍVEL COM PROCESSADORA DE IMAGENS, FONTES DE LUZ, MONITOR, VIDEO GASTROSCÓPIO E ACESSÓRIOS PARA ATENDER A DEMANDA DE EXAMES DO MUNICÍPIO DE PIRASSUNUNGA

Seq.	Cód.	Qtde.	U.M.	Descrição	Vlr. Unitário	Vlr. Total
------	------	-------	------	-----------	---------------	------------

1	407.3100000.1	1	UN	SISTEMA DE VÍDEO ENDOSCOPIA FLEXÍVEL, COMPOSTO POR 01 PROCESSADORA DE IMAGEM, 01 FONTE DE LUZ, 01 MONITOR, 01 VÍDEO GASTROSCÓPIO E ACESSÓRIOS. SISTEMA DE VÍDEO ENDOSCOPIA	259.333,33	259.333,33
---	---------------	---	----	---	------------	------------

SISTEMA DE VÍDEO ENDOSCOPIA FLEXÍVEL, COMPOSTO POR 01 PROCESSADORA DE IMAGEM, 01 FONTE DE LUZ, 01 MONITOR, 01 VÍDEO GASTROSCÓPIO E ACESSÓRIOS.

PROCESSADORA DE IMAGEM: CENTRAL DE PROCESSAMENTO DE VÍDEO DE ALTA DEFINIÇÃO, QUE POSSUA MAGNIFICAÇÃO, WIDE SCREEN E SISTEMA DE CAPTURA QUE PERMITA EDIÇÃO E GERENCIAMENTO DE IMAGENS. COM BALANÇO DE BRANCO, AJUSTE DE VERMELHO E AZUL INDEPENDENTE, SELEÇÃO DE NITIDEZ DE IMAGEM, ENHANCEMENT E COM SISTEMA DE SHUTTER MANUAL OU AUTOMÁTICO. COM SISTEMA DE CONGELAMENTO DE IMAGENS, CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO E POSSIBILIDADE DE INSERÇÃO DE DADOS DO PACIENTE E DO MÉDICO, DATA E HORA DO EXAME. COM SAÍDA DE VÍDEO COMPOSTO, VÍDEO COMPONENTE E DIGITAL: NTSC; Y/C; RGB. FONTE DE ILUMINAÇÃO LED OU XENON COM POTÊNCIA COMPATÍVEL MÍNIMA DE 150 W, COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E AJUSTE MANUAL E AUTOMÁTICO DO NÍVEL DE INTENSIDADE DE ILUMINAÇÃO. COMPATÍVEL COM VIDEOGASTROSCÓPIO, VIDEOCOLONOSCÓPIO, VIDEOODUODENOSCÓPIO E VIDEOBRONCOSCÓPIO.

MONITOR: COLORIDO, TIPO LED OU TELA DE CRISTAL LÍQUIDO DE MATRIZ ATIVA COM TAMANHO MÍNIMO DE 19 POLEGADAS, COM RESOLUÇÃO DE MÍNIMO DE 1280 X 1024 PIXELS E COM ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO, VÍDEO COMPONENTE E DIGITAL: NTSC; Y/C; RGB. SELEÇÃO DE TEMPERATURA DE COR, COM AJUSTE DE BRILHO, COR E CONTRASTE.

VIDEOGASTROSCÓPIO: ELETRÔNICO FLEXÍVEL COM CCD COLORIDO, COM SISTEMA ÓTICO COM CAMPO DE VISÃO FRONTAL, ÂNGULO DE VISÃO DE APROXIMADAMENTE 140 GRAUS, PROFUNDIDADE APROXIMADA DE 3 A 100 MM OU 5 A 100MM, COM CAPACIDADES DE ANGULAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 210 GRAUS PARA CIMA, 90 GRAUS PARA BAIXO E 100 GRAUS PARA DIREITA E PARA ESQUERDA. TUBO DE INSERÇÃO COM DIÂMETRO EXTERNO APROXIMADAMENTE DE 9,2 MM, DIÂMETRO DISTAL DE APROXIMADAMENTE DE 9,2 MM E DIÂMETRO APROXIMADO DO CANAL DE TRABALHO DE 2,8 MM. COMPRIMENTO DE TRABALHO DE NO MÍNIMO 1.050 MM E COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DE 1350 MM. ESTERILIZÁVEL POR PROCESSO DE BAIXA TEMPERATURA.

#### ACESSÓRIOS:

01 IMPRESSORA VÍDEO PRINTER COLORIDA COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO OFERTADO;  
01 CARRO DE TRANSPORTE QUE COMPORTE DE MANEIRA ADEQUADA O SISTEMA COMPLETO;  
01 NOOBREK QUE GARANTA 10 MINUTOS DE OPERAÇÃO PARA O SISTEMA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA;

01 TECLADO ALFANUMÉRICO;

01 UNIDADE KIT TESTE DE INSUFLAR (TESTE DE VAZAMENTO);  
CABOS DE CONEXÃO PARA O SISTEMA;

01 MALETA DE TRANSPORTE PARA O GASTROSCÓPIO;

05 UNIDADES PINÇA PARA BIÓPSIA AUTOCLAVAVEL FENESTRADA GASTROSCÓPIO;

02 UNIDADES AGULHA PARA ESCLEROSE DO GASTROSCÓPIO;

02 UNIDADES PINÇA BASKET DO GASTROSCÓPIO;

02 UNIDADES PINÇA PARA RETIRADA DE CORPO ESTRANHO DO GASTROSCÓPIO

01 UNIDADE KIT TESTE DE INSUFLAR (TESTE DE VAZAMENTO);

01 UNIDADE CONJUNTO COMPLETO PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO GASTROSCÓPIO;

05 UNIDADES PINÇA PARA BIÓPSIA AUTOCLAVAVEL FENESTRADA PARA COLONOSCÓPIO;

02 UNIDADES AGULHAS INJETORAS PARA COLONOSCÓPIO;

02 UNIDADES ALÇAS PARA POLIPECTOMIA COMPLETAS PARA COLONOSCÓPIO;

01 MALETA DE TRANSPORTE PARA O COLONOSCÓPIO;

01 UNIDADE CONJUNTO COMPLETO PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO PARA COLONOSCÓPIO

- DEMAIS ACESSÓRIOS PARA GARANTIR O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.

VIDEOCOLOSCÓPIO: ELETRÔNICO FLEXÍVEL COM CCD COLORIDO, COM SISTEMA ÓTICO COM CAMPO DE VISÃO FRONTAL, ÂNGULO DE VISÃO DE APROXIMADAMENTE 140 GRAUS, PROFUNDIDADE APROXIMADA DE 5 A 100MM COM CAPACIDADES DE ANGULAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 180 GRAUS PARA CIMA, 180 GRAUS PARA BAIXO E 160 GRAUS PARA DIREITA E 160 GRAUS PARA ESQUERDA. TUBO DE INSERÇÃO COM DIÂMETRO EXTERNO APROXIMADAMENTE DE 12,8 MM, DIÂMETRO DISTAL DE APROXIMADAMENTE DE 12,8 MM E DIÂMETRO APROXIMADO DO CANAL DE TRABALHO DE 3,8 MM, CANAL AUXILIAR DE IRRIGAÇÃO. COMPRIMENTO DE TRABALHO DE NO MÍNIMO 1.690MM E COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DE 1990MM. ESTERILIZÁVEL POR PROCESSO DE BAIXA TEMPERATURA.

Vlr Total Itens 259.333,33

### 2. Justificativa

É o presente para solicitar a abertura de certame licitatório, para a aquisição de 01 (um) equipamento Sistema de Vídeo Endoscopia flexível, composto por: processadora de imagens, fonte de luz, monitor, vídeo gastroscópio, vídeo colonoscópio e acessórios. A presente solicitação disponibilizará o equipamento possibilitando que o serviço de endoscopia do Município seja reestabelecido, atendendo a demanda de solicitações do exame.



**TERMO DE REFERÊNCIA**

- 3. Entrega** ALMOXARIFADO CENTRAL  
ENTREGA TOTAL.  
10 DIAS ÚTEIS.
- 4. Pagamento** DEPÓSITO EM CONTA BANCÁRIA.  
10 DIAS.