

PAVEIKSLŲ APŠVIETIMO SISTEMOS GALERIJAI „LAIPTAI“ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

Pirkėjas šiuo pirkimu įsigyja paveikslų apšvietimo sistemą galerijai „Laiptai“ (toliau – Prekė). Sistema skirta patalpose esančių meno kūrinių – paveikslų, skulptūrų ir pan. – apšvietimui. Pirkimas apima prekių pristatymą bei montavimą. Prekių pristatymo vieta – Šiaulių kultūros centro galerija „Laiptai“ (Žemaitės g. 83, Šiauliai).

Techninėje specifikacijoje yra pateikiami tik minimalūs reikalavimai prekei ir jos dalims. Tiekėjai gali siūlyti produktus atitinkančius minimalius reikalavimus nurodytiems parametrams arba produktus su geresniais parametrais, nei tai nurodyta šioje techninėje specifikacijoje.

Montavimo pozicijos privalo būti iš anksto suderintos su Pirkėju prieš pradėdant Prekės montavimo darbus.

1. Minimalūs reikalavimai bėginiam LED akcentiniam šviestuvui

Bendri

1. Pirkimu įsigyjamas bėginis LED akcentinis šviestuvas. Komplektą sudaro 70 vnt. šviestuvų.
2. Šviestuvas turi būti profesionalios paskirties, skirtas montuoti į bėginio apšvietimo sistemos bėgį.
3. Šviestuvas, bėgio adapteris ir tvirtinimo mazgas – vientisos konstrukcijos.
4. Mechaninis fiksavimas, elektros prijungimas ir valdymo funkcijos – įgyvendintos be papildomų savadarbių, universalių ar trečiųjų šalių tarpinių adapterių.
5. Šviestuvas ir bėginė sistema – vieno gamintojo arba gamintojo dokumentais patvirtinto tarpusavio suderinamumo sistemos.
6. Valdymas – DALI arba lygiavertė skaitmeninė apšvietimo valdymo sistema, integruota į šviestuvą.
7. Korpuso spalva – juoda arba balta. Pirkėjas turi turėti galimybę pasirinkti spalvą.
8. Aušinimas – pasyvus, be ventiliatoriaus.
9. Apsaugos klasė – ne mažesnė kaip IP20.
10. Kiekis – 1 kompl.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. Šviesos šaltinis – LED COB.
2. **Šviestuvo galia – ne mažesnė kaip 25 W ir ne didesnė kaip 35 W.**
3. Maitinimo įtampa – 230 V AC, 50/60 Hz.
4. Spalvinė temperatūra – 3000 K (± 300K)
5. Spalvų atkūrimo indeksas CRI – ne mažesnis kaip 90.
6. **TLCI – ne mažesnis kaip 85.**
7. TM-30 Rf – ne mažesnis kaip 90.
8. **TM-30 Rg – ne mažesnis kaip 95.**
9. **Spindulio kampas – ne siauresnis kaip 24° ir ne platesnis kaip 36°.**
10. **Šviesos srautas – ne mažesnis kaip 2500 lm.**
11. Šviesos efektyvumas – ne mažesnis kaip 90 lm/W.
12. **Optikos sistema – su ne mažesnio kaip 50 mm skersmens PMMA optiniu lęšiu.**
13. Optikos keitimo galimybė – ne mažiau kaip 3 keičiami spindulio kampai, skirti tam pačiam šviestuvo modeliui (tai pačiai gaminio serijai).

14. Adapteris turi būti integruotas į šviestuvo konstrukciją ir turi būti skirtas 230 V vienfazės bėginės sistemos bėgiams.

2. Minimalūs reikalavimai bėginio apšvietimo sistemai

Bendri

1. Pirkimu įsigyjama bėginė apšvietimo sistema.
2. Bėginio apšvietimo sistema – skirta akcentinių šviestuvų maitinimui ir montavimui prie lubų, sienos arba ant pakabinamos konstrukcijos.
3. Sistema – suderinama su siūlomais šviestuvais be papildomų universalių ar trečiųjų šalių tarpinių adapterių.
4. Bėgiai, jungtys, maitinimo įvadai, galiniai dangteliai ir pakabinimo priedai – vientisos dalys.
5. Bėginės sistemos spalva – juoda arba balta. Pirkėjas turi turėti galimybę pasirinkti spalvą.
6. Mechaninis ir elektrinis sistemos elementų sujungimas – gamykliškai numatytas tai pačiai bėginei sistemai.
7. Sistemoje numatyti tiesiniai ir kampiniai sujungimo elementai, reikalingi tiesioms ir U formos trasoms įrengti.
8. Pakabinimo elementai – suderinti su siūloma bėgine sistema ir skirti saugiam montavimui numatytose pozicijose.
9. Kiekis – 1 kompl.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. Bėginė sistema – pritaikyta ne mažiau kaip 4 vnt. 12 m tiesinių trasų, 1 vnt. 6 m tiesinei trasai ir 1 vnt. U formos trasai, kurios pagrindinė atkarpa – 12 m, o šoninės atšakos – po 3 m.
2. Bėginės sistemos tipas – 230 V vienfazė elektrifikuota apšvietimo bėgių sistema.
3. Bėgio sekcijos ilgis – ne didesnis kaip 3 m.
4. Bendras tiesių bėgio sekcijų ilgis – ne mažesnis kaip 72 m.
5. Maitinimo įvadų kiekis – 6 vnt.
6. Tiesių elektrinių jungčių kiekis – ne mažiau kaip 13 vnt.
7. Galinių dangtelių kiekis – ne mažiau kaip 6 vnt.
8. Elektrinių 90° kampinių (L tipo) jungčių kiekis – ne mažiau kaip 2 vnt.
9. Pakabinimo komplektas – su ne trumpesniu kaip 3 m plieniniu trosu.
10. Pakabinimo komplektą sudaro lubinis tvirtinimo elementas, dekoratyvinis gaubtas, plieninis trosas ir greito fiksavimo elementas.
11. Pakabinimo komplektų kiekis – ne mažiau kaip 72 vnt.

3. Minimalūs reikalavimai montavimo medžiagoms ir darbams

Bendri

1. Pirkimu įsigyjamos montavimo medžiagos ir darbai.
2. Įsigyjamas kiekis – 1 kompl.

**PRELIMINARUS PAVEIKSLŲ APŠVIETIMO SISTEMOS GALERIJAI „LAIPTAI“
IŠDĖSTYMO PLANAS
(pažymėta raudona sp.)**





