

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Užvenčio miesto gatvės apšvietimo įrengimo darbai

1. OBJEKTO INFORMACIJA

Adresas: Užventis, Statybininkų g. atkarpa iki automatinio tualetu

Užsakovas: Kelmės rajono savivaldybės administracija

Rangos darbų pobūdis: apšvietimo įrengimas

2. DARBO APIMTIS

- 2.1. Įrengti naujas atramas, šviestuvus, elektros kabelius;
- 2.2. Įrengti ir prijungti apšvietimo valdymo sistemą;
- 2.3. Vykdyti bandymus, pateikti dokumentaciją, užtikrinti garantiją.

3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

3.1. Šviestuvai

- 3.1.1. Tipas: LED šviestuvai gatvių apšvietimui
- 3.1.2. Galia: 40–60 W
- 3.1.3. Šviesos srautas: ne mažiau kaip 4500–7000 lm
- 3.1.4. Šviesos temperatūra: 3000–4000 K (pageidautina šiltai balta)
- 3.1.5. CRI (spalvų atkūrimo indeksas): ≥ 70
- 3.1.6. Apsaugos klasė: IP66
- 3.1.7. Atsparumo smūgiams klasė: IK08 arba daugiau
- 3.1.8. Darbo trukmė: ne mažiau kaip 100 000 val. (L90/B10)
- 3.1.9. Maitinimo įtampa: 230 V $\pm 10\%$
- 3.1.10. CE ženklavimas: būtinas
- 3.1.11. Garantija: ne mažesnė nei 5 metai

3.2. Apšvietimo atramos

- 3.2.1. Aukštis: 4 m
- 3.2.2. Tipas: kūginės, cinkuoto plieno, dažytos arba aliuminio
- 3.2.3. Pamatai: gelžbetoniniai, atitinkantys statinius apkrovos reikalavimus
- 3.2.4. Montavimo būdas: inkariniai varžtai, tinkamas grunto sąlygoms

3.3. Kabeliai

- 3.3.1. Tipas: Elektros maitinimo kabeliai, pavyzdžiui: NA2XY 4x16 mm²
- 3.3.2. Klijimo gylis: ne mažiau kaip 0,7 m
- 3.3.3. Apsaugos priemonės: signalinė juosta virš kabelio, kabelių žymėjimas

3.4. Valdymo įranga

- 3.4.1. Automatizuotas apšvietimo valdymas (laikmatis, astronominis jungiklis arba fotorelinis jutiklis);

3.4.2. Galimybė ateityje integruoti į centrinę (išmaniąją) valdymo sistemą

4. MINIMALUS APŠVIETIMO LYGIS

Minimalus apšvietimo lygis:

- P4–P5 klasė – šalutinės, mažo intensyvumo gatvės

Aplinkinių teritorijų šviesos taršos apribojimai pagal EN 13201–2

5. KOKYBĖ IR ATITIKTIS

Visi įrenginiai turi turėti:

- CE ženklavinimą
- Gamintojo deklaracijas
- Atitikties sertifikatus (pagal LST, EN arba ISO)

Visi darbai atliekami pagal galiojančius Lietuvos STR reikalavimus

6. SAUGOS IR APLINKOSAUGOS REIKALAVIMAI

6.1. Laikytis darbų saugos instrukcijų

6.2. Darbų metu užtikrinti eismo saugumą

6.3. Po darbų atstatyti skaldos / žolės dangą

6.4. Tinkamai utilizuoti seną įrangą ir statybines atliekas

7. PRIDUODANT OBJEKTĄ, RANGOVAS PRIVALO PATEIKTI:

7.1. Elektros bandymų aktus

7.2. Kabelių išpildomasias nuotraukas

7.3. Įrenginių pasus ir CE dokumentus

7.4. Garantinius dokumentus

7.5. Valdymo įrangos naudojimo instrukciją

8. GARANTIJA

8.1. Rangovas suteikia ne trumpesnę nei 5 metų garantiją visiems įrenginiams ir atliktiems darbams

8.2. Gedimų atveju pašalinimas ne ilgiau kaip per 5 darbo dienas

Kelmės rajono savivaldybės administracijos
Statybos ir infrastruktūros skyriaus
vyriausiasis specialistas
Kęstutis Leškys

