### Příloha č. 5

**k zadávací dokumentaci na nadlimitní veřejnou zakázku „FN Brno modernizace onkogynekologického centra III“**

**Detailní specifikace části 5 veřejné zakázky**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zboží:** | Operační lampa s LED technologií, 2 ramena, s full HD kamerou v těle satelitního světla |
| **Počet kusů:** | 1 |

Prodávající je jako součást dodávky povinen provést demontáž původních svítidel.

**Detailní specifikace Zboží:**

* dvouramenné operační svítidlo (oba satelity se stejnými parametry)
* full HD kamera (v těle pouze jednoho satelitu)
* světelný zdroj LED - monochromatické bílé diody
* životnost světelného zdroje min. 50.000 hodin
* ovládání intenzity přímo na svítidlech i z ovládacího panelu na zdi (on/off, intenzita, nastavení hloubky, synchronizace)
* možnost nastavení intenzity světla i ve sterilním prostředí pomocí resterilizovatelných rukojetí
* kabelové propojení satelitu a ovládacího panelu (není přípustné bezdrátové ovládání – WiFi, Bluetooth)
* regulace intenzity samostatně pro každý satelit v rozsahu min. 5 – 100 %
* intenzita osvětlení (ve vzdálenosti 1 m) min. 140.000 lx
* hloubka osvětlení min. 1.200 mm
* plynulé nastavení průměru světelného pole – až 280 mm (ve vzdálenosti 1 m)
* teplota chromatičnosti v rozmezí 4300 - 4500 K (pevně daná)
* index podání barev Ra min. 95
* nízký nárůst teploty v operačním poli
* nízký nárůst teploty v oblasti hlavy operatéra
* výškově nastavitelná poloha satelitů svítidla
* kamera v operačním svítidle
* úhel natočení satelitů svítidla i ramen 360°
* neporézní povrchový materiál svítidla pro snadné čištění
* min. 5 ks resterilizovatelných rukojetí pro manipulaci se svítidlem pro každý satelit. Rukojeti musí být resterilizovatelné při teplotě 134 °C po dobu min. 6 minut, Počet resterilizačních cyklů bude min. 1.000 (deklarováno výrobcem v manuálu)
* u provádění oprav musí být možnost výměna jednotlivé LED diody nikoliv celého segmentu

Parametry full HD kamery:

* + systém 1080i (1920 x 1080 px)
  + efektivní počet pixelů min. 2.000.000 px
  + poměr stran 16:9
  + zoom min. 25x optický a 12x digitální
  + minimální pracovní vzdálenost od 10 mm (širokoúhlý konec) do 1.000 mm (konec tele)
  + clona F1,6 až F 4,5
  + citlivost 10 lx
  + automatické ostření
  + zamrznutí obrazu
  + umístění kamery v satelitu operačního světla
  + napájení 24 VDC
  + automatické i ruční vyvážení bílé barvy
  + ovládání kamery z ovládacího panelu na zdi (on/off, ostření, zoom, zamrznutí obrazu)
  + video výstupy HD signálu: HD-SDI
  + video výstup bude na samostatném panelu/zásuvce na stěně operačního sálu, kam bude přiveden pomocí koaxiálního kabelu (útlum max. 37 dB/100 m), délka 15 m od stativu (panel/zásuvku s BNC konektorem a koaxiální kabel dodá uchazeč). Panel/zásuvka na zdi bude zakončena BNC konektorem.