

**MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė, tel.: (8 343) 90 011, 90 062, el. p. administracija@marijampole.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769113

Tiekėjams

DĖL PIRKIMO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMO

Marijampolės savivaldybės administracija (toliau – Perkančioji organizacija) atviro konkurso būdu vykdo **Jono Totoraičio progimnazijos, Dariaus ir Girėno g. 7 Marijampolėje, paprastojo remonto ir įrengimo darbų** supaprastintą pirkimą (toliau – Pirkimas). Skelbimas apie Pirkimą 2025 m. birželio 16 d. paskelbtas internetinėje svetainėje <http://www.marijampole.lt> ir Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje <https://viesiejiirkimai.lt> (toliau – CVP IS), Pirkimo ID. 3234907.

Perkančiosios organizacijos Viešųjų pirkimų nuolatinė komisija (toliau – Komisija), vadovaudamasi 2025 m. birželio 12 d. Komisijos posėdžio protokolu Nr. K-334 patvirtintų Pirkimo sąlygų 8.2. punktu, 2025 m. liepos 2 d. posėdyje priėmė sprendimą, teikti atsakymus į tiekėjo/-ų CVP IS susirašinėjimo priemonėmis pateiktą/-us rašytinį/-ius prašymą/-us:

1. Klausimas. „Laba diena, prašome patikslinti plytelių ir parketlenčių specifikacijas.“ (kalba netaisyta).

1. Atsakymas. Pateikiame plytelių techninę specifikaciją pagal šio rašto 1 priedą „J. Tototaičio TS-keraminių plytelių dangos“ ir parketlenčių (laminato) techninę specifikaciją 2 priedą „J. Tototaičio TS-laminuota grindų danga“.

2. Klausimas. „Prašome patikslinti šiukšlinių ir suolų specifikacijas“ (kalba netaisyta).

2. Atsakymas. Pateikiame šiukšliadėžių ir suolų technines specifikacijas pagal šio rašto 3 priedą „J. Tototaičio TS-lauko suoliukai, šiukšliadėžės“.

3. Klausimas. „Laba diena, Prome pateikti projekto SA dalį, reikalinga keltuvo neįgaliems techninė specifikacija. Dėkojame.“ (kalba netaisyta).

3. Atsakymas. Informuojama, kad darbai atliekami pagal paprastojo remonto aprašą ir atskirų projekto dalių nėra. Viskas aptarta aiškinamajame rašte ir kiekių žiniaraščiuose. Taip pat pateikiame laiptinio keltuvo neįgaliams techninę specifikaciją pagal šio rašto 4 priedą „J. Tototaičio TS-laiptai-keltuvas neįgaliams“.

4. Klausimas. „Laba diena, informuojame, kad pateiktas paprastojo remonto aprašas yra neišsamus. Nėra detalizuotos medžiagos ir darbai. Aprašymai bendriniai arba jų visai nėra. Pagal pateiktą aprašą tiekėjas negali

įsivertinti, kadangi nėra nieko konkrečiau. Prašome pridėti papildomas technines specifikacijas gaminiams pagal aprašą. Aprašo žiniaraštyje nurodyta daug daugiau gaminių, nei yra aprašyta apraše. Taip pat prašome pratęsti pasiūlymo pateikimo terminą, kadangi pateikus technines specifikacijas, tiekėjai turės naujai apklausti medžiagų tiekėjus, kad galėtų teisingai įsivertinti gaminių kainas." (kalba netaisyta).

4. Atsakymas. Pridedamos papildomos techninės specifikacijos - žiūrėti pateiktus klausimus / atsakymus šiame rašte. Pasiūlymo pateikimo terminas yra pratęstas **iki 2025-07-10 d. 09:00 val.**

5. Klausimas. *„Laba diena, Pateikit prasau sviestuvu modelius, kadangi yra 5 modeliai sviestuvu, bet aprašyme pateiktas tik vienas modelis, kuris bus naudojamas iverklinimo erdveje."* (kalba netaisyta).

5. Atsakymas. Informuojame, kad šviestuvų techniniai parametrai nurodyti sąnaudų kiekių žiniaraščiuose, konkretus šviestuvo modelis derinamas su užsakovu darbų metu. Taip pat pateikiame įleidžiamos LED panelės techninę specifikaciją pagal šio rašto 5 priedą „J. Tototaičio TS-įleidžiamos LED panelės“.

6. Klausimas. *„Kokios spalvos bus pakabinamos lubos, apraše nėra. Akustinių pakabinamų lubų įrengimas, kai plokštės akustinės (medžio drožlių)."* (kalba netaisyta).

6 Atsakymas. Informuojame, kad pakabinamų lubų iš akustinių medžio drožlių plokščių spalva yra **balta**. Taip pat pateikiame techninių specifikacijų TS-2 dalį pagal šio rašto 6 priedą „J. Tototaičio TS-akustinės pakabinamos lubos“ kuriame papildytas reikalavimas dėl spalvos (pažymėta geltonai).

Papildomai informuojame, kad atsakymai į tiekėjų kitus pateiktus klausimus dėl pirkimo sąlygų yra rengiami ir bus atsakyti (pateikti) artimiausiu metu.

PRIDEDAMA:

- 1 priedas „J. Tototaičio TS-keraminių plytelių dangos“;
- 2 priedas „J. Tototaičio TS-laminuota grindų danga“;
- 3 priedas „J. Tototaičio TS-lauko suoliukai, šiukšliadėžės“;
- 4 priedas „J. Tototaičio TS-laiptai-keltuvas neįgaliesiems“;
- 5 priedas „J. Tototaičio TS-įleidžiamos LED panelės“;
- 6 priedas „J. Tototaičio TS-akustinės pakabinamos lubos“.

Administracijos direktorius

Nerijus Mašalaitis

TS-20	Keraminių plytelių dangos
	1. Bendrieji reikalavimai. grindims Skysčių poveikio grindims intensyvumas – mažas (nedidelis skysčių poveikis grindims; grindų paviršius sausas arba vos drėgnas; grindų danga neįmirksta) ir vidutinis (ventkamerose, sanmazguose). Grindų įrengimas susideda iš pagrindo, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių, hidroizoliacijos ir dangos įrengimo. Grindims ant grunto suardytos struktūros natūralūs ar pilti gruntai sutankinami. Pagrindė negali likti augalinio grunto, durpių, dumblo ir statybinių šiukšlių. Įrengiami pasluoksniai ir drenuojantys sluoksniai sutankinami iki 60 MPa atsparumo. Viršutinė išlyginamojo sluoksnio dalis liejama iš savaime išsilyginančio mišinio ant kurio klijuojama parinkta danga. Grindų paruošiamieji ir išlyginamieji pagrindai turi būti įrengiami esant ne žemesnei kaip 5°C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi išlikti tol, kol betonas pasieks 50 % stiprumo. Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoliuoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės medžiagos juostomis. Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos. Patalpose su vidutiniu skysčių poveikiu įrengiami grindų nuolydžiai 0,5-1 %. Apatinė hidroizoliacija įrengiama ant grunto esančiose patalpose, o viršutinė grindų hidroizoliacija įrengiama sanitarinėse ir ventkamerų patalpose. 2. Plytelių danga. Grindinių plytelių siūlių glaistas. Epoksidinis siūlių glaistas - dvikomponentis gaminy, kurį sudaro A ir B komponentai, kuriuos prieš naudojant reikia sumaišyti. A komponentas – tai epoksidinės dervos ir specialiai atrinktų skaldos, užpildų, dažiklių bei modifikuojamųjų ir dekoratyvinių priedų mišinys. B komponentas – tai aukštos kokybės epoksidinių dervų poliamido kietiklis. Tankis sumaišius komponentus apie 1,35 kg/dm³. Min. / maks. sienos siūlių plotis 1 mm / 6 mm. Min. / maks. grindų siūlių plotis 1 mm / 10 mm. Siūlių glaisto paruošimo ir pagrindo bei aplinkos temperatūra darbo metu nuo +10°C iki +25°C. Atsparumas temperatūrai nuo -30 °C iki +90 °C. A komponento maišymo trukmė maždaug 3 minutės. Pirmojo masės maišymo trukmė maždaug 3 minutės. Brandinimo trukmė maždaug 5 minutės.. Antrojo masės maišymo trukmė maždaug 1 minutė Skiedinys tinkamas naudoti maždaug 45 minutes. Valymas daugiausia 10–20 minučių. Vaikščioti leidžiama maždaug 24 valandos. Visiškas mechaninis atsparumas pasiekiamas po 3 dienų. Visiškas cheminis atsparumas pasiekiamas po 7 dienų. Keraminių plytelių siūlių glaisto skiedinys reakcinių dervų pagrindu. Klasė RG. Atsparumas lenkimui sausomis sąlygomis ir po atšaldymo bei atšildymo ciklų ≥ 30 N/mm². Atsparumas gniuždymui sausomis sąlygomis ir po atšaldymo bei atšildymo ciklų ≥ 45 N/mm²

24-01-PRDA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	17	0

Susitraukimas $\leq 1,5$ mm/m.
Vandens įgertis po 240 min. $\leq 0,1$ g.
Atsparumas dilimui ≤ 250 mm³.
Didelis cheminis atsparumas – rūgštims, agresyviems veiksniams, stipriems valikliams; idealiai tinka nuotekų valykloms, tvartams, pieninėms, skerdykloms, plovykloms, akumuliatorinėms, alaus, vyno darykloms, pilstymo cechams, laboratorijoms ir pan. Nesusitraukia. Labai didelis mechaninis atsparumas – sudaro ypač kietą siūlę, rekomenduojamą intensyviai naudojamoms vietoms; atsparus dilimui, įbrėžimams, įtrūkimams ir aukštos bei žemos temperatūros poveikiui.

- **Pagrindo paruošimas.** Prieš pradėdant glaistyti nuo siūlių būtina gerai nuvalyti dulkes ir įvairiausius nešvarumus. Tarpai tarp plytelių turėtų būti vienodo gylio, todėl klojant plyteles būtina iš tarpų sistemingai šalinti klijų perteklių. Dangos siūles galima pradėti glaistyti tik sustingus klijams, kurie buvo naudojami plytelėms klijuoti – ne anksčiau nei po 24 valandų. Prieš glaistant plyteles ir siūles būtina nuvalyti drėgna kempine. Glaistyti galima pradėti visiškai joms išdžiūvus.

- **Siūlių skiedinio paruošimas.** Epoksidinis siūlių glaistas – tai dviejų komponentų: masės (A) ir kietiklio (B) rinkinys tinkamomis maišyti proporcijomis. Visus darbus, susijusius su siūlių glaisto paruošimu ir naudojimu, būtina atlikti esant nuo + 10 °C iki +25 °C temperatūrai. Siūlių glaistą būtina pradėti ruošti gerai išmaišius (apie 3 minutes) masę (A). Paskiau į kibirėlį su mase supilti kietiklį (B) iš butelio. Buteliuką laikyti vertikaliai į apačią, o kietiklis turėtų laisvai bėgti, kol savaime nutrūks jo srovė. Ant buteliuko sienelių likęs skystis yra perteklinis, kurio nereikia pilti į masę. Paskui komponentus maišyti apie 3 minutes. Padaryti maždaug 5 minučių pertrauką ir vėl masę maišyti apie 1 minutę. Išmaišius gaunama pusiau skysta konsistencija ir vienalytė spalva (mentele būtina patikrinti, ar ant sienelių ir dugno neliko nesumaišytų dalių). Maišyti lėtųjų apsukų maišikliu (apie 600 aps./min.). Taip pat rekomenduojama maišant maišiklį judinti aukštyn žemyn. Paruoštą masę būtina sunaudoti maždaug per 45 minutes. Dėmesio: paruoštos masės nereikia pašildyti kibire su šiltu vandeniu, kad pasidarytų skystesnė ir būtų patogiau ją tepti.

- **Siūlių glaistymas.** Masę būtina kruopščiai ir giliai įsprausti į tarpus gumine glaistykle. Masės perteklių pašalinti ta pačia glaistykle, traukiant ją įstrižai, 45° kampu su plytelių briauna. Jeigu glaistant siūles ant sienos, siūlių glaistas ima šiek tiek tekėti, darbą nutraukti ir pradėti vėl praėjus 5–10 minučių.

- **Valymas.** Glaisto likučius, likusius ant dangos paviršiaus, būtina nedelsiant pašalinti (ne vėliau negu per 20 minučių) kieta kempine, sudrėkinta šaltu vandeniu. Paskiau siūles ir plyteles būtina nuplauti celiuliozės kempine (geltona), sudrėkinta ir gerai išgręžta. Kempinę būtina dažnai skalauti, o vandenį dažnai keisti. Jeigu po 24 valandų ant plytelių atsiranda apnašų, pašalinti jas šiltu vandeniu su nedideliu kiekiu detergento ar spirito.

- **Dangos naudojimas.** Vaikščioti glaistytomis ar priklijuotomis plytelėmis leidžiama po 24 val.

- **Plytelių klijavimas.** Masę užtepti ant pagrindo ir tolygiai paskirstyti dantyta glaistykle su 3 mm dydžio dantukais. Horizontaliems paviršiams naudoti glaistyklę su daugiausia 6 mm dydžio dantukais. Plytelę prispausti, nedelsiant pataisyti jos padėtį ir kuo greičiau pašalinti išspaus tos masės perteklių. Visus skiedinio nešvarumus būtina šalinti sistemingai.

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai.

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai, mm, matuojant 2 m ilgio liniuote
Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms, išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizoliacijai	10
Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizoliacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
Išlyginamieji sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių, linoleumo, parketo ir mastikinėms dangoms	2
Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	< 0,2 proc. patalpos matmens

Apdailinis grindų sluoksnis.

Akmens masės plytelės.

Mažo įmirkio sauso presavimo keraminės plytelės (akmens masės) ($E \leq 0,5 \%$, Bla grupė UGL) neglazūruotos

1.	Matmenys, forma, paviršiaus kokybė	Pagal EN ISO 10545-2	labai maži leistini nuokrypiai
2.	Įmirkis	pagal EN ISO 10545-3	$E \leq 0,5 \%$
3.	Stipris lenkiant	pagal EN ISO 10545-4	Min. 2300 N
4.	Slidumo klasė	Pagal DIN 51130	R10 A
5.	Cheminis atsparumas	pagal EN ISO 10545-13	pažeidimų nėra
6.	Atsparumas dilumui (gilusis)	pagal EN ISO 10545-6	$< 175 \text{ mm}^3$

2. Sanitarinių mazgų sienų apdaila.

2.1. Sienų dengimas keraminėmis plytelėmis.

Keraminės plytelės turi būti iki 6 mm storio. Vandens sugeriamumas $< 16 \%$, stiprumas lenkimui MPa (kgf/cm²) $> 12(120)$, išlinkimas $< 0,8 \text{ mm}$, ant paviršiaus neturi atsirasti mikrotrūkimų jas įkaitinus ir atšaldžius. Tvirtinamos (klijuojamos) ant paruošto kaip nurodyta paviršiaus cementiniu skiediniu M150 arba M300 plastiškumo 5-7 cm) arba rišamąja medžiaga pagal gamintojų rekomendacijas.

Dangos siūlės turi būti lygios, vienodo pločio.

Cementinio skiedinio sudėtis: cementas – 1 dalis, smėlis - 4÷6 dalys, sluoksnio storis 7-15 mm.

Plyteles kloti su 2-2,5 mm storio siūlėmis.

Sienų klijavimas keraminėmis plytelėmis atliekamas įrengus švarias grindis.

Skiedinio storis turi būti ne mažiau 7 mm ir ne daugiau 15 mm. Siūlės užpildyti leidžiama, kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai. Skiedinys turi pilnai užpildyti erdvę tarp plytelių ir sienos.

Naudojamų plytelių spalvos turi būti suderintos su projekto autoriais.

Paviršiai prieš plytelių klojimą turi būti paruošiami kaip tinkavimui.

Plytelės klojamos siūlė į siūlę. Piešinys – stačiakampis tinklas iš horizontalių ir vertikalų siūlių.

Siūlių plotis 2-2,5 mm. Prieš dengiant plyteles siena sudrėkinama, kad greičiau sukibtų klijuojama neužpildant siūlių. Siūlės užpildomos cemento skiediniu M300 po 1-2 dienų. Į skiedinį jei reikia dedami spalvoti pigmentai pagal plytelių spalvą.

Patalpose plytelės turi būti klijuojamos ant tinkuotų paviršių naudojant patentuotą mastiką (klijus). Klijavimas ir siūlių užpildymas turi būti atliekamas pagal gamintojo rekomendacijas. Klojimo piešinys – toks pat stačiakampis tinklas iš vertikalų ir horizontalių 2-2,5 mm storio siūlių.

Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiui.

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolės metodas
Rišamosios medžiagos storis, mm:- iš skiedinio -7	+8	Matuojama 5 kartus 70-100 m ² paviršiaus arba mažesnis plotas su matomais defektais
Padengtam paviršiui: - nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio - aukštui - siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1-am metrui ilgio	1,5 4 1,5	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
Siūlių nesutapimas	0,5	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
Paviršiaus nelygumai matuojant 2 m kontroline linuote	2	
Siūlės storio nukrypimai	0,5	5 matavimai 70-100 m ² paviršiaus

TS-25	Laminuota grindų danga																						
	1. Bendroji informacija Laminuota grindų danga skirta naudoti vidaus patalpose: ugdymo grupėse, žaidimų kambariuose, poilsio zonose. Danga turi būti atspari intensyviai dėvėjimuisi, mechaniniam poveikiui, higieniška, saugi vaikams bei tinkama montuoti ant grindinio šildymo sistemų. 2. Techniniai reikalavimai grindų dangai <table><tr><td>Parametras</td><td>Reikalavimas</td></tr><tr><td>Naudojimo klasė</td><td>Ne mažesnė nei 32 (komercinė, intensyviai naudojimui)</td></tr><tr><td>Viršutinio sluoksnio atsparumas</td><td>AC4 (EN 13329 standarto atitikimas) arba aukštesnė</td></tr><tr><td>Dangos storis</td><td>Ne mažiau kaip 10 mm (rekomenduojama 10–12 mm vaikų ugdymo įstaigoms)</td></tr><tr><td>Montavimo sistema</td><td>„Click“ tipo beklijinis montavimas, užrakinimo sistema 4G ar lygiavertė</td></tr><tr><td>Briaunos</td><td>4 pusių V-fazės, apsaugotos nuo drėgmės (impregnuotos)</td></tr><tr><td>Dekoras ir paviršius</td><td>Šviesus, natūralus medžio dekoras, reljefinis, neslystantis (min. R9, geriau R10)</td></tr><tr><td>Formaldehido emisija</td><td>E1 klasė arba geresnė, atitinka EN 717-1 standartą</td></tr><tr><td>UV atsparumas</td><td>Atsparumas UV spinduliams (nesiblaškanti spalva per laiką)</td></tr><tr><td>Drėgmės atsparumas</td><td>Padidinta apsauga – impregnuotos briaunos, drėgmei atsparus HDF branduolys</td></tr><tr><td>Atsparumas įbrėžimams</td><td>Atsparumas ≥ 4 pagal EN 438-2:25 arba gamintojo testų metodiką</td></tr></table>	Parametras	Reikalavimas	Naudojimo klasė	Ne mažesnė nei 32 (komercinė, intensyviai naudojimui)	Viršutinio sluoksnio atsparumas	AC4 (EN 13329 standarto atitikimas) arba aukštesnė	Dangos storis	Ne mažiau kaip 10 mm (rekomenduojama 10–12 mm vaikų ugdymo įstaigoms)	Montavimo sistema	„Click“ tipo beklijinis montavimas, užrakinimo sistema 4G ar lygiavertė	Briaunos	4 pusių V-fazės, apsaugotos nuo drėgmės (impregnuotos)	Dekoras ir paviršius	Šviesus, natūralus medžio dekoras, reljefinis, neslystantis (min. R9, geriau R10)	Formaldehido emisija	E1 klasė arba geresnė, atitinka EN 717-1 standartą	UV atsparumas	Atsparumas UV spinduliams (nesiblaškanti spalva per laiką)	Drėgmės atsparumas	Padidinta apsauga – impregnuotos briaunos, drėgmei atsparus HDF branduolys	Atsparumas įbrėžimams	Atsparumas ≥ 4 pagal EN 438-2:25 arba gamintojo testų metodiką
Parametras	Reikalavimas																						
Naudojimo klasė	Ne mažesnė nei 32 (komercinė, intensyviai naudojimui)																						
Viršutinio sluoksnio atsparumas	AC4 (EN 13329 standarto atitikimas) arba aukštesnė																						
Dangos storis	Ne mažiau kaip 10 mm (rekomenduojama 10–12 mm vaikų ugdymo įstaigoms)																						
Montavimo sistema	„Click“ tipo beklijinis montavimas, užrakinimo sistema 4G ar lygiavertė																						
Briaunos	4 pusių V-fazės, apsaugotos nuo drėgmės (impregnuotos)																						
Dekoras ir paviršius	Šviesus, natūralus medžio dekoras, reljefinis, neslystantis (min. R9, geriau R10)																						
Formaldehido emisija	E1 klasė arba geresnė, atitinka EN 717-1 standartą																						
UV atsparumas	Atsparumas UV spinduliams (nesiblaškanti spalva per laiką)																						
Drėgmės atsparumas	Padidinta apsauga – impregnuotos briaunos, drėgmei atsparus HDF branduolys																						
Atsparumas įbrėžimams	Atsparumas ≥ 4 pagal EN 438-2:25 arba gamintojo testų metodiką																						

Atsparumas dėmėms	≥5 lygis pagal EN 438-2:26
Sertifikatai	EN 13329, CE ženklavimas, FSC arba PEFC (jeigu įmanoma)

3. Reikalavimai montavimui

Pagrindas:

- Grindys montuojamos tik ant lygaus, sauso ir stabilaus pagrindo (lygiuotumas: ≤2 mm/2 m).
- Galimi pagrindai: betonas su gruntu ir drėgmės barjeru arba fanera/OSB plokštė.

Paklotas:

- Turi būti įrengtas atskirai arba integruotas į dangą:
 - Tipas: PE putų, gumos arba korko pagrindo akustinė izoliacija.
 - Storis: ne mažiau kaip 2 mm.
 - Garso izoliacija: min. 18–20 dB triukšmo mažinimas (pagal EN ISO 717-2).

Drėgmės barjeras:

- Po paklotu būtina įrengti garo izoliacinę plėvelę (0,2 mm storio PE).
- Plėvelės persidengimas ≥20 cm, siūlės užsandarintos lipnia juosta.

Grindinis šildymas:

- Tinkama montuoti ant šildomų grindų (iki +27 °C).
- Privalomas palaipsniškas įšilimas prieš ir po montavimo (pagal gamintojo grafiką).

Išsiplėtimo siūlės:

- Turi būti paliekami kompensaciniai tarpai perimetrinėse vietose – min. 10 mm nuo sienų, stulpų, slenksčių.

Patalpų jungtys:

- Tarp skirtingų zonų turi būti sumontuotos jungimo juostos arba siūlės profiliai.

4. Reikalavimai saugumui ir higienai

Parametras	Reikalavimas
Slydimo atsparumas	Ne mažesnis nei R9, rekomenduojama R10 (pagal DIN 51130)
Antibakterinis paviršius	Pageidautinas (ypač jei gamintojas siūlo anti-bakterinį sluoksnį)

24-01-PRDA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	20	21	0

	Lengvas valymas ir priežiūra	Turi būti galima valyti drėgnu būdu su neutra- liomis priemonėmis
	Be PVC ir ftalatų	Danga neturi turėti PVC ar kenksmingų plas- tikatorių
5. Dokumentacija, kurią turi pateikti rangovas - Techniniai duomenys, atitikties deklaracija, CE sertifikatas. - Gamintojo montavimo instrukcija lietuvių kalba. - Naudojimo ir priežiūros taisyklės. - Garantinis raštas ne trumpesnis nei 10 metų gyvenamosioms, 5 metai viešosioms patalpoms. - Sertifikatai dėl atsparumo dilimui, formaldehidų emisijos, slydimo, garso slopinimo. 6. Baigiamosios nuostatos - Visa grindų danga turi būti iš tos pačios partijos, atvežta sausoje, švarioje pakuotėje. - Prieš montuojant, grindų dangos pakuotės privalo būti acclimatizuotos (48 val. toje pačioje patal- poje). - Neleidžiama naudoti pažeistų lentų ar montuoti dulkėtame, drėgname pagrinde. - Darbai turi būti atlikti kvalifikuoto rangovo, kuris turi ne mažiau kaip 3 metų patirtį grindų monta- vimo srityje.		

Projektuotojas	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
MB „Valdo Archstudija“	Architektas	VALDAS NAUMAVIČIUS	El. parašas

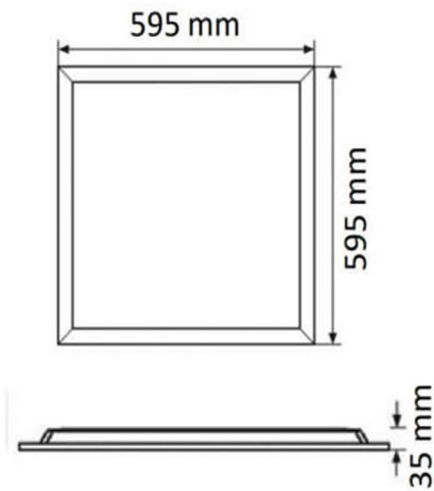
24-01-PRDA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	21	21	0

TS-21	Lauko suoliukai
	Suolas su atlošu pagamintas iš dviejų kalaus ketaus kojų ir 6 lentų. Kalaus ketaus kojos padengtos gruntu ir karštuoju būdu padengtos dvigubo oksirono sluoksniu. Medienos lentos apdorotos insekticininium, fungicidiniu ir vandeniui atspariu tamsiai rudos spalvos apsauginiu laku. Komplektuojama su varžtais. Mediena: tropinis kietmedis, padengtas apsauginėmis priemonėmis, apsaugančiomis nuo aplinkos poveikio. Tvirtinimas: ankeriavimo būdu.  Ilgis - 180 cm, plotis – 71 cm, aukštis- 80, aukštis iki sėdimos dalies- 44 cm Matmenys -orientaciniai.
TS-22	Lauko šiukšliadėžės
	Cinkuota ir dažyta milteliniu būdu, tropinio kietmedžio medienos apdaila. Rakinama. Komplektuojama su metaliniu kibiru. Tvirtinama ankeriuojant.  Ilgis - 40 cm, plotis – 30 cm, aukštis- 95 cm, Matmenys -orientaciniai.

24-01-PRDA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	17	0

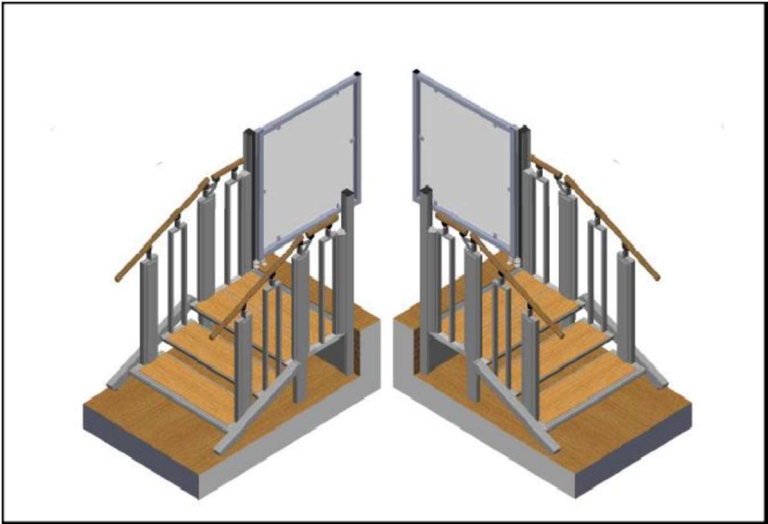
TS-23	Įleidžiamų šviestuvų - LED panelių montavimas
	Šviestuvai ir visa reikalinga instaliavimui įranga, lempos ir medžiagos turi atitikti tarptautinius standartus ir turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Patalpų apšvietumas turi tenkinti higienos reikalavimus, ir turi būti ne žemesnis negu nustatyta Lietuvos normose. Šviestuvai turi būti parinkti, atsižvelgiant į patalpų paskirtį ir jų darbo aplinką. Šviestuvai, įleidžiami, kvadratiniai (600x600 mm) montuojami pakabinamose lubose. Šviestuvai skirti darbui kintamos srovės tinkle su normalia įtampa 220 V, 50Hz dažniu. Jie turi užtikrinti elektrinį lempų prijungimą bei jų stabilų darbą, fiziškai apsaugoti lempas ir jų paleidimo reguliavimo aparatus nuo aplinkos poveikio bei mechaninio pažeidimo, normaliomis darbo sąlygomis turi būti patvarūs ir ilgaamžiški, turi būti ekonomiškai. Šviestuvų konstrukcija ir išpildymas turi atitikti nominalinę tinklo įtampą ir sąlygas (IP 44 apsaugos klasės). Šviestuvai įleidžiami, skirti darbui patalpose. Spalvų perdavimo indeksas Ra ne mažesnis 80. Šviestuvų tvirtinimui naudoti kartu su šviestuvais tiekiamus montažinius aksesuarus, laiduojančius saugų ir patikimą šviestuvų įrengimą, bei leidžiančius prireikus juos nuimti ir vėl pakartotinai pritvirtinti. Šviestuvo charakteristika: Remontuojamose patalpose keičiami visi šviestuvai. Šviestuvai ir visa reikalinga instaliavimui įranga, lempos ir medžiagos turi atitikti tarptautinius standartus ir turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Patalpų apšvietumas turi tenkinti higienos reikalavimus, ir turi būti ne žemesnis negu nustatyta Lietuvos normose. Šviestuvai turi būti parinkti, atsižvelgiant į patalpų paskirtį ir jų darbo aplinką. Šviestuvai, įleidžiami, kvadratiniai (600x600 mm) montuojami pakabinamose lubose. Šviestuvai skirti darbui kintamos srovės tinkle su normalia įtampa 220 V, 50Hz dažniu. Jie turi užtikrinti elektrinį lempų prijungimą bei jų stabilų darbą, fiziškai apsaugoti lempas ir jų paleidimo reguliavimo aparatus nuo aplinkos poveikio bei mechaninio pažeidimo, normaliomis darbo sąlygomis turi būti patvarūs ir ilgaamžiški, turi būti ekonomiškai. Šviestuvų konstrukcija ir išpildymas turi atitikti nominalinę tinklo įtampą ir sąlygas (IP 44 apsaugos klasės). Šviestuvai įleidžiami, skirti darbui patalpose. Spalvų perdavimo indeksas Ra ne mažesnis 85. Šviestuvų tvirtinimui naudoti kartu su šviestuvais tiekiamus montažinius aksesuarus, laiduojančius saugų ir patikimą šviestuvų įrengimą, bei leidžiančius prireikus juos nuimti ir vėl pakartotinai pritvirtinti.

24-01-PRDA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	17	0



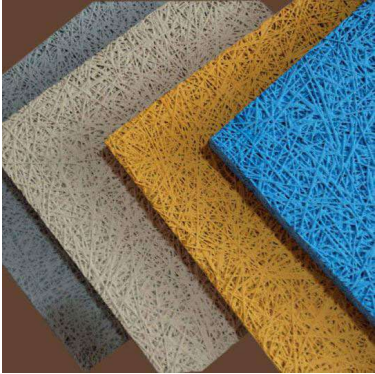
24-01-PRDA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	17	0

Šviestuvo charakteristika:
42W LED panelė, balta, 60x60cm, 4000K, UGR<19
Maksimali galia: 34
Efektyvumas: 116
Šviesos srautas: 3944
Šviesos spalvos temperatūra: 4000K (neutrali balta)
Šviesos kampas: 120
Šviesos spalvos atkūrimo indeksas (CRI): 80
Neakinimo koeficientas (UGR): 19
Įjungimo/išjungimo ciklų skaičius: 50000
Tarnavimo laikas: 50000
Kintamosios srovės įtampa (AC): 220-240
Galios koeficientas (PF): 0,9
Medžiaga: Aliuminis/plastikas
Atsparumo dulkėms ir vandeniui klasė: 20
Plotis: 595
Ilgis: 595
Montavimo plotis: 575
Montavimo ilgis: 575
Montavimo gylis: 50
Aukštis: 32
Dimeriavimas: Ne
Korpuso spalva: Balta
Garantija: 60 mėn.

TS-24	Laiptai – keltuvas neįgaliesiems
	Laiptinis keltuvas neįgaliesiems. Tai keltuvai kurie vienu metu gali būti laiptais, o prireikus gali tapti vertikaliu keltuvu neįgaliesiems. Nereikia papildomos vietos keltuvui, nes laiptai atliks dvi funkcijas vienu metu.  Techninė specifikacija: Keliamoji galia 200 kg Kėlimo aukštis Iki 1200mm Platformos matmenys 1100x1400mm Kėlimo greitis- 0,15 m/s Valdymas: ant platformos esančiais mygtukais Pakopų skaičius 4 pakopos Elektros tiekimas 220V Pavara- Elektromechaninė Naudojimo aplinka -Vidaus sąlygomis Direktyvos/sertifikatai Mašinų direktyva, CE

Projektuotojas	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
MB „Valdo Archstudija“	Architektas	VALDAS NAUMAVIČIUS	El. parašas

24-01-PRDA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	17	0

TS-2	Pakabinamos lubos iš akustinių medžio drožlių plokščių
	 Akustinės plokštės - 1,0 mm medienos vata • Storis: 15 mm, 25 mm, 35 mm, 50 mm • Dydis (standartinė plokštė): 2400x600 mm, 1200x600 mm, 600x600 mm • Dydis (pakabinamoms luboms): 1195x595 mm, 595x595 mm • Matmenų tolerancija (pagal EN 13168): L4; W2; T2; S2; P2 • Svoris: 7,0 kg/m² (15 mm), 10,5 kg/m² (25 mm), 14,5 kg/m² (35 mm), 19,5 kg/m² (50 mm) • Tankis: 470 kg/m³ (15 mm), 420 kg/m³ (25 mm), 410 kg/m³ (35 mm), 390 kg/m³ (50 mm) Šiluminės ir mechaninės savybės: • Šiluminė varža (Ro): 0,20 m²·K/W (15 mm), 0,35 m²·K/W (25 mm), 0,50 m²·K/W (35 mm), 0,75 m²·K/W (50 mm) • Šiluminis laidumas (λD): 0,066 W/m·K • Lenkiamasis stipris (pagal EN 12089): ≥1700 kPa (15 mm), ≥1300 kPa (25 mm), ≥1000 kPa (35 mm), ≥700 kPa (50 mm) • Gniuždymo stipris (pagal EN 826): ≥300 kPa (15 mm), ≥300 kPa (25 mm), ≥200 kPa (35 mm ir 50 mm) • Chloridų kiekis (pagal EN 13168): ≤ 0,06% (klasė CI3) • Spalva-Balta

24-01-PRDA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	21	0

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pirkimo sąlygų paaiškinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-07-03 Nr. SA-7451 (35.3 Mr)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Įmonės, įstaigos, organizacijos
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Nerijus Mašalaitis Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-07-03 08:59
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-11-18 09:47 - 2028-11-17 09:47
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	6
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	1 priedas_J. Tototaičio TS-keraminių plytelių dangos.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	2 priedas_J. Tototaičio TS-laminuota grindų danga.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	3. priedas J. Tototaičio TS-lauko suoliukai, šiukšliadėžės.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	5 priedas_J. Tototaičio TS-įleidžiamos LED panelės.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	4 priedas_J. Tototaičio TS-laiptai-keltuvas neigaliesiems.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	6 priedas_J. Tototaičio TS-akustinės pakabinamos lubos.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250618.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-07-03)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-07-03 nuorašą suformavo Povilas Miliauskas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-