

příloha C

zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku malého rozsahu

Speciální vizualizační zařízení na operační sály pro LF MU

TECHNICKÉ PODMÍNKY
(technická specifikace)

Část 1 Sestava pro záznam a zpracování videa pro Kliniku otorinolaryngologie

Technická specifikace:

1. Full HDTV 3čipová kamera

- rozlišení 1920 x 1080 pixelů
- progresive scan
- paměťová místa pro uživatelská nastavení kamery
- funkce: digitální anti-moiré filtr; digitální zoom; individuální nastavení barev; automatické nastavení bílé, automatická elektronická clona
- výstupy: S-video; 2x HDSDI; 2x DVI
- dva vstupy REMOTE pro možnost vzdáleného ovládání
- kompatibilita se současným endoskopickým vybavením bez nutnosti použití redukcí
- Full HD mobilní záznamové zařízení s možností zpracování obrazu
- resterilizovatelná kamerová hlava se šikmo vyvedeným kabelem
- ovládací tlačítka přímo na kamerové hlavě s možností nastavení funkcí
- objektiv pro optiky s okulárem

2. Hlavní monitor

- LCD barevný medicínský monitor určený pro HDTV kamerové jednotky
- minimální úhlopříčka 24"
- Poměr stran 16:10
- I/O: PAL, YC, RGB, DVI

3. Světelný zdroj

- xenonový světelný zdroj s mechanickou clonou
- výkon lampy 300W
- možnost připojení čtyř různých značek světlovodných kabelů bez použití redukcí

Část 2 Zařízení pro vizualizaci operačních postupů pro Gynekologicko-porodnickou kliniku

Technická specifikace

-Kompletně autoklávovatelný optický systém určený k vizualizaci a záznamu laparotomických operací složený z:

- z nastavitelného mechanického ramene, výška 48 cm, rozsah 66 cm, ovládání pohybu tří kloubů za pomoci jediného fixačního bodu včetně uchycení ke stolu a uchycení optiky z optické části
- optika s hloubkou ostrosti 2 cm a s garantovanou pracovní vzdáleností 60 cm, průměr 10 mm, délka 10 cm, úhel pohledu 0°
- optický iluminátor k doplňujícímu osvětlení operačního pole
- Y světelný kabel připojitelný ke zdroji světla , délka 230 cm, průměr 2 x 3,5 mm

Zařízení musí být připojitelné ke stávajícímu laparoskopickému videořetězci (výrobce Olympus) a musí podporovat přenos obrazu v kvalitě FULL HD.