



**DRUSKININKŲ SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
VIEŠOJO PIRKIMO KOMISIJA**

Suinteresuotiems tiekėjams,
užsiregistravusiems pirkime Nr. 4393722

DĖL PIRKIMO DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMO (PIRKIMO NUMERIS 4393722)

Remdamiesi Viešojo pirkimo komisijos nutarimu (Komisijos 2025 m. rugsėjo 17 d. posėdžio protokolas Nr. 2), informuojame, kad vadovaujantis Mažos vertės pirkimų tvarkos aprašo, patvirtinto Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-97 „Dėl Mažos vertės pirkimų tvarkos aprašo patvirtinimo“, 24.3.6 papunkčiu, Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto – pastato M. K. Čiurlionio g. 59, Druskininkuose, (Vilos „Linksma“ Druskininkų muziejaus U. K.15860) fasadų architektūrinio apšvietimo darbų pirkimo (toliau – Pirkimas) bendrųjų sąlygų 5.3 punktu, Perkančioji organizacija, atsižvelgdama į suinteresuoto tiekėjo paklausimą, teikia pirkimo sąlygų paaiškinimus:

Tiekėjo klausimas. RGBW – tai raudonos, mėlynos, žalios ir vienas papildomos „švarios“ šviesos modulis (viso 4 led diodai), leidžiantis išgauti tik vienos spalvinės reikšmės šviesą. Šiuo atveju tai gali būti arba 2700K arba 3000K. Norint turėti galimybę maišyti visų atspalvių šviesą bei turėti švarios šviesos sklaidą 2700K-6000K - reikalingi RGBTW šviestuvai (5 led diodai). Tokiu atveju maišomos RGB spalvos, bei yra galimybė keisti švarios šviesos atspalvį pvz. nuo 2700K iki 6000K. Šie šviestuvai yra brangiausi rinkoje, tad klausimas ar būtent šių šviestuvų ieškoma (RGBTW), ar visgi tai turėtų būti RGBW su tik vienos švarios spalvos diodu?

Atsakymas. RGBW LED technologija yra keturių kanalų sistema, kurioje raudonos, žalios ir mėlynos (RGB) spalvos papildomos atskiru balto šviesos diodu (W), leidžiančiu išgauti „švarią“ baltą šviesą. Techninio darbo projekto reikalavimas yra fiksuota šalta balta spalva iki 6500 K (šaltai baltos šviesos spalvinė temperatūros intervalas: 6000 K iki 6500 K). Projekte nėra reikalavimo keisti baltos šviesos spalvinės temperatūros (pvz. diapazone 2700–6000K), todėl RGBTW technologija būtų perteklinė - tiek funkcinė, tiek ekonominiu, tiek technologiniu požiūriu.

Tiekėjo klausimas. Remiantis anksčiau įvardintais faktais, prašome atitinkamai patikslinti ir visų šviestuvų spalvinės šviesos reikšmės - 2 punktą - Spalvinės temperatūros valdymas – balta spalva iki 6500 K.

Atsakymas. Techninio darbo projekte nurodytas reikalavimas – balta spalva iki 6500 K – apibrėžia spalvinės temperatūros valdymo galimybę, o ne fiksuotą vertę. Tai reiškia, kad šviestuvai turi užtikrinti baltos šviesos generavimą visame diapazone iki 6500 K, kaip tai būdinga RGBW LED sistemoms, kur RGB kanalų derinys su balto diodu leidžia formuoti norimą baltos šviesos atspalvį. Šis reikalavimas yra funkcinis, o ne ribojantis ir nebus tikslinamas.

Tiekėjo klausimas. TS rašoma - Aukšta atsparumo klasė, ne mažesnė nei IP67 Lietuvos klimato sąlygomis lauko šviestuvams pakankama IP klasė dažnu atveju naudojama IP65. Norint apsaugoti šviestuvus nuo ilgalaikio poveikio galimas IP66 reikalavimas. IP67 yra reikalavimas jūrinio klimato arba po vandeniu iki 1 metro planuojamiems montuoti šviestuvams. Šis reikalavimas manome yra perteklinis ir norime pasiteirauti ar galima būtų siūlyti IP65 arba IP66 šviestuvus?

Atsakymas. Reikalavimas IP67 nėra perteklinis, nes šviestuvai montuojami į grindinį ir bus veikiami ne tik atmosferinių kritulių, bet ir sniego tirpsmo, lietaus balų, drėgmės kaupimosi. IP67 apsauga būtina užtikrinti ilgalaikį šviestuvų atsparumą drėgmei ir dulkių prasiskverbimui, ypač kai įrenginiai montuojami lygiai su grindiniu. IP65–IP66 sprendimai būtų nepakankami, ypač ilgalaikėje eksploatacijoje.

Atsparumas aplinkos poveikiui buvo parenkamas vadovaujantis Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių, patvirtintų 2011 m. vasario 3 d. LR energetikos ministro įsakymu Nr.1-28, 12 punktu, kuris numato, kad „12. Šviestuvų, naudojamų statinių fasadams, skulptūroms, paminklams ir dekoratyviniams kitos paskirties objektams, taip pat želdiniams apšviesti, įrengimo aukštis neregamentuojamas. Šviestuvai turi būti ne mažesnio kaip IP 54 apsaugos laipsnio. *Įrengiant šviestuvus žemiau žemės paviršiaus lygio, turi būti numatytos priemonės vandeniui pašalinti iš įgilinimo vietų arba jų apsaugos laipsnis turi būti ne mažesnis kaip IP 67.* Todėl reikalavimas dėl IP67 klasės nekeičiamas.

Tiekėjo klausimas. Spindulio kampai (pasirenkamas optikos) – intervale nuo 10°- 45°, bi-simetrinių ir asimetrinių variantų pasirinkimai turi būti galimi. Tikslinama darbo projekto rengimo metu, atsižvelgiant į prožektorių montavimo pozicijas. Optikos šviestuvų gamintojų yra parenkamos ir montuojamos šviestuvo viduje, be galimybės keisti kampą. Šie kampai turi būti nurodomi konkretūs pagal šviestuvų kiekį arba pagal parengtą apšvietos skaičiavimų projektą, kadangi nuo šviestuvų optikos priklauso šviestuvų modelis bei kaina. Tai taip pat gali traktuojama kaip pirkimui tinkamų gaminių ribojimo faktorius, kadangi ne visi gamintojai turi tokią plačią šviestuvų optikų pasirinkimų ribą.

Atsakymas. Techniniame darbo projekte numatytas optikų kampų intervalas – nuo 10° iki 45°, su galimais bi-simetriniais ir asimetriniais variantais – nėra ribojantis, o priešingai, suteikia lankstumo. Kadangi šviestuvų montavimo pozicijos ir jų paskirtis skiriasi (akcentinis, plačios sklaidos, linijinis apšvietimas), būtina galimybė parinkti optiką, atitinkančią konkrečią funkciją. Tiekėjas gali siūlyti fiksuotus kampus, jei jie atitinka reikalaujamą optinę charakteristiką konkrečioje taikymo vietoje. Tai netraktuotina kaip konkurencijos ribojimas, o veikiau – kaip būtina projektinė sąlyga siekiamam šviesos rezultatui pasiekti.

Tiekėjo klausimas. Montavimas – į grindinį, su išoriniu montavimo cilindru. Prašome nurodyti kas yra išorinis montavimo cilindras ir kas jame turi būti montuojama?

Atsakymas. Išorinis montavimo cilindras – tai techninis įdėklas (korpusas), skirtas šviestuvo montavimui į grindinį ar kitą kietą dangą. Jis įbetonuojamas arba įleidžiamas į dangą bei užtikrina stabilų šviestuvo pozicionavimą, palengvina priežiūrą ar pakeitimą; apsaugo nuo tiesioginio mechaninio poveikio; izoluoja šviestuvo elektroniką nuo gruntinės drėgmės. Montavimo cilindrai plačiai naudojami lauko grindiniams LED šviestuvams ir yra standartinis sprendimas gamintojų kataloguose.

Tiekėjo klausimas. Tokie patys klausimai turi būti patikslinti šiems šviestuvams nurodytiems TS:

1. Į GRINDINĮ MONTUOJAMAS SIAURO SPINDULIO PROŽEKTORIUS
2. Į GRINDINĮ MONTUOJAMAS LINIJINIS PROŽEKTORIUS
3. ANT GRINDINIO MONTUOJAMAS PLAČIOS SKLAIDOS PROŽEKTORIUS

Atsakymas. Šviestuvams, montuojamiems į grindinį, taikomi skirtingi montavimo sprendiniai priklausomai nuo jų tipo. Siauro spindulio prožektoriams naudojamas cilindrinis montavimo įdėklas (korpusas) – tai techninis elementas, įleidžiamas į dangą ir skirtas šviestuvui stabiliai įtvirtinti, apsaugoti nuo drėgmės bei palengvinti techninę priežiūrą. Linijiniams į grindinį montuojamiems prožektoriams taikomas ne cilindras, o išilginis montavimo profilis arba dėžė, pritaikyta konkrečiam šviestuvo modeliui pagal jo ilgį ir montavimo schemą.

Viešojo pirkimo komisijos pirmininkė

Edita Davičikaitė

Mindaugas Vaina, tel. (8 313) 90008, el. p. mindaugas.vaina@druskininkai.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Druskininkų savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl "Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto – pastato M. K. Čiurlionio g. 59, Druskininkuose, (Vilos "Linksma" Druskininkų muziejaus U. K.15860) fasadų architektūrinio apšvietimo" pirkimo dokumentų paaiškinimo.
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-09-17 Nr. S12-3391
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Suinteresuotiems tiekėjams
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Edita Davičikaitė Skyriaus vedėjo pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-17 10:01
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-09-17 10:01
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-08-29 11:02 - 2029-08-28 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250822.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-09-17)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-09-17 nuorašą suformavo Mindaugas Vaina
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-