



OBLASTNÍ NEMOCNICE PŘÍBRAM, a. s.

170009 Videokolonoskop HD, 1 ks

Videokolonoskop HD musí obsahovat a splňovat následující požadavky:

- Musí umožňovat provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí, stenózami rekta apod.
- Musí umožňovat využití úzkopásmového zobrazení s využitím vlnových délek korelujících s maximy křivky absorpce hemoglobinu. Úzká pásma vlnových délek musí být centrovaná kolem středních vlnových délek 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo).
- Zobrazovací systém - barevný CCD čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV 1080/50i.
- **Technologie tubusu a propojení s endoskopickou věží:**
 - endoskop musí umožňovat přenos rotace tubusu kolem jeho radiální osy.
 - endoskop musí mít flexibilní úsek v distální části tubusu umožňující výrazně hladší průchod ostrými zahnutími střeva.
 - nastavitelná tuhost zaváděcího tubusu alespoň ve třech krocích.
 - možnost připojení endoskopu k videoendoskopické věži pouze prostřednictvím zdroje světla, konektor musí být vodotěsný bez použití dalších krytů
- Alespoň tři svazky světlovodných vláken (světlovodných čoček) v distálním konci endoskopu pro zajištění rovnoměrného osvětlení vyšetřované oblasti.
- **Optický systém:**
 - zorné pole minimálně 170°
 - směr pohledu přímý pohled
 - hloubka pole minimálně 2,0 – 100,0 mm
 - minimální rozlišovací vzdálenost instrumentária od distálního konce 3,0 mm
- **Zaváděcí tubus:**
 - zevní průměr distálního konce maximálně 14,0 mm
 - zevní průměr tubusu maximálně 14,0 mm
 - pracovní délka minimálně 1600,0 mm
 - celková délka maximálně 2100,0 mm
- **Pracovní kanál** – vnitřní průměr minimálně 3,2 mm.
- **Ohybová část** – rozsah angulace:
 - nahoru minimálně 180°
 - dolů minimálně 180°
 - doprava minimálně 160°
 - doleva minimálně 160°
- Přídavný oplachový kanál.

Přístroj musí být z důvodu ochrany předchozích investic plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášenlivý a spojitelný) se stávajícími videoendoskopickými systémy Olympus CV-190 se zdroji studeného světla Olympus CLV na pracovišti zadavatele Oblastní nemocnice Příbram a.s. Kompatibilita musí být také zajištěna směrem k používaným automatickým dezinfektorům ETD4 Plus GA, ETD3 Plus GA a Innova E3 a směrem k používané sušící a skladovací skříni flexibilních endoskopů EDC Plus.