
*(Vadovo pareigos)**(parašas)**(vardas ir pavardė)*

MARIJAMPOLĖS PETRO ARMINO PROGIMNAZIJA

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2026 m. birželio d. Nr.
Marijampolė

Projektas: „Visos dienos mokyklos erdvių sukūrimas ir pritaikymas Marijampolės savivaldybės pradinio ir pagrindinio ugdymo įstaigose“

Pirkimo objekto pavadinimas	Lauko klasės (kupolo) įrengimo darbų pirkimas (Projektas „Visos dienos mokyklos erdvių sukūrimas ir pritaikymas Marijampolės savivaldybės pradinio ir pagrindinio ugdymo įstaigose“)
Pirkimo objekto aprašymas ir pirkimo objektui keliami reikalavimai	Lauko klasės pilnas sumontavimas ant sraigtnių polių, įrengiant grindis, vidaus apdailą, elektros instaliaciją bei šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemas.
Pirkimo objekto kiekis ar apimtys	1 vnt. Marijampolės Petro Armino progimnazija, Vytenio g. 47, Marijampolė.
Prekių pristatymo, paslaugų suteikimo ar darbų atlikimo terminai	3 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo dienos.
Papildoma informacija (Žalieji pirkimai)	Taikomi žaliųjų pirkimų reikalavimai pagal Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamt žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508, 4.3 punktą.

Ekvivalentiškumas	Tiekėjas turi teisę siūlyti ekvivalentiškus produktus, kurie savo techninėmis savybėmis ir kokybe nėra prastesni už nurodytus.
--------------------------	--

TECHNINIAI REIKALAVIMAI IR CHARAKTERISTIKOS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Techninės charakteristikos ir reikalavimai
1.	Kupolo konstrukcija ir įrengimo darbai	<p>1. Kupolo matmenys: Grindų plotas – ne daugiau 50 m², pagrindo skersmuo $\geq \varnothing$ 8 m, aukštis 4 m (+/- 20 cm), geo dažnis ne didesnis kaip 4 F/V arba lygiavertis.</p> <p>2. Karkasas: Beatraminė cinkuoto plieno vamzdžių arba lygiaverčių konstrukcija (vamzdžių \varnothing ne mažesnis kaip 25 mm, sienelės storis ne mažesnis kaip 2 mm). Sienos mazgai sujungti vieno varžto jungtimis (ne mažiau M10x180 mm), užtikrinant bendrą daugiasluoksnės sienos storį ne mažesnę kaip 180 mm.</p> <p>3. Danga ir izoliacija: Išorinė sienos danga – 60% PVC (Polivinilchloridas) arba lygiavertė, lango dalis iš tamsinto, UV spinduliams ir šalčiui atsparaus PVC arba lygiaverčio. Sienos konstrukcijoje turi būti įrengta termofleksinė izoliacija (šiluminis laidumas $\lambda \geq 0,029$ W/(mK)) su ventiliuojamu oro tarpu (ne mažiau 80 mm) drėgmės kontrole ir gravitacine ventiliacija (ne mažiau 5 kanalų su vožtuvais). Spalva derinama su užsakovu prieš pradėdant darbus.</p> <p>4. Vidaus apdaila: Impregnuota tekstilė arba lygiavertė, lango dalis – skaidrus PVC tentinis audinys arba lygiavertis (ne mažiau 625 g/m²), išlaikant ne mažesnę kaip 150 mm oro tarpą tarp vidinio ir išorinio lango.</p> <p>5. Kupolo pamatai ir grindys: Pamatai iš U tipo sraigtinių cinkuotų polių arba lygiaverčių (900–1000 mm ilgio). Dviejų lygių medinis karkasas (iš lagių džiovintos, impregnuotos medienos, $\geq 50 \times 100$ mm) arba lygiavertis. Juodgrindės iš ≥ 22 mm storio OSB plokštės arba lygiavertės. Grindų apšiltinimas – Thermic Membrana, kurios šiluminis laidumas $\lambda \geq 0,029$ W/(mK), kombinuota su mineraline vata</p>

		<p>arba putplasčiu arba lygiaverčiu. Grindų danga – heterogeninė PVC arba lygiavertė, klijuojama šalčiui bei drėgmei atspariais klizais, 33 atsparumo trinčiai klasė arba lygiavertė, R10 slydimo atsparumas arba lygiavertis. Įrengiama izoliuota drenažinė kamera arba lygiavertė grindų perimetro, daugiasluoksnės sienos konstrukcijai paruošti.</p> <p>6. Įėjimas: Viengubos PVC profilio durys (≥ 75 mm profilis, ≥ 5 kamerų) su daliniu stiklo užpildu arba lygiavertės medžiagos, žemu sustiprintu slenksčiu pritaikytu žmonėms su judėjimo negalia, mechaniniu fiksatoriumi ir ne siauresniu kaip 300 mm stogeliu nuo lietaus. Staktos matmenys $\geq 1000 \times 2000$ mm.</p>
2.	Elektros instaliacija ir įrangos montavimas	<p>1. Elektros instaliacija: Įrengiamas vidinis įvadas, paskirstymo skydelis su jungikliu-skyrikliu ir automatiniais jungikliais (220V, 12-20A), išvedžioti kabeliai grupėmis pagal Elektros įrenginių montavimo taisykles. Įrengiami 3 lizdų blokai po 3 vnt. bei šviesos jungiklis.</p> <p>2. Apšvietimas: Kupolo viduje įrengiamas LED apšvietimas ne mažiau 5 lempų, užtikrinantis ne mažiau 200 lx apšvietą arba lygiavertį žemės paviršiuje.</p> <p>3. Šildymas ir kondicionavimas: Sumontuojamas oro kondicionierius-šilumos siurblys (oras-oras), kurio galia 5 kW, energijos efektyvumo klasė ne žemesnė kaip A++ arba lygiavertė, pritaikytas šildymui esant lauko temperatūrai ne mažiau -15 °C. Įranga turi atitikti STR 2.09.02:2005 reikalavimus arba lygiaverčius.</p> <p>4. Projektoriaus ir ekrano laikiklių montavimas.</p>
3.	Vejos atstatymas	Vejos atstatymas po įrengimo darbų.

DARBŲ IR MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS Nr. 1

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vienetas	Kiekis
I.	Kupolo įrengimo darbai		
1.	Aikštelės reljefo įvertinimas, polių ašių nužymėjimas	kompl	1
2.	U tipo sraigtnių cinkuotų polių (900-1000 mm) tiekimas ir įsukimas į gruntą	kompl	1
3.	Dviejų lygių sustiprintos medinės atraminės konstrukcijos (lagių iš džiovintos, impregnuotos medienos $\geq 50 \times 100$ mm) įrengimas	kompl	1
4.	Juodgrindžių iš OSB plokščių (storis ≥ 22 mm) montavimas	m ²	≤ 50
5.	Grindų apšiltinimo sluoksnio įrengimas (Thermic Membrana kombinuota su mineraline vata/putplasčiu)	m ²	≤ 50
6.	Izoliuotos drenažinės kameros paruošimas palei perimetrą	kompl	1
7.	Heterogeninės PVC grindų dangos (33 klasė, R10 slydimo atsparumas) klijavimas šalčiui bei drėgmei atspariais klijais	m ²	≤ 50
8.	Beatraminės cinkuoto plieno vamzdžių $\geq \varnothing 25$ mm, konstrukcijos rėmo surinkimas ir montavimas	kompl	1
9.	Daugiasluoksnės neperšalanti sienos mazgo montavimas (jungtys $\geq M10 \times 180$ mm, bendras sienos storis ≥ 180 mm)	kompl	1
10.	Išorinės PVC dangos (60% nepermatoma, lango dalis – tamsinta, atspari UV ir šalčiui) montavimas	kompl	1
11.	Termofleksinės izoliacijos sluoksnio su ≥ 80 mm ventiliuojamu oro tarpu įrengimas	kompl	1

12.	Gravitacinės vėdinimo sistemos (ne mažiau 5 kanalų su vožtuvais) montavimas	kompl	1
13.	Vidaus apdailos iš impregnuotos tekstilės ir skaidraus PVC ($\geq 625 \text{ g/m}^2$) įrengimas, išlaikant $\geq 150 \text{ mm}$ oro tarpą langų zonoje	kompl	1
14.	Viengubų PVC durų su stakta montavimas ($\geq 75 \text{ mm}$ profiliu, 5 kamerų su daliniu stiklo užpildu, fiksatoriumi, žemu slenksčiu ir stogeliu)	kompl	1
II	Įrangos montavimas bei elektros instaliacija		
15.	Elektros įvado skydelio, automatų, kabelių grupių, jungiklių bei 3 lizdų blokų (po 3 vnt.) išvedžiojimas ir pajungimas	kompl	1
16.	LED apšvietimo sistemos (min. 5 lempos, užtikrinančios $\geq 200 \text{ lx}$) montavimas	kompl	1
17.	Oro apykaitos elektrinės sistemos (oro turbina 220V, įpūtimas/išpūtimas, min. 2 taškai) montavimas	kompl	1
18.	Oro kondicionieriaus-šilumos siurblio oras-oras (5 kW, A++, šildymas iki -15°C) tiekimas, montavimas, derinimas bei išbandymas	kompl	1
19.	Projektoriaus ir ekrano laikiklių montavimas	kompl	1
III	Vejos atstatymas		
20.	Vejos atstatymas ne mažiau kaip 1 m atstumu	m^2	≤ 30

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės Petro Armino progimnazija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Viešojo pirkimo paraišką
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-06-16 Nr. BD-167 (5.1.Mr)
Adresatas	-
Pasirašymo, tvirtinimo, vizavimo paskirties paraišką (-us) sukūrusio (-ių) asmens (-ų) pareigos, vardas (-ai), pavardė (-ės), data	Pasirašymas: Marijampolės Petro Armino progimnazija-Direktorius Raimundas Valiukas 2026-06-16; Pasirašymas: Marijampolės Petro Armino progimnazija-Ūkvedys Danguolė Blauzdžiūnienė 2026-06-16
Pagrindinio dokumento priedų ir pridėdamų dokumentų failų skaičius	0
Papildomi metaduomenys	Dokumentas suformuotas DVS „Deka Office“.
