

**PROJEKTŲ „VERKIŲ G. (NUO PRANCŪZŲ G. IKI AŠMENOS I-OSIOS G.)
REKONSTRAVIMAS“ IR „PRANCŪZŲ G. REKONSTRAVIMAS“ ELEKTROTECHNINĖS
DALIES (GATVIŲ APŠVIETIMAS) KOREKTŪROS IR STATINIO PROJEKTO VYKDYMO
PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ PIRKIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS**

Užsakovas – Kauno miesto savivaldybės administracija (įm. kodas 188764867)

Projektuotojas: parenkamas konkurso būdu (Pirkimas atliekamas apklausos būdu vadovaujantis LR Viešųjų pirkimų įstatymo 92 str.3 d. 6 p.

Pirkimo pavadinimas – Projektų „Verkių g. (nuo Prancūzų g. iki Ašmenos I-osios g.) ir Prancūzų g. rekonstravimas“ techninės elektrotechninės dalies (apšvietimo tinklai) korektūra ir statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugos.

Statybos vieta – Verkių g. (nuo Prancūzų g. iki Ašmenos I-osios g.) ir Prancūzų g., Kaunas.

Statybos rūšis: statinio rekonstravimas.

**I. TECHNINIŲ PROJEKTŲ ELEKTROTECHNINĖS DALIES (GATVIŲ APŠVIETIMAS)
KOREKTŪRA**

1. Projektavimo paslaugų reikalavimai.

- 1.1. Rengiant techninių projektų elektrotechnikos dalies (Gatvių apšvietimas) korektūrą reikalinga vietoje natrio lempų suprojektuoti ledinius šviestuvus.
- 1.2. Apšvietimo normas parinkti pagal atnaujintas LST TR/CEN13201-1:2014 rekomendacijas.
- 1.3. Šviestuvai turi gerai apšviesti kelkraščius bei šaligatvius.
- 1.4. Šviesos diodų šviestuvai su šviesos šaltiniu iš vidutinės galios diodų matricos su daugiasluoksne lęšine optika.
- 1.5. Šviesos koreliacinė temperatūra ne daugiau kaip 4500°K (2700°K, 3000°K, 3500°K arba 4000°K - parenka projektuotojas), CRI spalvų atgaivos koeficientas > 70 Ra;
- 1.6. Apsaugos klasė IP66 ir IK08
- 1.7. I elektrosaugos klasė
- 1.8. Ilgaamžiškumas ne mažesnis kaip 50000 val. prie L80F10 su autonominio, nemažiau dviejų pakopų, šviesos srauto mažinimo funkcija.
- 1.9. Apsauga nuo virš įtampių ir žaibo ne mažiau 6 kV šviestuvo viduje.
- 1.10. Ekonomijos padidinimui šviestuvai privalo turėti šviesos srauto nusėdimo kompensavimą.

1.11. Privalumai:

- programuojamas maitinimo šaltinis su galimybėmis temdyti šviestuvą mažinant maitinimo įtampą ir su integruotu temdymo scenarijumi su 4 laiko intervalais nakties metu gatvės šviestuvui, o dviračių takų apšvietimo šviestuvai - tik su automatiniu autonominiu valdymu,
- DALI išvestis išoriniams valdikliams pajungti ir perprogramavimui,
- šviestuvai ir jo valdymo sistema paruošti įdiegti į vieningą miesto valdymo bei stebėjimo sistemą.

1.12. Šviestuvo korpusas iš aliuminio, aptakus, be radiatorių ir grotelių.

1.13. Masė ne didesnė nei 12 kg.

1.14. Aplinkos temperatūra: nuo -30°C iki +30°C

1.15. Garantinis laikotarpis turi būti ne mažiau 5 metai.

1.16 Visos medžiagos turi būti sertifikuotos Lietuvos Respublikoje.

Užsakovui pateikiamos projektų „Verkių g. (nuo Prancūzų g. iki Ašmenos I –osios g.) rekonstravimas“ ir „Prancūzų g. rekonstravimas“ elektrotechninės dalies (apšvietimo tinklai) projekcinės dokumentacijos kiekis:

- po 4 egz. popieriniame variante (be statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalies) su originaliais brėžiniais;
- po 1 egz. statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalies popieriniame variante;
- po 1 egz. sąnaudų kiekių žiniaraščių popieriniame variante ir 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje (Word, Excel redaktoriai),
- po 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje PDF formate.

Patikslinto techninių projektų elektrotechninės dalies (gatvių apšvietimas) sprendiniai privalo atitikti Lietuvos Respublikos galiojančių įstatymų, teisės aktų, standartų, statybos techninių reglamentų, statinio saugos ir jo paskirties dokumentų reikalavimus bei šios užduoties sąlygas.

II. REIKALAVIMAI STATINIO PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRAI

2. Statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugos turi būti atliekamos vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir visais kitais su šios sutarties įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujausiais pakeitimais ir papildymais. Paslaugos teikėjas teikdamas paslaugas privalo vadovautis tik galiojančių teisės aktų aktualiomis redakcijomis. Paslaugos teikėjui privalomi ir visi sutarties vykdymo metu naujai priimti teisės aktai, jeigu jie susiję su vykdomos sutarties įgyvendinimu.

2.1. Paskirti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovą per 3 dienas nuo sutarties pasirašymo. Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas yra statinio projekto vykdymo priežiūros organizatorius ir techninis vadovas, statybos metu prižiūrintis statinio projekto sprendinių įgyvendinimą.

2.2. Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo veikla prasideda nuo jo paskyrimo į šias pareigas dienos ir trunka iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti akto pasirašymo dienos.

2.3. Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas privalo:

2.3.1. vadovauti statinio projektuotojo sudarytai ir patvirtintai statinio projekto vykdymo priežiūros grupei (kai ši grupė atlieka statinio projekto vykdymo priežiūrą) ir jai atstovauti;

2.3.2. Lankytis statybvietyje pagal poreikį, bet ne rečiau kaip 2 kartus per mėnesį ir spręsti su statinio projekto sprendinių įgyvendinimu susijusius klausimus;

2.3.3. tikrinti, ar statinys statomas laikantis statinio projekto sprendinių, ir apie tai įrašyti į Statybos darbų žurnalą;

2.3.4. organizuoti pastebėtų statinio projekto sprendinių klaidų taisymą;

2.3.5. į Statybos darbų žurnalą surašyti atliktus statybos darbus, neatitinkančius statinio projekto sprendinių, taip pat nurodymus ir reikalavimus tiems neatitikimams ištaisyti;

2.3.6. reikalauti iš rangovo (jei statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojo (užsakovo) (jei statyba vykdoma ūkio būdu) sustabdyti statinio statybą, įrašant šį reikalavimą į Statybos darbų žurnalą, ir raštu kreiptis į viešojo administravimo subjektą, atliekantį statybos valstybinę priežiūrą, kai:

- nustatoma, kad statytojas (užsakovas) arba rangovas pažeidė statinio projekto sprendinius, įgyvendinančius esminius statinio reikalavimus arba esminius statinio architektūros reikalavimus, pakeitė statinio projekte nurodytus statinio matmenis;

- nustatoma normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų pažeidimai;

- statomas statinys neatitinka statybą leidžiančiame dokumente nurodytų pagrindinių statinio rodiklių (bent vieno iš jų, išskyrus atvejį, kai dėl nelaikančiųjų konstrukcijų keitimo pasikeičia statinio bendrasis plotas arba jo dalys) ir statinio naudojimo paskirties reikalavimų;

- paaiškėja statinio projekto ar statybos klaidos, dėl kurių atsirado statinio ar gretimai esančių statinių avarijos grėsmė (nustatyta, kad statinys yra avarinės būklės), ar įvyko avarija;

2.3.7. tikrinti, ar surašyti paslėptų statinio konstrukcijų ir paslėptų statybos darbų priėmimo, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų, technologinių inžinerinių sistemų išbandymo aktai.

2.4. Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas turi teisę:

2.4.1. patekti į statybvietyje ir patikrinti, kaip įgyvendinami statinio projekto sprendiniai;

2.4.2. reikalauti, kad statinio statybos vadovas pateiktų atliktų statybos darbų, panaudotų statybos produktų ir įrenginių atitiktį patvirtinančius dokumentus, informaciją raštu apie šių produktų ir įrenginių paskirtį ir naudojimo ypatybes; įrašyti į Statybos darbų žurnalą reikalavimus ir nurodymus

dėl pastebėtų statybos produktų, įrenginių atitikties ir tinkamumo naudoti reikalavimų pažeidimų pašalinimo;

2.4.3. kreiptis į viešojo administravimo subjektą, atliekantį statybos valstybinę priežiūrą, jei nevykdomi jo teisėti reikalavimai ir pažeidžiami statytojo (užsakovo) ir trečiųjų asmenų interesai.

Techninę specifikaciją parengė:

Miesto tvarkymo skyriaus
vyriausiasis specialistas

Rimantas Rutavičius

Techninę specifikaciją suderino:

Miesto tvarkymo skyriaus
vedėjas

Aloyzas Pakalniškis