**Příloha č. 2 zadávací dokumentace - Technické podmínky**

**Vyplněná příloha č. 2 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

Stropní vyšetřovací a zákroková 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 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.

## Technické parametry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Operační lampa pro ORL – 1 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.** |
| Životnost zdrojů světla - LED diody min. 50 000 h | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rukojeť pro polohování světelné hlavice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| regulace intenzity světla s barevnou signalizací zvolené intenzity | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| svítivost min. 60.000 lx | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hloubka osvětlení L1+L2 >120 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Reprodukční index barev min. Ra 95 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| reprodukční index barev min. Ra 90 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| V rámci výměny světla bude provedeno nové kotvení do stropu a úprava elektroinstalace za stávající lampu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Svítidlo vyšetřovací stropní pro CUP – 41 ks** (viz. Přiložená projektová dokumentace, označení svítidel v dokumentaci: TP-2105) | |
| 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.** |
| Svítidlo fungující na základě LED technologie | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| svítivost min. 60.000 lx | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nastavení jasu min. v rozmezí 50 – 100 % | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| barevná teplota max. 4500 K | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| reprodukční index barev min. Ra 95 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| reprodukční index barev min. R9 90 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hloubka osvětlení L1+L2 >120 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| životnost zdroje min. 30.000 hodin | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Dodání včetně mezistropní konstrukce s kotvícími prvky a nutných stavebních úprav SDK podhledu (výška podhledu 75 cm – viz. přiložená projektová dokumentace stavební části) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| mezistropní konstrukce s kotvícími prvky musí být dodán do 4 týdnů od podpisu kupní smlouvy (světla budou dodány na výzvu zadavatele do pěti týdnů – předpoklad 1. Q 2022) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Světlo zákrokové stropní pro CUP – 1 ks** (viz. Přiložená projektová dokumentace, označení svítidel v dokumentaci: TP-2106) | |
| 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.** |
| Hlavní hlava svítidla je výškově stavitelná s možnosti naklánění a otáčení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| svítivost min. 160k lx. s regulací intenzity v min. rozsahu 10–100 % | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| možnost nastavení průměru osvětleného pole svítidla v rozsahu min. 200–300 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hodnota indexu Ra min. 98 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hodnota indexu R9 min. 99 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hodnota indexu R13 /“Skin colour index“/ min. 99 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hloubka osvětlení pro svítidlo min. 1700 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hodnota intenzity turbulence dle DIN 1946 max. 20 % pro operační svítidlo | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Teplota podání barev nastavitelná ve dvou krocích min. 3800 K/4500 K | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Průměr svítidla max. 700 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hlavní operační svítidlo s přípravou pro kameru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost ovládání na stěnu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kompletní kotvení do stropu vč. mezikusu, zdrojů, kabeláže a instalace svítidla | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Minimální životnost LED žárovky 40.000 h | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Sterilizovatelné rukojeti – 2 ks pro svítidlo | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Dodání včetně mezistropní konstrukce s kotvícími prvky a nutných stavebních úprav SDK podhledu (výška podhledu 75 cm – viz. přiložená projektová dokumentace stavební části) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| mezistropní konstrukce s kotvícími prvky musí být dodán do 4 týdnů od podpisu kupní smlouvy (světla budou dodány na výzvu zadavatele do pěti týdnů – předpoklad 1. Q 2022) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

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

| Další energetické podmínky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| ***„Požadavky pro zachování nezbytné funkčnosti zařízení dle ČSN EN 60601-1 ed. 2 2007“*** uchazeč uvede veškeré požadavky pro zachování nezbytné funkčnosti zařízení.  Především se jedná o kapacitu elektrické přípojky, kvality jištění (velikost a typ), druh napájecího zdroje (hlavní – ČEZ, záložní – diesel agregát, nouzový – UPS vlastní, nebo požadavek na ZIS (zdravotnická izolovaná soustava), DO, VDO. Dále uvede maximální příkon a stabilizovaný příkon zařízení v kVA z hlavního, záložního i nouzového zdroje napájení. | (doplní dodavatel) |
| V případě požadavku na nouzový zdroj napájení (UPS)**zdroj musí být součástí nabídky** a v souladu s článkem 7.9.2.3 výše citované normy tento samostatný napájecí zdrojse **stane součástí dodávaného ME přístroje**. Musí být dodaná jasná specifikace na připojení tohoto nouzového zdroje do napájecí sítě.  **Současně bude uvedena i požadovaná doba zálohy ze samostatného nouzového zdroje UPS.**  Použití samostatného zdroje napájení ME přístroje nesmí být v rozporu (nemůže nahradit) s požadavky ČSN  33 2000-7-710 Elektrická instalace nízkého napětí: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Zdravotnické prostory.  Nezbytná funkčnost přístroje je stanovená výrobcem ME přístroje v souladu se zásadami výrobce pro stanovení přijatelného rizika. | (doplní dodavatel) |

##### 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 laboratorního přístroje. | (doplní dodavatel) |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. | (doplní dodavatel) |