



# NEMOCNICE HUSTOPEČE

příspěvková organizace Jihomoravského kraje

držitel certifikátu dle ČSN EN ISO 9001:2016

**Brněnská 716/41, 693 01 Hustopeče**

Tel.: 519 407 311, fax: 519 407 399, e-mail: sekretariat@nemhu.cz

## Příloha č. 3 – Technická specifikace

### Videogastroskop

Videogastroskop umožňující využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblast trávicí trubice.

Zobrazovací systém endoskopu musí být barevný **CCD** čip s rozlišením HDTV 1080/50i (HighDefinitionTV).

#### a) optický systém

- zorné pole – min. 140°
- směr pohledu – přímý pohled
- hloubka pole: 2–100 mm

#### b) zaváděcí tubus

- zevní průměr distálního konce – max. 10 mm
- zevní průměr tubusu – max. 10 mm
- pracovní délka – min. 1000 mm

#### c) pracovní kanál vnitřní průměr – min. 2,5 mm

#### d) ohybová část

- rozsah angulace vždy min.: nahoru 210°, dolů 90°, doprava 100°, doleva 100°

**Přístroj musí být z důvodu ekonomičnosti (ochrana předchozích investic) plně kompatibilní se stávající endoskopickou technikou (zdroj světla CLV-190 Exera III Olympus, videoprocessor CV-190 Exera III Olympus) na pracovišti endoskopického centra zadavatele.**

V Hustopečích dne 9.10.2019

Ing. Petr Baťka

Nemocnice Hustopeče, p.o.