

**KAIŠIADORIŲ BENDRŪJŲ FUNKCIJŲ TARNYBA**

Biudžetinė įstaiga, Gedimino g. 118, LT-56166 Kaišiadorys, mob. +370 649 64640,
el. p. info@kaisiadorysbft.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306139700

CVP IS Pirkimo ID 2682273
Tiekėjams

2025-05- Nr. SD-

DĖL ATSAKOMO PATEIKIMO Į TIEKĖJO KLAUSIMĄ

Kaišiadorių bendrųjų funkcijų tarnyba yra savivaldybės centrinė perkančioji organizacija (toliau – SCPO), jos viešųjų pirkimų organizatorė (toliau – Organizatorė) vykdydama CVP IS priemonėmis mažos vertės viešąjį pirkimą ID 2682273 „Lauko kupolai ir jų įrengimas Kaišiadorių Vaclovo Giržado progimnazijai“ 2025 m. gegužės 16 d. CVP IS gavo pranešimą ID 199746, kuriame pateiktas tiekėjo klausimas dėl techninės specifikacijos.

SCPO viešųjų pirkimų organizatorė teikia Perkančiosios organizacijos atsakymą į klausimą (klausimo kalba netaisyta).

Klausimas:

„Prašome paaiškinti ir pagrįsti šiuos techninės specifikacijos reikalavimus, kurie, mūsų vertinimu, riboja konkurenciją ir gali būti pritaikyti konkrečiam tiekėjui:

- 1.Reikalavimas dėl kupolo geo dažnio „4F/V“ – prašome paaiškinti, kodėl pasirinktas būtent šis geo dažnis, ir ar leidžiama siūlyti konstrukcijas su kitu, konstrukciškai lygiaverčiu, dažniu.*
- 2.Reikalavimas dėl PVC dangos masės ne mažesnės kaip 900 g/m² (išorinei sienai) – tokio tipo danga dažnai naudojama pramoniniams tentams ir ženkliai riboja galimų tiekėjų ratą. Prašome paaiškinti, kodėl netinkami kiti audiniai, atitinkantys EN ISO 2286-2 ar lygiaverčius reikalavimus (pvz., 650–800 g/m², atsparūs UV ir šalčiui).*
- 3.Reikalavimas dėl specifinių ventiliacijos kanalų (min. 5 su vožtuvais) – ar leidžiama pasiūlyti kitokius, funkciškai lygiaverčius, natūralios arba priverstinės ventiliacijos sprendimus?*
- 4.Reikalavimai dėl elektros instaliacijos (TN-C-S sistema, įžeminimo magistralė, dviejų kabelių linijos ir pan.) – ši sistema pritaikyta stacionariems pastatams. Ar leidžiama siūlyti alternatyvų, saugumo reikalavimus atitinkantį sprendimą, tinkamą kilnojamam statiniui?*
- 5.Reikalavimas dėl apšiltinimo šiluminio laidumo „ne mažiau kaip $\lambda = 0,029 W/(mK)$ “ – tai itin griežtas parametras, dažnai pasiekiamas tik naudojant konkrečių gamintojų termofleksus. Prašome nurodyti, ar leidžiama siūlyti kitus sertifikuotus sprendimus, atitinkančius STR šilumos izoliacijos klasę, tačiau turinčius artimą λ reikšmę.*
- 6.Reikalavimas, kad grindų danga privalo būti PVC (linoleumas) – šis reikalavimas yra neproporcingas ir neatitinka dažniausiai naudojamų sprendimų švietimo įstaigų lauko klasėms, kur įprasta naudoti terasines (medines arba kompozitines) grindis dėl jų natūralumo, neslidumo ir atsparumo aplinkos poveikiui.*

Prašome:

Pagrįsti, kodėl yra draudžiama naudoti kitas dangas, pvz., terasines lentas, kurios yra tinkamos

lauko naudojimui, atitinka priešgaisrinius reikalavimus ir yra plačiai taikomos tokio pobūdžio statiniuose.

Leisti siūlyti lygiavertes grindų dangas, užtikrinančias tokį pat funkcionalumą, saugumą ir higienos reikalavimus.

7. Langų konstrukcija – privalomi du langai (išorinis ir vidinis) su tarpu ne mažesniu kaip 150 mm – toks sprendimas yra būdingas tik tam tikram konstrukciniam variantui ir visiškai eliminuoja kitus šilumą sulaikančius sprendimus, kurie yra tinkami lauko klasėms (pvz., dvigubas stiklas su šilumos plėvele, „soft wall“ tipo audiniai su integruotu daugiasluoksniu lango įdėklu ar kitos konstrukcijos).

Prašome:

Pagrįsti, kodėl reikalaujama būtent dviejų langų su konkrečiu 150 mm oro tarpu, o ne funkcinio principu – pvz., šiluminė izoliacija ir atsparumas UV spinduliams bei šalčiui.

Leisti siūlyti alternatyvius, bet funkcionaliai lygiaverčius sprendimus, užtikrinančius šilumos izoliaciją, šviesos patekimą ir atsparumą lauko sąlygoms.

Remdamiesi VPĮ 17 str. 1 ir 2 d., prašome:

Pateikti pagrindimą, kaip kiekvienas iš nurodytų reikalavimų yra būtinas, proporcingas, nediskriminacinis ir atitinka pirkimo objekto paskirtį.

Leisti siūlyti lygiaverčius sprendimus, kaip tai numato VPĮ 28 str. 2 d., ypač tais atvejais, kai reikalaujama konkrečių parametrų, bet nenurodoma funkcija, kurią jie turi atlikti.

Atsakome į Tiekėjo paklausimus:

1. Reikalavimas dėl kupolo geo dažnio „4F/V“ – prašome paaiškinti, kodėl pasirinktas būtent šis geo dažnis, ir ar leidžiama siūlyti konstrukcijas su kitu, konstrukciškai lygiaverčiu, dažniu.

Dažnis 4 pasirinktas, nes kiekvienas originalus ikosaedro trikampis padalijamas į 16 mažesnių trikampių, dėl ko yra užtikrinamas kupolo struktūrinis vientisumas, gaunama gana glotni, beveik sferinė forma, lyginant su žemesnio dažnio kupolais išgaunamas didesnis ir efektyvesnis vidaus tūris be žymiai išaugusių statybos kaštų

2. Reikalavimas dėl PVC dangos masės ne mažesnės kaip 900 g/m² (išorinei sienai) – tokio tipo danga dažnai naudojama pramoniniams tentams ir ženkliai riboja galimų tiekėjų ratą. Prašome paaiškinti, kodėl netinkami kiti audiniai, atitinkantys EN ISO 2286-2 ar lygiaverčius reikalavimus (pvz., 650–800 g/m², atsparūs UV ir šalčiui).

Danga yra tvirtesnė ir labiau atspari plyšimams, įbrėžimams ar deformacijai nuo smūgių, tempimo ar traukos, ilgesnis tarnavimo laikas, storesnė medžiaga suteikia geresnį šilumos ir garso izoliacijos efektą, mažiau plečiasi ir susitraukia esant temperatūros pokyčiams - mažesnė tikimybė atsirasti pratekėjimams. Jei dangos masė bus apie 800 g/m², tai ji greičiau dėvisi, bus mažiau atspari UV spinduliams ir plyšimui, todėl reikalaus dažnesnės priežiūros ar dangos keitimo.

3. Reikalavimas dėl specifinių ventiliacijos kanalų (min. 5 su vožtuvais) – ar leidžiama pasiūlyti kitokius, funkciškai lygiaverčius, natūralios arba priverstinės ventiliacijos sprendimus?

Būtų galimybė siūlyti aukščiau nurodytus sprendimus, jei: ventiliacinė sistema užtikrintų tokį patį ar didesnę oro pasikeitimą, šilumos ištraukimą, atitiktų gaisrinės saugos reikalavimus, užtikrintu triukšmo ir garso izoliaciją.

4. Reikalavimai dėl elektros instaliacijos (TN-C-S sistema, žeminimo magistralė, dviejų kabelių linijos ir pan.) – ši sistema pritaikyta stacionariems pastatams. Ar leidžiama siūlyti alternatyvų, saugumo reikalavimus atitinkantį sprendimą, tinkamą kilnojamam statiniui?

Ši sistema atitinka saugumo reikalavimus, yra naudojama buitinėse instaliacijose, nes nereikia atskiros sudėtingos žeminimo sistemos, žeminimas užtikrina apsaugą nuo pavojingos įtampos, atsirandančios nutekėjus srovei, daugelis elektros tinklų yra numatyta žeminimo ir nulio laidininkų sujungimas.

TT sistema reikalauja atskiro, patikimo žeminimo, o IT sistema - specialios apsaugos nuo pirmo fazės gedimo.

5. Reikalavimas dėl apšiltinimo šiluminio laidumo „ne mažiau kaip $\lambda = 0,029 \text{ W/(mK)}$ “ – tai itin griežtas parametras, dažnai pasiekiamas tik naudojant konkrečių gamintojų termofleksus. Prašome nurodyti, ar leidžiama siūlyti kitus sertifikuotus sprendimus, atitinkančius STR šilumos izoliacijos klasę, tačiau turinčius artimą λ reikšmę.

Mažesnis šilumos laidumo koeficientas = geresnė izoliacija, mažesnės šildymo sąnaudos, geresnė izoliacija ne tik taupo energiją, bet ir užtikrina stabilesnę vidaus temperatūrą žiemą ir vasarą, apsaugo nuo kondensato bei padeda ilgiau išlaikyti kupolo kokybę

6. Reikalavimas, kad grindų danga privalo būti PVC (linoleumas) – šis reikalavimas yra neproporcingas ir neatitinka dažniausiai naudojamų sprendimų švietimo įstaigų lauko klasėms, kur įprasta naudoti terasines (medines arba kompozitines) grindis dėl jų natūralumo, neslidumo ir atsparumo aplinkos poveikiui.

Prašome:

Pagrįsti, kodėl yra draudžiama naudoti kitas dangas, pvz., terasines lentas, kurios yra tinkamos lauko naudojimui, atitinka priešgaisrinius reikalavimus ir yra plačiai taikomos tokio pobūdžio statiniuose.

Leisti siūlyti lygiavertes grindų dangas, užtikrinančias tokį pat funkcionalumą, saugumą ir higienos reikalavimus.

PVC linoleumas dažniausiai naudojamas vidaus patalpose, nes atsparus drėgmei ir dėvėjimuisi, lengvai valomas ir dezinfekuojamas, atitinka higienos ir priešgaisrinius reikalavimus, yra vientisas (siūlės suvirinamos), todėl nesikaupia purvas ar bakterijos, slopina triukšmą.

Terasinės lentos skirtos lauko sąlygoms (terasoms, balkonams), nėra tokios higieniškos ar lengvai valomos, vidaus sąlygomis gali būti jautrios deformacijai ar įtrūkimams dėl sauso oro kupole, jos

turi tarpelius, struktūrinį paviršių – sunku išvalyti, gali kauptis dulkės, pelėsis ar bakterijos, gali būti degios arba neatitikti vidaus patalpoms keliamų gaisrinės saugos normų, lentos rezonuoja garsą ir sukelia aidą.

7. Langų konstrukcija – privalomi du langai (išorinis ir vidinis) su tarpu ne mažesniu kaip 150 mm – toks sprendimas yra būdingas tik tam tikram konstrukciniam variantui ir visiškai eliminuoja kitus šilumą sulaikančius sprendimus, kurie yra tinkami lauko klasėms (pvz., dvigubas stiklas su šilumos plėvele, „soft wall“ tipo audiniai su integruotu daugiasluoksniu lango įdėklu ar kitos konstrukcijos).

Kupoluose dažnai vyksta intensyvi oro apykaita, skiriasi vidinės ir išorinės temperatūros, santykinė drėgmė, todėl langų konstrukcija su 150 mm oro tarpu veikia kaip efektyvus buferis, leidžiantis sumažinti rasos taško atsiradimą ant vidinio paviršiaus, sulaiko šilumą žiemą ir apsaugo nuo perkaitimo saulėtomis dienomis, prisitaiko prie mikro deformacijų ir judėjimų, paprasta pakeisti vieną sluoksnį sugedus ar susibražiui, išvalyti tarpą.

Dvigubas stiklas ar audinys su įdėklu neturi tokio pat veiksmingo natūralaus ventiliavimo ar šilumos buferio, todėl kondensatas gali susidaryti greičiau

Dvigubi stiklai su šilumos plėvele nėra efektyvūs kupolo dinamiškame mikroklimatė, kur plėvelės gali greičiau prarasti savybes

Dvigubi stiklai ar kompleksiniai audinių įdėklai dėl mikro deformacijų ir judėjimų gali lengviau deformuotis, plyšti ar prarasti sandarumą.

Dvigubo stiklo ar integruotų langų atveju gedimai reiškia viso lango keitimą.

Pirkimų organizatorė

Neringa Armonavičienė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	BĮ Kaišiadorių bendrųjų funkcijų tarnyba
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL ATSAKYO PATEIKIMO Į TIEKĖJO KLAUSIMĄ
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-05-19 Nr. SD-1160
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Kiti
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Neringa Armonavičienė Viešųjų pirkimų specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-19 09:27
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2025-04-28 11:41 - 2030-04-28 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250514.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-05-19)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-05-19 nuorašą suformavo Neringa Armonavičienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-