# Operační a vyšetřovací lampy

|  |  |
| --- | --- |
| **Název zadavatele:** | Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a.s. |
| **Sídlo:** | Purkyňova 1849, 470 01 Česká Lípa |
| **IČ:** | 27283518 |
| **Zastoupený:** | Ing. Pavel Marek, předseda představenstva |

Je-li v požadavcích uvedeno specifické technické řešení, připouští se i jiné technické řešení, pokud má stejný medicínský účel a prokazatelně obdobné (nebo lepší) účinky; jsou-li použity chráněné, registrované, či jinak specifické názvy pro zařízení, nebo jeho funkce, tak jde pouze o ilustrační příklad možného řešení, s výjimkou požadavků na kompatibilitu, a zadavatel akceptuje jakékoli jiné řešení s obdobným medicínským účelem.

Číselné parametry mají toleranci 10 %, vždy však uveďte přesnou hodnotu danou Vámi nabízeným zařízením. V případě uvedení odkazu na přílohu (tj. návod k použití, technické specifikaci přístroje aj.), uvádějte odkaz na konkrétní stranu přílohy. Parametry označené symbolem \*\* jsou bez tolerance.

**Z důvodu odstávky oddělení zadavatel preferuje montáž v těchto termínech:**

**Operační lampy**

**1 ks: 18. 7. – 31. 7. 2022 pro COS 6. patro, sál č. 6**

**1 ks: 1. 8. – 7. 8. 2022 pro COS 7. patro, sál. č. 3**

**Vyšetřovací svítidlo stropní**

**2 ks: 13. 6. – 19. 6. 2022 pro GYN-POR 8. patro (****nutno instalovat postupně)**

Zadavatel umožňuje prohlídku prostor operačních a porodních sálů (z důvodu vytvoření přesné cenové nabídky na instalaci) výhradně po domluvě s vedoucím OZT: Ing. Jaroslav Zdobinský, Tel: +420 739 500 449.

**Technická specifikace:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Operační lampy** | | | |
| **Obchodní název a typové označení přístroje** |  | | |
| **Výrobce přístroje** |  | | |
| **Parametr** | | **ANO/hodnota** | **Nabídnuto\*** |
| **Základní požadavky** | **Požadovaný počet kusů** | | **2 ks** |
| Operační stropní svítidlo dvouramenné se světelnou kopulí pro každé rameno, specifikace platí pro obě kopule | | Ano |  |
| Zdroj světla – LED, vznik bílého světla přímo v segmentech svítidla, nepřipouští se varianta mísení jednotlivých barev v operačním poli | | Ano |  |
| Plynulé nastavení parametrů světla (teplota barvy, průměr osvětleného pole, intenzity) | | Ano |  |
| Průměr osvětlené plochy | | min. 180 mm |  |
| Intenzita světla | | min. 160 000 lx |  |
| Teplota chromatičnosti | | 3900 – 4800 K |  |
| CRI | | min. 95 Ra\*\* |  |
| Systém aktivního vykrývání zastínění | | Ano |  |
| Homogenní osvětlení operačního pole | | Ano |  |
| Kopule světla neovlivňuje operatéra zvyšováním teploty ve svém okolí | | Ano |  |
| Kompletní ovládání na závěsu lampy všech funkcí (zadavatel neakceptuje nástěnný panel nebo dálkový ovladač) | | Ano |  |
| Montáž umožňující plynulé otáčení lampy i ramen o 360° bez omezení | | Ano |  |
| Výškové a stranové nastavení v jakékoliv pozici | | Ano |  |
| Životnost LED | | min. 60 000 hodin |  |
| Příprava pro připojení HD kamery do svítidla | | Ano |  |
| Automatické přepojení na záložní zdroj (baterii) při výpadku sítě se zachováním 100% intenzity osvětlení | | Ano |  |
| **Příslušenství** | | | |
| Sterilizovatelné rukojeti pro manipulaci a ovládání základních funkcí světla (intenzita a průměr) - (6 ks pro každou kopuli) | | Ano |  |
| Záložní baterie (UPS) pro případ přerušení dodávky elektrické energie do nástupu diesel – agregátu | | Ano |  |
| Kompletní kabeláž včetně montáže | | Ano |  |
| **Doplňující požadavky** | | | |
| Realizace 1 ks lampy v požadovaném termínu pro COS 6. patro | | Ano |  |
| Realizace 1 ks lampy v požadovaném termínu pro COS 7. patro | | Ano |  |
| Dodávka obsahuje veškeré příslušenství k zahájení provozu | | Ano |  |
| Dodávka je včetně dopravy a instalace na místo určení | | Ano |  |
| Dodávka zahrnuje školení personálu, a to ve dvou etapách dle domluvy s vedoucím OZT | | Ano |  |
| Dodávka zahrnuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci původních operačních světel | | Ano |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Operační svítidlo mobilní** | | | |
| **Obchodní název a typové označení přístroje** |  | | |
| **Výrobce přístroje** |  | | |
| **Parametr** | | **ANO/hodnota** | **Nabídnuto\*** |
| **Základní požadavky** | **Požadovaný počet kusů** | | **2 ks** |
| Operační svítidlo mobilní umístěné na vlastním pojízdném stabilním stativu, určené pro použití na operačních sálech | | Ano |  |
| Zdroj světla – LED, vznik bílého světla přímo v segmentech svítidla, nepřipouští se varianta mísení jednotlivých barev v operačním poli | | Ano |  |
| Plynulé nastavení parametrů světla (teplota barvy, průměr osvětleného pole, intenzity) | | Ano |  |
| Průměr osvětlené plochy | | min. 180 mm |  |
| Intenzita světla | | min. 160 000 lx |  |
| Teplota chromatičnosti | | 3900 – 4800 K |  |
| CRI | | min. 95 Ra\*\* |  |
| Systém aktivního vykrývání zastínění | | Ano |  |
| Kopule světla neovlivňuje operatéra zvyšováním teploty ve svém okolí | | Ano |  |
| Kompletní ovládání na lampě všech funkcí (zadavatel neakceptuje dálkový ovladač) | | Ano |  |
| Montáž umožňující plynulé otáčení lampy bez omezení | | Ano |  |
| Výškové a stranové nastavení, naklánění a otáčení světla | | Ano |  |
| Životnost LED | | min. 60 000 hodin |  |
| Vlastní baterie přímo na svítidle | | Ano |  |
| Výdrž baterie | | min. 3 hodiny |  |
| Umístění na pojízdném stojanu (stativu) s kolečky s brzdami | | Ano |  |
| **Příslušenství** | | | |
| Zdrojový kabel | | Ano |  |
| Sterilizovatelné rukojeti pro manipulaci a ovládání základních funkcí světla (intenzita a průměr) - (4 ks pro každé svítidlo) | | Ano |  |
| Dodávka obsahuje veškeré příslušenství k zahájení provozu | | Ano |  |
| Dodávka zahrnuje školení personálu, a to ve dvou etapách dle domluvy s vedoucím OZT | | Ano |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vyšetřovací svítidlo stropní** | | | |
| **Obchodní název a typové označení přístroje** |  | | |
| **Výrobce přístroje** |  | | |
| **Parametr** | | **ANO/hodnota** | **Nabídnuto\*** |
| **Základní požadavky** | **Požadovaný počet kusů** | | **2 ks** |
| Vyšetřovací stropní svítidlo dvouramenné se světelnou kopulí pro každé rameno, specifikace platí pro obě kopule | | Ano |  |
| Zdroj světla – LED, vznik bílého světla přímo v segmentech svítidla, nepřipouští se varianta mísení jednotlivých barev v operačním poli | | Ano |  |
| Distribuce světla – kruhově symetrická | | Ano |  |
| Plynulé nastavení osvětlení | | 30 – 100 % |  |
| Možnost nastavení průměru osvětlené plochy | | Ano |  |
| Průměr osvětlené plochy | | min. 160 mm |  |
| Intenzita světla | | min. 120 000 lx |  |
| Teplota chromatičnosti | | 4500 K |  |
| CRI | | min. 95 Ra\*\* |  |
| Montáž umožňující plynulé otáčení lampy i ramen o 360° bez omezení | | Ano |  |
| Výškové a stranové nastavení v jakékoliv pozici | | Ano |  |
| Kompletní ovládání na lampě všech funkcí (zadavatel neakceptuje dálkový ovladač) | | Ano |  |
| Životnost LED | | min. 60 000 hodin |  |
| Homogenní osvětlení operačního pole | | Ano |  |
| **Příslušenství** | | | |
| Kompletní kabeláž včetně montáže | | Ano |  |
| **Doplňující požadavky** | | | |
| Realizace 2 ks lampy v požadovaném termínu pro Gynekologie – porodnice 8. patro nebo má schválenou změnu termínu v rámci dotazů | | Ano |  |
| Dodávka obsahuje veškeré příslušenství k zahájení provozu | | Ano |  |
| Dodávka je včetně instalace na místo určení | | Ano |  |
| Dodávka zahrnuje školení personálu, a to ve dvou etapách dle domluvy s vedoucím OZT | | Ano |  |
| Dodávka zahrnuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci původních vyšetřovacích světel | | Ano |  |

|  |
| --- |
| **Doplňující informace** |
| **Stávající stav světel na sále – Gynekologie – porodnice** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vyšetřovací svítidlo mobilní** | | | |
| **Obchodní název a typové označení přístroje** |  | | |
| **Výrobce přístroje** |  | | |
| **Parametr** | | **ANO/hodnota** | **Nabídnuto\*** |
| **Základní požadavky** | **Požadovaný počet kusů** | | **1 ks** |
| Vyšetřovací mobilní svítidlo jedním světlem určené pro ambulance a zákrokové sálky | | Ano |  |
| Zdroj světla – LED, vznik bílého světla přímo v segmentech svítidla, nepřipouští se varianta mísení jednotlivých barev v operačním poli | | Ano |  |
| Distribuce světla – kruhově symetrická | | Ano |  |
| Plynulé nastavení osvětlení | | 30–100 % |  |
| Průměr osvětlené plochy | | min. 150 mm |  |
| Intenzita světla | | min. 100 000 lx |  |
| Teplota chromatičnosti | | 4500 K |  |
| CRI | | min. 95 Ra\*\* |  |
| Výškové a stranové nastavení | | Ano |  |
| Ovládání na svítidle | | Ano |  |
| Životnost LED | | min. 60 000 hodin |  |
| Homogenní osvětlení pracovního pole | | Ano |  |
| **Příslušenství** | | | |
| Zdrojový kabel | | Ano |  |
| Dodávka zahrnuje školení personálu v termínu dle domluvy s vedoucím OZT | | Ano |  |