Kombinace operačních svítidel - 2 ks

|  |  |
| --- | --- |
| Název, typ a výrobce nabízeného zařízení |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr nebo vlastnost** | **Splňuje ANO /NE** | **Konkrétní vlastnost nabídky; příp. přesný odkaz na popis v nabídce** |

Medicínský účel:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stropní operační svítidlo s technologií LED pro použití na operačním sále,  dvouramenné s přídavným ramenem pro náhledový monitor. |  |  |

**Obecné požadavky:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zdrojem světla je systém LED diod umístěných v korpusu svítidla a mísením světla přímo v optických segmentech svítidla a ne v operačním poli (redukce nežádoucích barevných stínů – LED zdroje 3. generace CW/WW), možnost regulace každého LED zdroje zcela separátně a dle požadavků uživatele |  |  |
| rozsah teploty chromatičnosti možno plynule regulovat v rozsahu od 3 000°K do 5 500°K za zachování chladného světla |  |  |
| index podání barev Ra 99 – všechny hodnoty |  |  |
| - zcela plynulé nastavení průměru osvětleného pole (ne krokové nastavení), variabilní nastavení geometrie osvětleného pole |  |  |
| - zcela plynulé nastavení intenzity osvětlení ve výše uvedeném rozsahu (ne krokové nastavení) |  |  |
| - homogenní osvětlení operačního pole bez barevných stínů |  |  |
| - nastavení pracovního rozsahu bez nutnosti následného ostření při změně polohy svítidla |  |  |
| - multifunkční ovládání svítidla na závěsu svítidla i na stěně se současným ovládáním integrovaným do sterilní rukojeti, nástěnné ovládání prostřednictvím kapacitního displeje |  |  |
| - komunikační rozhraní v českém jazyce |  |  |
| - bez mechanických prvků v tělese svítidla, které mají za úkol regulovat intenzitu osvětlení, průměr operačního osvětleného pole nebo jakékoli další světelné vlastnosti |  |  |
| - endoskopický mód pro osvětlení na pozadí s plynulou regulací intenzity |  |  |
| - minimální tepelné vyzařování |  |  |
| - ke každému svítidlu dvě resterilizovatelné rukojeti |  |  |
| - snadné čištění a desinfekce svítidel, použitý materiál a jeho poréznost, členitost povrchu, kompatibilita s laminárním prouděním a malé prostorové nároky svítidla |  |  |
| - použité materiály maximálně odolné vůči běžně používaným čistícím a dezinfekčním prostředkům, odolné proti poškrábání a prasknutí, skleněný dolní kryt optických segmentů a LED zdrojů |  |  |
| - krytí s certifikátem IP55 |  |  |
| - snadné polohování za pomoci flexibilního a plně kardanového zavěšení, nízká hmotnost svítidla |  |  |
| - možnost otáčení svítidel v rozsahu 360° – zcela bez dorazové provedení |  |  |
| - metalická (kabelová) příprava pro HD kameru nebo bezdrátovou HD kameru |  |  |
| - elektrická bezpečnost podle EN 60-601-1/VDE 0750 T-1 a IEC 60601-2-41 |  |  |
| - napájení 230 V / 50 Hz |  |  |
| - životnost světelných zdrojů minimálně 60 000 provozních hodin a 10 let provozu |  |  |
| - výškově stavitelné, možnost naklánění a otáčení prostřednictvím nesterilních i sterilních prvků na tělese svítidla |  |  |
| - zachování základního funkčního principu jednozdrojového operačního svítidla |  |  |
| - možnost instalace svítidla do místností s nízkými světlými výškami – konstrukční řešení od výrobce prostřednictvím speciálně navrženého systému ramen |  |  |
| - garance zachování uvedené svítivosti po celou dobu životnosti operačního svítidla |  |  |

**Rameno 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m 160 000 lx  Plynulá regulace 0–100% |  |  |
| Průměr osvětleného pole 140–350 mm |  |  |

**Rameno 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m 160 000 lx  Plynulá regulace 0–100% |  |  |
| Průměr osvětleného pole 140–350 mm |  |  |
| Kabelová příprava pro HD kamerový systém umístěný ve sterilní rukojeti svítidla |  |  |

**Rameno 3 pro náhledový monitor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kompletní rameno včetně kabeláže pro TFT panel do 32“. |  |  |
| Rameno musí umožnit instalaci monitorů třetích stran s interním i externím zdrojem napájení, různými typy výstupů i různými typy mechanického uchycení VESA. |  |  |
| Polohování monitoru musí být možné prostřednictvím sterilizovatelné rukojeti, kompatibilní se sterilizovatelnými rukojeťmi operačních svítidel. |  |  |
| Rameno musí splňovat požadavky na maximální flexibilitu při manipulaci a maximální akční rádius odpovídající operačním svítidlům na dalších ramenech. |  |  |
| Rameno musí být součástí centrálního závěsu operačního svítidla. |  |  |