

Příloha č. 2 Technické zadání zakázky

Vymezení rozsahu díla pro akci - T1 LED osvětlení přílety/odlety.

Základní požadavky ze strany Letiště Praha Ruzyně (dále jen LP) na dodávku předmětného díla a požadavky na dodavatele.

Popis stávajícího stavu.

V současné době je osvětlení chodby mezi příletovou a odletovou halou T1 zajištěno 69 svítidly s lineárními zářivkami 1x36 W. Svítidla jsou umístěna v nikách o stejné hloubce i šířce s proměnnou délkou – viz příloha 4.

Daný prostor je veřejně přístupný a provozován v režimu 24/365.

Požadavky na osvětlení a podmínky realizace

Obecné požadavky na osvětlení

- Při realizaci je nutné vycházet ze stávajícího rozmístění svítidel a respektovat stávající architektonickou strukturu prostoru.
- Svítidla vyplní zcela prostor současných nik a budou svoji spodní části kopírovat povrch stropu, obdobně jako v příletové hale T1.
- Instalaci realizovat bez zásahu do stávajícího rozměru nik, ve kterých jsou svítidla umístěna.
- Bude použito obdobné množství svítidel jako doposud.
- Využít stávající kabeláž v maximální míře.
- Požadovaná intenzita osvětlení bude odpovídat požadavkům stanoveným pro daný prostor v ČSN a okolnímu prostředí – min 300 Lx na úrovni podlahy (po 10 letech provozování).
- Rozsah provozních teplot + 10°C až +45°C
- Bude zajištěna možnost údržby svítidel.

Požadavky na realizaci:

- Vzhledem k velkému pohybu cestujících v tomto prostoru a nemožnosti daný prostor zcela uzavřít pro cestující bude nutné provádět rekonstrukci po částech a pouze v nočních hodinách po dobu cca 4-5 hodin. Po celou dobu bude zajištěn bezpečný průchod daným prostorem a přijmout veškerá nezbytná bezpečnostní opatření pro zabránění úrazu v souladu s ČSN. Také intenzita osvětlení bude muset být v místě průchodu cestujících zajištěna v rozsahu uváděném v ČSN

Požadavky na svítidlo:

- Použitá svítidla budou osazena LED technologií s předřadníkem s funkcí CLO (constat light outopute) nebo obdobnou technologií zajišťující stejné osvětlení po celou dobu životnosti.
- Svítidla budou odpovídající standardu LP (viz příloha D ZD)
- Chlazení pasivní odpovídající provozu 24/365
- IP - 40
- Požadovaná záruka na celé dílo min 10 let.

Podklady k realizaci díla:

- Výška stropu: 4,1 m
- Situační plán zájmového území – soubor č. 1
- Geodetické podklady řešeného prostoru v dwg formátu - soubor č. 2
- Standardy LP na LED osvětlení + tabulka pro ekonomické hodnocení – příloha D + C
- Rozměry: šířka niky 150 mm, hloubka niky 100 mm, délky nik jsou individuální – orientační délky viz soubor č. 3.
- Fotografie daného prostoru – soubor č. 4

