**Operační chirurgická světla - Technická specifikace pro část 2**

Popis:

Jednoramenné chirurgické svítidlo pro oční sál Nemocnice Děčín, o.z..

Seznam požadovaných položek:

* 1 ks Operační světlo

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

**Operační světlo**

* Operační svítidlo na stropní závěs
* Jednoramenná konstrukce závěsu pro jedno svítidlo
* Zdroj studeného světla - LED diody
* Nejvyšší intenzita osvětlení (Ec) ve vzdálenosti 1m minimálně 95 000 lux
* Průměr osvětleného pole minimálně 12 cm
* Rozměr korpusu hlavy svítidla musí být průměr maximálně 40 cm, u nekruhových tvarů bez úplného vyplnění plochy kružnice je uvažován rozměr opsané kružnice k půdorysu hlavy svítidla
* Nastavení intenzity minimálně v 5 krocích v rozsahu alespoň od 50% do 100%
* Celkové vyzařování (Ee) maximálně 560 W/m2
* Index podání barev Ra minimálně 95
* Minimálně 2 sterilizovatelné manipulační rukojeti
* Životnosti LED zdrojů minimálně 60 000 hodin
* Klouby ramen otočné kolem osy otáčení
* Vysoká kvalita dílenského zpracování:
  + Použité materiály nepodléhající korozivním účinkům
  + Dílce bez tzv. nálitků (např. výrobní přebytky či ostré nebo neopracované hrany)
  + Použité plastové materiály bez barevných změn a nepodléhající křehnutí vlivem UV záření nebo stáří
  + Spoje dílců bez vůlí, nesoudržnosti anebo deformace při ručním uchopení
  + Veškerý pohyb ramen bez akustických projevů (např. vlivem tření, volnosti spojů a jiné)

**Stavební a montážní podmínky:**

* V místě instalace svítidla je elektrický přívodní kabel 3x1,5mm2 a zemnění PEN 1x6mm2. V rámci optimalizace nákladů spojených s obnovou pracoviště je možné využít stávající instalované technologie či rozvody energií – jejich parametry bude mít uchazeč možnost ověřit na místě instalace ZT v rámci prohlídky.
* Součástí dodávky musí být dodání a instalace elektrického rozvaděče (pokud je technologií vyžadován), dodávka a instalace kotvících komponent a dalšího spotřebního, spojovacího a instalačního materiálu k realizaci stropního závěsu svítidla.
* Dodavatel provede řádnou demontáž, zpětnou montáž a zhotovení prostupného otvoru plechové kazety sníženého stropu. Dále zajistí utěsnění a případnou pohledovou úpravu kolem nosného tubus.

Pro účastníky zde uvádíme základní měrné údaje a orientační fotodokumentaci vztahující se k instalaci stávajících svítidel. V případě potřeby znalosti jiných měrných údajů než dále uvedených, budou mít účastníci možnost si tyto individuálně zjistit v průběhu prohlídky místa plnění a zadavatel nebude na základě dodatečných dotazů další měření provádět.

Rozměry v místě ukotvení stávajících svítidel:

* Zákrokový sál
  + Výška sníženého plechového stropu cca 266 cm
  + Hloubka sníženého stropu cca 55 cm

**Fotodokumentace:**

* Zákrokový sál

(… další stránky…)

