

Příloha č. 1 - Technická specifikace**Operační světlo pro Krajská zdravotní, a. s., sál jednodenní gynekologie
Gynekologicko-porodnické kliniky Masarykovy nemocnice v Ústí nad
Labem, o. z.****Popis:**

Dvouramenné operační chirurgické svítidlo pro Krajská zdravotní, a. s., sál jednodenní gynekologie Gynekologicko-porodnické kliniky Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

Seznam požadovaných položek:

- 1 ks Operační světlo

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:**Operační světlo**

- Operační svítidlo na stropní závěs
- Dvojramenná konstrukce závěsu pro dvě svítidla
- Zdroj studeného světla - LED diody
- Systém LED diod umístěných do korpusu svítidla s mísením světla přímo v jednotce LED pro homogenní osvětlení operačního pole tj. bez disperze světla na hranách osvětlených objektů
- Hlavní svítidlo:
 - Velký satelit s rozměrem korpusu o průměru minimálně 66 cm, u nekrhových tvarů bez úplného vyplnění plochy kružnice je uvažován rozměr opsané kružnice k půdorysu hlavy svítidla
 - Nejvyšší intenzita osvětlení (E_c) ve vzdálenosti 1m minimálně 150 000 lux
 - Měnitelný průměr osvětleného pole ve vzdálenosti 1m v rozsahu minimálně 200 mm až 250 mm
- Satelitní svítidlo:
 - Malý satelit s rozměrem korpusu o průměru minimálně 58 cm, u nekrhových tvarů bez úplného vyplnění plochy kružnice je uvažován rozměr opsané kružnice k půdorysu hlavy svítidla
 - Nejvyšší intenzita osvětlení (E_c) ve vzdálenosti 1m minimálně 130 000 lux
 - Měnitelný průměr osvětleného pole ve vzdálenosti 1m v rozsahu minimálně 200 mm až 250 mm

- Nastavení intenzity minimálně v 5 krocích v rozsahu alespoň od 30% do 100%
- Ovládání základních parametrů pomocí nesterilních prvků na hlavě svítidla, pomocí dálkového nástěnného ovladače a pomocí rukojeti ze sterilního pole
- Mód endoskopického (ambientního) osvětlení
- Celkové vyzařování (Ee) každého svítidla maximálně 560 W/m²
- Elektronická fokusace světla
- Index podání barev Ra minimálně 95
- Snadné čištění a dezinfekce svítidel
- Minimálně 3 sterilizovatelné rukojeti pro každý satelit
- Životnosti LED zdrojů minimálně 60 000 hodin
- Výškově nastavitelné, naklánění a otáčení prostřednictvím nesterilních i sterilních prvků na tělese svítidla
- Veškerý pohyb bez akustických projevů (např. vlivem tření, volnosti spojů a jiné)
- Klouby ramen otočné kolem osy otáčení bez koncových dorazů
- 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 stárí
 - Spoje dílců bez vůlí, nesoudržnosti anebo deformace při ručním uchopení

Stavební připravenost:

- Dodavatel v nabídce uvede podmínky pro montáž, instalaci a provoz dodávané zdravotnické techniky, zejména z hlediska přívodu energií
- Zadavatel požaduje v rámci plnění VZ demontovat stávající přístroj pro jeho další využití v rámci KZ, a.s.
- Součástí dodávky musí být dodání a instalace elektrického vedení a rozvaděče (pokud je technologií vyžadován), dodávka a instalace kotvicích komponent či úprava stávajících a dalšího spotřebního a instalačního materiálu, zakrytí a začištění otvorů po původním technickém řešení a provedených stavebních úpravách.
- 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. Pokud uchazeč využije stávající vybavení, budou se na něj vztahovat záruční podmínky jako na zařízení nové a to v plném rozsahu.

Instalační podmínky:

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 prostorách požadované instalace svítidel:

- JEGL sál
 - Betonový strop ve výšce cca 255 cm

Příloha č. 1 fotodokumentace sálu



