

# **Příloha č. 1 - Technická specifikace**

## **Endoskopický procesor**

- dva režimy clony
- elektronický ZOOM
- možnost ukládání dat pacientů do paměti procesoru
- digitální výstupy HD-SDI: HDTV 1080i, 2x DVI 1280x1024p, 1920 x 1080p
- možnost ukládání obrázků na USB
- možnost ukládání obrázků přes DICOM
- funkce ke zvýraznění slizničních struktur s možností digitálního nastavení 3 kombinací vlnových délek v RGB spektru
- možnost zobrazení endoskopického obrazu a upraveného obrazu současně on-line (dual mode)

## **Světelný zdroj**

- xenonová lampa min. 300 W
- životnost lampy min. 500 h.
- záložní halogenová lampa min. 75 W
- integrovaná vzduchová pumpa

## **Monitor**

- LED HD medicínský monitor s úhlopříčkou min. 24“
- certifikace MDE
- dezinfikovatelné provedení
- nastavitelná velikost obrazu
- zmražení obrazu
- PiP
- rozlišení min. 1920 x 1200 pixelů
- vstupy: 1x DVI-D, 1x SDI, 1x VGA, 1xC-Video, 1x S-Video

## **Videogastroskop**

- CCD čip
- zorné pole 140°
- přímý směr pohledu
- pozorovací vzdálenost 3 – 100 mm
- distální konec průměr 5,8 mm
- pracovní délka 1100 mm
- průměr pracovního kanálu 2,4 mm
- manipulační schopnost distálního konce přístrojenahoru/dolů 210°/90° doleva/doprava 100°/100°
- možnost zobrazení v režimu zvýraznění tkáňových struktur

## **Videogastroskop**

- CCD čip
- zorné pole 140°
- přímý směr pohledu
- pozorovací vzdálenost 3 – 100 mm
- distální konec průměr 8,5 mm
- pracovní délka 1100 mm
- průměr pracovního kanálu 2,8 mm
- manipulační schopnost distálního konce přístroje nahoru/dolů 210°/90° doleva/doprava 100°/100°
- možnost zobrazení v režimu zvýraznění tkáňových struktur

## **Tester těsnosti**

### **Nádoba na vodu pro oplach optiky**

### **Endoskopický vozík**

- 5 polic
- brzděná kolečka
- držák endoskopu
- držák LCD monitoru

### **Automatická myčka endoskopů**

- 11 plně automatických programů
- cyklus předmytí endoskopů
- enzymatické čištění detergentem
- desinfekční cyklus—glutaraldehyd nebo PAA
- test těsnosti endoskopu a UV lampa
- mobilní
- délka mycího cyklu max. 25 minut
- kompatibilita se všemi typy flexibilních endoskopů