

KUPOLO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo objektas – gamyklinės gamybos surenkamas kupolas – lauko klasė (toliau – Kupolas, BVPŽ kodas – 44211000 - 2 „Surenkamieji statiniai“), sumontuotas Vilkaviškio Salomėjos Nėries pagrindinės mokyklos (toliau – Pirkėjas) kieme, skirtas naudoti kaip edukacinė erdvė mokyklos teritorijoje. Kupolas turi būti pristatytas pilnos komplektacijos su konstrukcijomis, danga, izoliacija, inžineriniais sprendiniais.

2. Tiekėjas privalo užtikrinti:

- Kupolo pristatymą į užsakovo nurodytą vietą;
- Kupolo sumontavimą pagal gamintojo instrukcijas (montavimas laikomas prekės įrengimo paslauga);
- reikiamų pamatų sumontavimą kaip sudėtinę prekės komplektacijos dalį;
- Kupolo atitikimą galiojantiems teisės aktams (higienos, priešgaisriniais, saugos ir prieinamumo reikalavimams);
- garantijas tiek pačiam gaminiui, tiek jo surinkimui.

3. Tiekėjas Kupolą pristato, sumontuoja ir perduoda Pirkėjui ne vėliau kaip **per keturis mėnesius** nuo sutarties pasirašymo dienos.

4. Jei techninėje specifikacijoje nurodyti konkretūs standartai ar reikalavimai, tiekėjai gali siūlyti lygiavertčius arba geresnius sprendimus. Standartų lygiavertiškumą privalo įrodyti tiekėjas.

5. Tiekėjas už pasiūlyme nurodytą kainą privalės pristatyti visas Kupolą komplektuojančias ir sudarančias detales bei užtikrinti Kupolo surinkimą ir sumontavimą pagal gamintojo instrukcijas.

6. Numatoma pirkimo objekto vieta - **Nepriklausomybės g. 58, Vilkaviškis.**

7. Toliau šios techninės specifikacijos lentelėje pateikiami techniniai reikalavimai Kupolui:

Eil. Nr.	Charakteristika	Reikalavimai
1.	Kupolo matmenys	• Skersmuo – 8 m, grindų plotas – 50 m², aukštis – 4 m (leidžiamas matmenų nuokrypis iki ±1 %)
2.	Kupolo pagrindas, grindys	• Kupolas turi būti pritaikytas montavimui užsakovo nurodytoje vietoje, atsižvelgiant į esamos vietos reljefo ypatumus. • Pamatai iš U tipo sraigtinių polių, pagamintų iš cinkuotų vamzdžių, ne trumpesnių nei 900 mm. • Grindų karkasas – dvigubas (dviejų lygių konstrukcija), iš džiovintos impregnuotos medienos, ne mažiau kaip 50×100 mm profilio. • Grindų apšiltinimas – Thermic membrana, kurios šiluminis laidumas $\leq 0,029$ W/(mK), kombinuota su mineraline vata arba putplasčiu (arba lygiavertčiu apšiltinimu). • Juodgrindės – OSB plokštės, ne plonesnės kaip 22 mm.

		• Grindys turi būti atsparios aplinkos poveikiui, ilgaamžės, lygios, užtikrinančios kupolo sandarumą ir šilumos išsaugojimą.
3.	Konstrukcija, rėmas	• Kupolo karkasas iš cinkuoto plieno vamzdžių, ne mažiau kaip 25 mm skersmens, sienelių storis – ≥ 2 mm. • Jungtys – vieno varžto, daugiasluoksnei sienai – ne mažiau kaip M10×180 mm.
4.	Kupolo išorinės sienos danga	• Danga – PVC tekstilė (ne mažiau kaip 50 %), svoris ≥ 900 g/m², UV apsauga, atspari šalčiui ir drėgmei. • Spalvą pasirenka Perkančioji organizacija iš ne mažiau kaip 3 variantų.
5.	Vidaus apdaila	• Daugiasluoksnė siena su impregnuota tekstile. • Lango vidinė dalis turi būti komplektuojama taip, kad tarp išorinio ir vidinio lango būtų tarpas ne mažesnis kaip 150 mm.
6.	Kupolo apšiltinimas	• Konstrukcija – dviejų PVC sluoksnių, vieno apšiltinimo sluoksnio ir oro tarpo. • Naudojama termofleksinė izoliacija, kurios šiluminis laidumas $\leq 0,029$ W/(mK).
7.	Gravitacinė sienos ventiliacija oro tarpui	• Ne mažiau kaip 5 ventiliacijos kanalai, su išleidimo angų vožtuvais.
8.	Langai	• Lango išorinė danga – PVC tamsinta, svoris ≥ 625 g/m², atspari UV spinduliams ir šalčiui.
9.	Kupolo grindų danga	• Heterogeninė PVC grindų danga. • Atsparumo trinčiai klasė – ne mažesnė kaip 33. • Atsparumas slydimui – ne mažesnis kaip R10.
10.	Įėjimas ir durys	• Viengubos durys iš PVC profilio (≥ 75 mm) su stakta, ≥ 5 kamerų, su daliniu stiklo užpildu, rankena ir spyna. • Staktos matmenys – ne mažesni kaip 1000×2000 mm. • Durų apačioje turi būti mechaninis atvirų durų fiksatorius. • Durų išorėje turi būti stogelis nuo lietaus, ne siauresnis kaip 200 mm. ir ne trumpesnis kaip durų plotis (ne mažiau kaip 1000 mm), pagamintas iš polikarbonato su cinkuoto plieno laikikliais, atsparus drėgmei, UV spinduliams ir šalčiui.
11.	Elektrifikacija	• Kupolas turi būti komplektuojamas su LED apšvietimu, atitinkančiu higienos normas, ir ne mažiau kaip 3 rozečių blokais. • Daugiasluoksnės sienos turi būti komplektuojamos su dviem oro turbinomis (įpūtimui ir išpūtimui). • Iki kupolo įvadą (220 V su įžeminimu) atveda Perkančioji organizacija. • Elektros instaliacija turi atitikti „Elektros įrenginių montavimo taisyklių“ reikalavimus.
12.	Šildymas / vėdinimas	• Kupolas turi būti komplektuojamas oro kondicionieriumi – šilumos siurbliu oras–oras, kurio galia ≥ 5 kW, energijos klasė – ne žemesnė kaip A++, užtikrinančiu šildymą iki -15 °C. • Tiekėjas privalo pateikti Naudotojo vadovą.

8. Visos medžiagos turi būti naujos, atitikti ES saugos, sveikatos, aplinkosaugos reikalavimus bei nacionalinius standartus.

9. Tiekėjo siūlomi sprendiniai (charakteristikos ir pan.) turi atitikti tokios paskirties pastatams keliamus reikalavimus.

10. Naudojamos medžiagos, įrenginiai ir gamybos bei montavimo technologijos turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktus, Lietuvos standartus (LST), Europos standartus (EN), priimtus Lietuvos standartais, higienos normas (HN), statybos įstatymą bei reglamentus (STR). Jei Lietuvos standartai dar neparengti, taikomi EN standartai arba lygiaverčiai.

11. Kupolo konstrukcija turi būti pagaminta taip, kad būtų užtikrinti esminiai statinio reikalavimai (mechaninis atsparumas ir pastovumas; gaisrinė sauga; higiena, sveikata, aplinkos apsauga; naudojimo sauga; apsauga nuo triukšmo; energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas).

12. Kupolas turi būti pritaikytas naudoti žmonėms su negalia pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

13. Numatomas Kupolo vietinis elektros įvadas ir skydinė. ***Prisijungimą prie esamų tinklų (įvadinį kabelį iki Kupolo skydinės) įsirengia Perkančioji organizacija.***

14. Kupolo šildymo ir vėdinimo sistemos turi būti komplektuojamos taip, kad užtikrintų norminį mikroklimatą, oro apykaitą bei atitiktų HN ir STR reikalavimus. Vėdinimo įrenginiai turi turėti „Eurovent“ sertifikatą arba lygiavertį ir atitikti Direktyvos 2009/125/EC (Reglamento Nr. 1253/2014) reikalavimus.

15. Visi naudojami elektrotechnikos įrenginiai, gaminiai ir medžiagos turi atitikti normatyvinius dokumentus ir gamintojų technines sąlygas. Elektros įrenginiai ir aparatūra turi būti komplektuojami taip, kad atitiktų IP/IK apsaugos reikalavimus bei aplinkos sąlygas.

16. Visi apšvietimo prietaisai turi atitikti standartų IEC598/EN60598 reikalavimus, patalpų paskirtį ir aplinkos sąlygas. Jų šviesos techninės charakteristikos turi užtikrinti norminius apšvietimo rodiklius pagal higienos normas. Apšvietimo prietaisų apsaugos indeksai (IP) turi būti ne žemesni kaip IP20 sausoms patalpoms. Numatyti LED šviestuvai su paslėpta instaliacija konstruktyve. Elektros skydeliai turi būti komplektuojami techninėse patalpose.

17. Kupole sumontuojama autonominė vietinė priešgaisrinė signalizacija (dūmų detektoriai su baterijomis), atitinkanti V-101 reikalavimus.

18. Tiekėjas turi užtikrinti patikimą ir kokybišką galutinį produktą laikydamasis teisinių ir techninių reikalavimų visą garantijos laikotarpį.

19. Pirkėjas turi teisę tikrinti pristatyto gaminio ir jo sumontavimo kokybę sutarties įgyvendinimo metu.

20. Tiekėjas atsako, kad jo darbuotojai vykdydami pristatymo ir montavimo veiksmus laikytųsi darbo saugos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos ir higienos norminių aktų reikalavimų.

21. *Aplinkosauginiai kriterijai Prekei nustatomi vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 2011 m. birželio 28 d. įsakymu D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Tvarkos aprašas) 4.4.4.4 papunkčiu.*