**Operační světlo**

Popis:

Dvouramenné operační chirurgické svítidlo pro sál ÚČOCH, Masarykova 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
* Hlavní svítidlo:
	+ Nejvyšší intenzita osvětlení (Ec) ve vzdálenosti 1m minimálně 150 000 lux
	+ Měnitelný průměr osvětleného pole minimálně v rozsahu 18 až 23 cm
	+ Rozměr korpusu hlavy svítidla musí být o průměru minimálně 50 cm a maximálně 62 cm, u nekruhových tvarů bez úplného vyplnění plochy kružnice je uvažován rozměr opsané kružnice k půdorysu hlavy svítidla
* Satelitní svítidlo:
	+ Nejvyšší intenzita osvětlení (Ec) ve vzdálenosti 1m minimálně 150 000 lux
	+ Měnitelný průměr osvětleného pole minimálně v rozsahu 18 až 23 cm
	+ Rozměr korpusu hlavy svítidla musí být o průměru minimálně 50 cm a maximálně 62 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 30% do 100%
* Ovládání parametrů pomocí nesterilních prvků na hlavě svítidla nebo základních parametrů na hlavě a ostatních na ovládacím prvku jinde (např. nástěnný ovladač)
* Mód endoskopického (ambientního) osvětlení
* Celkové vyzařování (Ee) každého svítidla maximálně 580 W/m2
* Teplota chromatičnosti CCT měnitelná minimálně ve třech stupních v rozsahu minimálně od 3800°K do 4500°K
* Index podání barev Ra minimálně 96
* Index podání červené barvy R9 minimálně 96
* Minimálně 2 sterilizovatelné manipulační rukojeti pro každý satelit
* Životnosti LED zdrojů minimálně 60 000 hodin
* 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 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:

* Zadavatel požaduje v rámci plnění VZ demontovat a ekologicky zlikvidovat stávající přístroj včetně vystavení protokolů o této likvidaci
* 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)
* Součástí dodávky musí být dodání a instalace elektrického rozvaděče (pokud je technologií vyžadován), dodávka kotvících komponent či úpravu stávajících a dalšího spotřebního a instalačního materiálu, zakrytí a začištění otvorů po původním technickém řešení

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 sádrokartonového podhledu 296 cm
	+ Hloubka podhledu 28 cm
	+ Šířka místnosti 400 cm

Fotodokumentace:

* Zákrokový sál

(… další stránky…)





