**Příloha č. 4 zadávací dokumentace - Technické podmínky**

**Vyplněná příloha č. 4 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

**Operační svítidla**

**Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)**

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku zdravotnické techniky.

POKUD TATO TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ ODKAZY NA URČITÉ DODAVATELE NEBO VÝROBKY, NEBO PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, PRŮMYSLOVÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, PAK JE V SOULADU S § 89 ODST. 6 ZÁKONA MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ DLE § 90 OST. 3 ZÁKONA.

## A) Technické parametry

| **Položka veřejné zakázky** | **Operační svítidla – 7 ks**  **(COS Litomyšlské nemocnice –– 2 ks, COS Orlickoústecké nemocnice – 2ks a COS a CHIR Chrudimské nemocnice – 3 ks)** | |
| --- | --- | --- |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| *7* ks operačních svítidel dvouramenných, stropních | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| příprava pro HD kamerový systém v satelitním světle (pouze 2x v Orlickoústecké nemocnici a 1x v Chrudimské nemocnici) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| možnost otáčení svítidla o 360° - bez dorazové provedení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| napájení 230V, 50/60HZ | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| stávající zálohování světel je na 24V DC | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| životnost min. 50 000 hodin | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| výškově stavitelné, naklápěcí, otáčecí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| možnost instalace do prostor s nízkými stropy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| snadné čištění a dezinfekce svítidel | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Hlavní svítidlo:** |  |  |
| intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1m min. 160 000 lx | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| světlo s plynule nastavitelnou barevnou teplotou min. 3600 °K a více, s rozsahem min. 1000 °K | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| index podání barev Ra min. 95 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hloubka osvětlení min. 1000 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| průměr světelného pole ve vzdálenosti 1 m nastavitelný v rozmezí 175-260 mm nebo více | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| samostatně regulovatelná intenzita min. v rozmezí 30-100% | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| funkce minimálního světelného toku pro endoskopii (5-10%) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ovládání na dotykovém displeji na svítidle – intenzita osvětlení, průměr světelného pole, endoskopický režim | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| design k zajištění laminárního proudění | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| součástí svítidla je dodání 10 ks autoklávovatelné vyměnitelné rukojeti pro jeden satelit, s možností využití u ostatních svítidel | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nástěnný ovládací panel pro svítidlo | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Satelitní svítidlo**: |  |  |
| intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m min. 130.000 lx | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| světlo s plynule nastavitelnou barevnou teplotou min. 3600 °K a více, s rozsahem min. 1000 °K | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hloubka osvětlení min. 950 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| průměr světelného pole ve vzdálenosti 1 m nastavitelný v rozmezí 160-230 mm nebo více | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| samostatně regulovatelná intenzita v rozmezí min. 30-100% a průměr světelného pole | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| index podání barev Ra min. 96 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| funkce minimálního světelného toku pro endoskopii (5-10%) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ovládání na dotykovém displeji na svítidle – intenzita osvětlení, průměr světelného pole, endoskopický režim, | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| HD kamerová příprava v satelitu svítidla (pouze 2x v Orlickoústecké nemocnici a 1x v Chrudimské nemocnici) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| design k zajištění laminárního proudění | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| součástí svítidla je dodání 10 ks autoklávovatelné vyměnitelné rukojeti pro jeden satelit, s možností využití u ostatních svítidel | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nástěnný ovládací panel pro satelitní svítidlo | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

**Hodnocené parametry a jejich posouzení:**

**Kvalitativní kritéria: 20%**

**Cena: 80%**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Minimální garantovaná živostnost LED diod** | **hodin** | **5%** | **větší je lepší** |
| **Rozsah barevné teploty světla** | **°K** | **5%** | **větší je lepší** |
| **Intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m u satelitního svítidla** | **lux** | **5%** | **větší je lepší** |
| **Index podání barev R9** | **číslo** | **5%** | **Větší je lepší** |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10%, mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

##### B) Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění

DODAVATEL MÁ POVINNOST VYPLNIT SPLNĚNÍ POŽADAVKU V TABULCE ANO/NE. SPNĚNÍ UVEDENÝCH POŽADAVKŮ POŽADUJE ZADAVATEL V RÁMCI DODÁVKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ.

| Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| V záruční době bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.). | (doplní dodavatel) |
| Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi. | (doplní dodavatel) |
| Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. | (doplní dodavatel) |
| Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže. | (doplní dodavatel) |
| Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku. | (doplní dodavatel) |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. | (doplní dodavatel) |