

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SAŲOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Pirkėjas** – Kaišiadorių Vaclovo Giržado progimnazija.
- 1.2. **Tiekėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.
- 1.3. **Sutartis** – sutartis, sudaroma tarp Pirkėjo ir Tiekėjo dėl Pirkimo objekto.
- 1.4. **Prekė** – lauko kupolas.
- 1.5. **Darbai** – lauko kupolo įrengimas.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

Lauko kupolas

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

Lauko kupolas – 2 vnt.

4. ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

- Gedimino g. 5, Kaišiadorys;
- Girelės g. 41. Kaišiadorys

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Lauko kupolas turi būti įrengti ant geležinių polių ir atitikti šiuos reikalavimus

Prekė	Prekės aprašymas
Lauko kupolai	Dviejų PVC sluoksnių, vieno apšiltinimo sluosnio ir oro tarpo.
	Grindų skerspjūvio plotas 50m ² , pagrindo Ø8m, aukštis 4m, geo dažnis 4F/V
	Beatraminės konstrukcijos rėmas iš cinkuoto plieno vamzdžio nemažesnio Ø25mm, sienelės storis nemažesnis kaip 2 mm
	Neparšlančios vieno varžto jungtys daugiasluoksnei sienai M10 8-8
	Kupolo išorinės sienos dalies danga turi būti 60% PVC, kurios svoris nemažiau 900g/m ² (spalva: pagal projektą), lango išorinės dalies danga PVC tamsinta, kurios svoris nemažiau 625g/m ² , atspari ultravioletiniams spinduliams bei šalčiui
	Gravitacinė sienos ventiliacija oro tarpui: nemažiau 5 ventiliacijų kanalų, ant kurių išleidimo angų yra įrengti vožtuvai
	Kupolo apšiltinimui turi būti naudojama termofleksinė izoliacija, kurios šiluminis laidumas nemažesnis $\lambda = 0,029$ W/(mK)
	Vidaus apdailai turi būti naudojama impregnuota tekstilė su lango vidine dalimi. Tekstilės spalva turi būti iš anksto suderinta su užsakovu
	Tarp vidinio ir išorinio lango turi būti tarpas nemažesnis kaip 150 mm
	Kupolo viduje turi būti įrengtas LED apšvietimas su ne mažiau kaip 200 lx žemės paviršiuje
	Įėjimo viengubos durys PVC profilio (ne mažiau 75mm) su stakta, nemažiau 5 kamerų, dalinis stiklo užpildas, matmenys 1000x2000mm
	Grindų konstrukcija PVC danga – linoleumas

Oro kondicionierius - šilumos siurblys oras - oras	Tvirtinamas prie sienos
	Šaldymo/šildymo nominalus galingumas $\geq 5,0$ kW
	Elektros šaltinis (vienfazis) – 220 – 240V, 50 Hz
	SEER/SCOP (koeficientas) - $> 5,1/3,4$
	Lauko temperatūros diapazonas: Šildymas nuo +25°C iki -15°C Šaldymas nuo +40°C iki -15°C
	Triukšmo lygis vidinio bloko - < 50 dB
	Energetinio naudingumo klasė – ne blogiau kaip A+
	Išorinio įrenginio tvirtinimai
Elektra	Kupolo viduje turi būti įrengtas LED apšvietimas, ne mažiau kaip 3 lempos, užtikrinančios ne mažesnę kaip 200 lx apšvietimo lygį žemės paviršiuje.
	Elektros energijos tiekimui kupolo viduje įrengiama vidinė elektros dėžutė.
	Įrengiami 3 elektros zonos automatiniai jungikliai, skirti 220V grandinėms ir srovėms nuo 12A iki 20A
	Įrengiami 3 rozečių blokai, kurių kiekviename yra po 3 lizdus.
	Įrengiamas šviesos jungiklis.
	Iki kupolo turi būti nutiestas elektros energijos įvadas iš vidinio mokyklos tinklo (220 V su žeminimu), požeminiu arba antžeminiu būdu.
	Visų elektros įrenginių montavimas turi būti atliktas griežtai laikantis „Elektros įrenginių montavimo taisyklių“.
	Turi būti pritvirtinti laikikliai pakabinamam projektoriui ir ekranui.

- 5.2.** Lauko kupolas turi sudaryti vidaus ir lauko įrenginiai, kurie turi būti sertifikuoti.
- 5.3.** Lauko kupolas turi būti atsparus lauko temperatūrų pokyčiams nuo -30°C iki $+70^{\circ}\text{C}$ pagal DIN EN ISO 1876-1 arba jam lygiavertį standartą.
- 5.4.** PVC audinys turi atitikti standarto EN ISO 2286-2 reikalavimus
- 5.5.** Šilumos izoliacija turi susidėti iš gaisrui bei pelėsiui atsparaus izoliacinio sluoksnio.
- 5.6.** Tiekėjas turi privesti elektrą nuo apskaitos skintos dviem kabelio linijomis iki įvesties paskirstymo įrenginio. Skydelis su jungikliu-skyrikliu ir grupiniais automatiniais jungikliais priimtinas kaip įvesties-paskirstymo įtaisas (IPĮ).
- 5.7.** Elektros maitinimas turi būti iš tinklo 220/380V su žeminimo sistema TN-C-S su darbinio (N) ir apsauginio (PE) paskirstymo tašku ant įvesties-paskirstymo įrenginio pagrindinės žeminimo magistralės.
- 5.8.** Skydeliai su įėjimo apkrovos jungikliais, grupiniai automatiniai jungikliai priimtini kaip grupiniai skydeliai.
- 5.9.** Pagrindiniai elektros energijos naudotojai yra: technologinė įranga, kiti elektros įrenginiai ir elektros apšvietimas.
- 5.10.** Oro kondicionierius turi atitikti STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“ keliamus reikalavimus.
- 5.11.** Mikroklimatas ir oro kokybė kiekvienoje lauko kupolo viduje būtų tokie, kad nekiltų pavojus mokinių ir darbuotojų sveikatai ir nesusidarytų nepalankios sanitarijos ir higienos sąlygos, gaisro ir sprogdimo pavojus.
- 5.12.** Tiekėjas privalės pateikti lauko kupolų aprašymo ir įrenginių veikimo principų dokumentus.
- 5.13.** Tiekėjas lauko kupolams turi suteikti ne trumpesnę kaip 24 (dvidešimt keturių) mėnesių garantiją.
- 5.14.** Garantinio laikotarpio metu Tiekėjas turi užtikrinti nemokamą lauko kupolų įrenginių ar priedų tiekimą ir nemokamus remonto darbus įrenginių buvimo vietoje.

5.15. Tiekėjas turi užtikrinti, kad lauko kupolas ir įrenginiai būtų montuojami profesionalių specialistų, kurie vadovautųsi visais saugumo reikalavimais, skirtais tokio tipo įrenginiams, ir užtikrintų darbų nuoseklumą ir kokybę.

5.16. Darbai turi būti atlikti vadovaujantis gamintojų pateiktomis instrukcijomis, galiojančiais teisės aktais ir normatyviniais dokumentais.

5.17. Tiekėjas turi pasiūlyti kondicionieriaus vidinio įrenginio montavimo vietą, kur išpučiamas oras pasiektų visas patalpos dalis, įrenginys nebūtų veikiamas tiesioginių saulės spindulių, išlaikytų minimalų 1 m atstumą nuo kitų buitinių prietaisų.

5.18. Tiekėjas turi pasiūlyti kondicionieriaus išorinio įrenginio montavimo vietą, kuri būtų gerai ventiliuojama ir mažai dulkėta, atokiau nuo saulės spindulių ir apsaugota nuo lietaus, atlaikytų įrenginio svorį ir nevibruotų veikiant įrenginiui, užtikrintų laisvą oro priėjimą ir išpūtimą, nekenktų ir netrukdytų kaimynams dėl įrenginio skleidžiamo garso ar išpučiamo oro.

5.19. Tiekėjas turi naudoti kokybiškas montavimo medžiagas: specialiai šaldymui - varinius vamzdelius su nemažesnio kaip 0,8 mm storio termoizoliacija, antivibracines gumas, šaldymo skystį – freoną.

5.20. Tiekėjas visų įrenginių maitinimą kabeliais turi numatyti nuo patalpose esamo skydo atskiros maitinimo grupės. Montavimas turi būti atliktas pagal „Elektros įrenginių montavimo taisyklės“.

5.21. Tiekėjas turi suderinti ir išmėginti kondicionierių visuose darbo režimuose. Apmokyti Pirkėją, kaip naudotis ir eksploatuoti juo.

5.22. Tiekėjas savo sąskaita per 10 dienų šalina darbų atlikimo metu bei garantiniu laikotarpiu išryškėjusius defektus.

5.23. Pabaigus Darbus Tiekėjas turi užpildyti prekių ir darbų priėmimo-perdavimo aktą ir perduoti montavimo medžiagų atitikties deklaracijas.

5.24. Darbams turi būti suteikta 5 (penkerių) metų garantija, nuo prekių ir darbų priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.

6. SUTARTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI

6.1. Tiekėjas PVM sąskaitą faktūrą už prekes ir faktiškai atliktus darbus pateikia per informacinę sistemą „SABIS“.

6.2. Pirkėjas įsipareigoja apmokėti Tiekėjo išrašytą PVM sąskaitą faktūrą per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, kai Pirkėjas patvirtina PVM sąskaitą faktūrą informacinėje sistemoje „SABIS“.

6.3. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo momento ir galioja 2 (du) mėnesius.