

TVIRTINU

Logistikos valdybos vadas

plk. Andrius Jagminas

APŠVIETIMO ĮRENGINIŲ PALAPINĖMS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2026 m.

Nr. TS-

Marijampolė

I. BENDRIEJI DUOMENYS IR PIRKIMO OBJEKTO PAGRINDIMAS

Pirkimo objektas: mobilusis, profesionaliam naudojimui skirtas palapinių vidaus šviestuvų komplektas, jungiamas į vientisą penkių šviestuvų grandinę ir tiekiamas su maitinimo ilgikliu bei visais pakabinami reikalingais elementais (toliau – prekės) (žr. priedą Nr. 1, pav. Nr. 1).

Gaminio pavyzdys suderinamumui: LANCO gamintojo „SG 50“ palapinės šviestuvų komplektas arba lygiavertis. Nuoroda į gamintoją ir modelį pateikiama tik Perkančiosios organizacijos naudojamos sistemos techninei sąsajai apibūdinti. Priimtinas bet kurio gamintojo gaminys, jeigu jis atitinka visus šioje techninėje specifikacijoje nustatytus funkcinius, elektrinius, jungimo ir tvirtinimo reikalavimus.

Pirkimo tikslas ir suderinamumas: Perkančioji organizacija eksploatuoja „SG 50“ karkasines palapines ir jų apšvietimo komplektus. Siūlomas komplektas turi būti tiesiogiai, be papildomų adapterių, perėjimų, laidų perdarymo, konstrukcinių ar kitų modifikacijų, prijungiamas prie naudojamos elektros jungimo sistemos ir pakabinamas esamose palapinės vidinio įklotu tvirtinimo kilpose (žr. priedą Nr. 1, pav. Nr. 1).

II. KOMPLEKTACIJA

Visos komplekto dalys turi būti naujos, nenaudotos ir nerestauruotos. Jos turi būti pateiktos apsauginėje transportavimo pakuotėje, užtikrinančioje apsaugą nuo pažeidimų, tarpusavyje suderintos ir skirtos naudoti kartu. Komplektui naudoti neturi reikėti į jo komplektaciją neįtrauktų adapterių, perėjimų ar kitų papildomų dalių. Komplektas turi būti tinkamas daugkartiniam mobiliam naudojimui palapinių viduje ir kitose laikinose uždengtose erdvėse, kuriose galimos dulkės, drėgmė, taip pat dažnas montavimas ir išmontavimas.

Vieną šviestuvų komplektą turi sudaryti tarpusavyje suderinti komponentai:

- **Maitinimo ilgiklis:**

Kiekis ir ilgis: 1 vnt.; bendras kabelio ilgis – ne mažesnis kaip 5,0 m.

Jungtys: viename gale – įžemintas buitinės paskirties elektros kištukas, tinkamas Lietuvos Respublikoje naudojamiems 230 V elektros lizdams, kitame gale – šios specifikacijos III skyriuje nurodytus parametrus atitinkanti pramoninė jungtis, skirta pirmajam šviestuvui prijungti (žr. priedą Nr. 2, pav. Nr. 1 ir Nr. 3).

- **Apšvietimo moduliai (šviestuvai):**

Kiekis komplekte: ne mažiau kaip 5 vnt. (žr. priedą Nr. 2, pav. Nr. 5).

Jungimo principas: kiekvienas šviestuvas turi įvadinį ir išvadinį kabelį su tarpusavyje suderinamomis pramoninėmis jungtimis, kad penki šviestuvai būtų fiziškai sujungti vienas po kito į vieną grandinę pagal priedo Nr. 1, pav. Nr. 1 parodytą schemą. Elektriškai kiekvienas šviestuvas turi veikti nepriklausomai: vieną šviestuvą išjungus, kiti grandinės šviestuvai turi veikti toliau.

Jungiamojo kabelio ilgis: kiekvieno šviestuvo kabelio atkarpos, skirtos jiems tarpusavyje sujungti, naudingasis ilgis nuo šviestuvo korpuso iki jungties – ne mažesnis kaip 1,78 m (žr. priedą Nr. 2, pav. Nr. 7).

Valdymas: kiekviename šviestuve turi būti integruotas ir izoliuotas individualus įjungimo ir išjungimo jungiklis, nemažinantis šviestuvui nustatyto IP67 apsaugos laipsnio (žr. priedą Nr. 1, pav. Nr. 4 ir priedą Nr. 2, pav. Nr. 6).

- **Tvirtinimo elementai:**

Komplektacija: su kiekvienu šviestuvu pateikiamos ne mažiau kaip dvi ne trumpesnės kaip 0,60 m metalinės pakabinimo grandinėlės ir ne mažiau kaip du metaliniai S formos kabliukai. Šie elementai turi leisti pakabinti šviestuvą esamose palapinės vidinio įklotu kilpose be papildomų tvirtinimo detalių ir nekeičiant palapinės konstrukcijos (žr. priedą Nr. 1, pav. Nr. 2–3).

III. REIKALAVIMAI ŠVIESTUVAMS, LAIDAMS IR JUNGTIMS

Šviestuvai: mobilūs, skirti palapinių vidaus apšvietimui ir jungti į ne mažiau kaip penkių šviestuvų grandinę. Kiekvienas LED tipo šviestuvai, kurio galia – ne mažesnė kaip 21 W, šviesos srautas – ne mažesnis kaip 3000 lm, apšvietimo spalvos temperatūra 3900–4100 °K, turi užtikrinti išskaidytą apšvietimą. Šviestuvai turi būti skirtas prijungti prie 230 V, 50 Hz kintamosios srovės maitinimo tinklo, turėti ne mažesnę kaip IP67 korpuso apsaugos laipsnį ir leisti grandinėje po jo prijungti ne mažesnę kaip 500 W bendrą apkrovą (žr. priedą Nr. 2, pav. Nr. 8). Šie parametrai turi būti nurodyti ant šviestuvo vardinių parametrų etiketės arba gamintojo techniniame apraše.

Energijos vartojimo efektyvumas: kiekviename apšvietimo modulyje esantis šviesos šaltinis, kuriam taikomas Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2019/2015 su pakeitimais, turi būti ne žemesnės kaip D energijos vartojimo efektyvumo klasės pagal A–G skalę. Jeigu siūlomas apšvietimo modulis atitinka šviesos šaltinio sąvoką pagal nurodytą reglamentą, reikalavimas taikomas visam apšvietimo moduliui.

Laidai: lankstus, atsparus mechaniniam poveikiui H07RN-F tipo 3G1,5 mm² kabelis, kurio vardinė įtampa 450/750 V. Kabelio tipas, gyslų skaičius ir skerspjūvis turi būti neištrinamai pažymėti ant kabelio apvalkalo.

Pramoninės jungtys: 16 A, 2P+E, 200–250 V, 6 h padėties, mėlynos identifikacinės spalvos, ne mažesnio kaip IP67 apsaugos laipsnio kištukai ir lizdai (žr. priedą Nr. 2, pav. Nr. 2–4). Jungtys turi būti tarpusavyje ir su Perkančiosios organizacijos naudojama jungimo sąsaja mechaniškai bei elektriškai suderinamos, kad komplektas būtų prijungiamas be papildomų adapterių, perėjimų ar laidų perdarymo.

Ženklimas ir dokumentai: ant šviestuvų ir jungčių turi būti gamintojo nustatytas ilgalaikis vardinių parametrų ženklimas. Elektros įrenginiai ir komponentai, kuriems pagal taikomus Europos Sąjungos derinamuosius teisės aktus privalomas CE ženklimas, turi būti paženklinėti CE ženklu.

IV. PRISTATYTŲ PREKIŲ PATIKRA

Pristatymo dokumentai: su kiekvienu pristatytu komplektu turi būti pateikta lietuvių kalba parengta saugaus montavimo, naudojimo, išmontavimo, valymo ir laikymo instrukcija bei sujungimo schema. Pristatant prekes taip pat pateikiama joms taikoma ES atitikties deklaracija.

Priėmimo patikra: pristatytų prekių priėmimo metu Perkančioji organizacija patikrina vieną visą komplektą, kurį sudaro penki šviestuvai, maitinimo ilgaklis ir visi tvirtinimo elementai. Patikros metu įvertinama, ar: 1) maitinimo ilgaklis tiesiogiai prijungiamas prie pirmojo šviestuvo; 2) penki šviestuvai tiesiogiai sujungiami vienas po kito į veikiančią grandinę; 3) kiekvienas šviestuvai individualiai įjungiamas ir išjungiamas, kitiems grandinės šviestuvams veikiant toliau; 4) pramoninės jungtys tiesiogiai tinka Perkančiosios organizacijos naudojamai jungimo sąsajai; 5) kiekvienas šviestuvai, naudojant kartu pateiktas grandinėles ir S formos kabliukus, pakabinamas

esamose palapinės vidinio įklotų tvirtinimo kilpose. Papildomi adapteriai, perėjimai, laidų perdarymas ar kiti gaminio pakeitimai patikros metu neleidžiami.

Neatitikties pasekmės: jeigu patikros metu nustatoma bent viena neatitiktis techninės specifikacijos reikalavimams arba nepateikiami visi reikalaujami pristatymo dokumentai, prekės nepriimamos. Tiekėjas privalo savo lėšomis ne vėliau kaip per 15 darbo dienų nuo Perkančiosios organizacijos pranešimo dienos pašalinti nustatytą neatitiktį arba pakeisti prekes reikalavimus atitinkančiomis prekėmis. Prekių priėmimas įforminamas tik atlikus patikrą ir gavus visus reikalaujamus dokumentus.

V. GARANTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI

Garantijos terminas: ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai nuo prekių priėmimo dienos visam komplektui ir visoms jo sudedamosioms dalims. Jeigu gamintojo garantija trumpesnė, likusį laikotarpį užtikrina tiekėjas.

Garantinis aptarnavimas: garantiniu laikotarpiu sugedusi prekė tiekėjo lėšomis turi būti pataisyta arba pakeista nauja ne vėliau kaip per 15 darbo dienų nuo pranešimo apie gedimą gavimo dienos. Garantiniu laikotarpiu diagnostikos, dalių, darbo, pakavimo ir transportavimo išlaidas apmoka tiekėjas.

Štabo S4 skyriaus Įsigijimo poskyrio
įsigijimų vyresnysis specialistas

srž. Juozas Akranglis



