

**KAIŠIADORIŲ LOPŠELIO-DARŽELIO „SPINDULYS“
oro kondicionavimo sistemos įrengimo darbų
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. SAŲOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Užsakovas** – Kaišiadorių lopšelis-darželis „Spindulys“.
- 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 Užsakovo ir Tiekėjo dėl Pirkimo objekto.
- 1.4. **Įranga** – lopšelio-darželio patalpų kondicionavimo sistema su projektavimo ir įrengimo darbais, adresu Maironio g. 45, LT-56156 Kaišiadorys.
-

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. **Lopšelio-darželio patalpų kondicionavimo sistema su projektavimo ir įrengimo darbais** (toliau – **Darbai**) Maironio g. 45, Kaišiadorys.
-

3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI PREKĖMS, NAUDOJAMOMS MEDŽIAGOMS IR ATLIEKAMIEMS DARBAMS

- 3.1. Vadovautis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo papunkčiu 4.4.4.4. prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos, ir (ar) pakeičiamos.
- 3.2. Prekės pristatoma ne piko metu taip sumažinant transporto spūstis ir sumažinant energijos vartojimą bei aplinkos taršą.
- 3.3. Tiekėjas surenka, išveža ir pakartotinai panaudoja arba perduoda utilizuoti prekių pakavimo medžiagas.
- 3.4. Tiekėjas prekėms suteikia ne trumpesnę nei 24 mėnesių garantinę laikotarpį.
- 3.5. Garantinis terminas pradedamas skaičiuoti nuo prekių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.
- 3.6. Garantinio laikotarpio metu atsiradus defektams, garantinis laikotarpis yra sustabdomas laikotarpiui nuo Užsakovo pirmojo pranešimo apie defektus dienos iki visiško defektų pašalinimo dienos.
- 3.7. Po visiško defektų pašalinimo garantinis terminas yra pratęsiamas tam laikotarpiui, kuriam buvo sustabdytas. Kai medžiagų, įrangos, priemonių komplektuojamoji detalė pakeičiama garantinio aptarnavimo būdu, naujai detalei taikomas toks pat garantijos terminas.
- 3.8. Garantiniu laikotarpiu išaiškėjusius trūkumus (defektus) Tiekėjas šalina savo lėšomis.
- 3.9. Visa įranga privalo būti pateikta nauja ir atitikti CE ženklo reikalavimus bei pateiktus techninius reikalavimus, vidaus blokų spalva – balta. Visi Perkančiosios organizacijos reikalaujami ir Tiekėjo papildomai siūlomi įrenginiai turi būti įrašyti lentelėse. **Siūlomos prekės gamintojas ir modelis bei kiekis; nuoroda su gamintojo informacija apie prekę, pasiūlytos įrangos specifikacijos turi būti viešai skelbiamos ir prieinamos ne trumpiau kaip iki 2025 m. pabaigos. Atitiktis CE ženklinimui bus vertinama sutarties vykdymo metu.**

3.10. Darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, norminiais teisės aktais, standartais, statybos techniniais reglamentais, higienos normų reikalavimais ir kitais susijusiais dokumentais.

3.11. Tiekėjas privalo Darbus atlikti naudojantis savo įrankiais, mechanizmais ir medžiagomis. Visos Sistemos ir Darbų metu naudojamos medžiagos bei gaminiai turi būti nauji ir nenaudoti.

3.12. Tiekėjas privalo Darbų vykdymo metu nepažeisti šalia Darbų zonos esančių komunikacijų, pastato konstrukcijų, apdailos bei patalpose esančių įrenginių. Tiekėjas, pažeidęs komunikacijas, pastato konstrukcijas, apdailą bei patalpose esančius įrenginius, per terminą, kurį raštu suderina su Užsakovu, pažeidimus turės ištaisyti savo lėšomis. Tiekėjas taip pat įsipareigoja užtikrinti greta Darbų zonos ir joje esančių žmonių apsaugą nuo Darbų keliamų pavojų bei atsakyti už juos.

3.13. Tiekėjas privalo laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų bei užtikrinti, kad visi Tiekėjo samdomi darbuotojai jų laikytųsi. Tiekėjas garantuoja Užsakovui nuostolių atlyginimą, jei Tiekėjas ar jo pavaldiniai bei kiti ūkio subjektai, jei tokie bus pasitelkiami Darbams atlikti, nesilaikytų įstatymų ir kitų teisės aktų reikalavimų.

3.14. Tiekėjas privalo laikytis priešgaisrinės saugos reikalavimų, saugos darbe, aplinkos saugos taisyklių ir reikalavimų, vykdyti savo darbuotojų nelaimingų atsitikimų darbe tyrimą ir apskaitą.

3.15. Tiekėjas privalo į Darbų kainą įsivertinti grindų uždengimą, patalpų išvalymo po dienos Darbų, naujų medžiagų ir įrangos išlaidas, sumontavimo, palipimo / pakėlimo priemonės, kelionės išlaidas ir kitas išlaidas, susijusias su Darbų atlikimu. Taip pat į Sistemų ir Darbų kainą turi būti įskaičiuoti visi mokesčiai, medžiagos, darbo sąnaudos ir transportavimo išlaidos.

3.16. Tiekėjas, pateikęs Sistemas ir atlikęs Darbus, įsipareigoja iki Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo, išgabenti po Darbų likusias statybines atliekas, atlikti patalpų valymą.

3.17. Tiekėjas privalo išbandyti naujai atvestų elektros tinklų veikimą ir pritaikyti pilnam funkcionalumui.

3.18. Rekomenduojama, kad Tiekėjas atliktų tikslus darbų ir medžiagų pamatavimus vietoje ir įvertintų galimus netikslumus bei darbų sudėtingumą, t. y. potencialus Tiekėjas gali apžiūrėti objektą, kas gali būti reikalinga rengiant pasiūlymą. Prieš atvykstant, būtina atvykimo laiką ir datą iš anksto suderinti su Užsakovo atsakingu darbuotoju, **direktoriaus pavaduotoju ūkio ir bendriesiems reikalams Kęstučiu Svirsku +37061963351, spindulys.pavaduotojas.ukiui@gmail.com**.

3.19. Sudarius sutartį, tačiau ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos, Tiekėjas įsipareigoja Užsakovui parengti ir pateikti techninį darbo projektą (toliau – TDP), detalius sąmatinius skaičiavimus (toliau – Lokalinė sąmata), techninėje specifikacijoje nurodytoms Sistemoms ir Darbams atlikti. TDP turės būti suderintas su Užsakovo atsakingais atstovais ir pasirašytas priėmimo-perdavimo aktas. Lokalinė sąmata turi būti pateikta .pdf arba .xlsx (arba lygiaverčiais) formatais atsižvelgiant į VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centro patvirtintus (įregistruotus) darbų, medžiagų ir mechanizmų sąnaudų statyboje normatyvus (pagal UAB „Sistela“ ar lygiaverčių rinkinių struktūrą). Darbų kiekių žiniaraštis pridedamas kaip Techninės specifikacijos TS 3 priedas. Tiekėjui nepateikus Lokalinės sąmatos sutartyje nustatytu terminu, Užsakovas įgyja teisę sulaikyti mokėjimus iki kol Tiekėjas tinkamai įvykdys minėtą prievolę.

3.20. Užsakovas priims Sistemas ir atliktus Darbus vadovaudamasis prie Sutarties pridėta Technine specifikacija ir Lokaline sąmata bei pasirašydamas Darbų perdavimo - priėmimo aktą, kuriame turi būti nurodyti faktiškai pateiktų sistemų ir atliktų darbų kiekiai ir pagal Techninės specifikacijos 3.21 punktą perduoti Užsakovui dokumentai.

3.21. Užsakovui privalo būti perduota visa išpildomoji dokumentacija, (įrangos pasai, deklaracijos, sertifikatai, matavimų protokolai, darbo projektai ir pan.) elektroniniame formate .pdf arba .jpg.

3.22. Darbų garantinis terminas nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.698 straipsnio nuostatomis.

4. DARBŲ APRAŠYMAS

4.1. Pagal pridedamus planus (TS 1 ir TS 2 priedus) Maironio g. 45, Kaišiadorys, Kaišiadorių lopšelio-darželio „Spindulys“ patalpose 1-13, 1-14, 1-15, 1-17, 1-21, 1-22, 1-25, 1-29, 2-5, 2-6, 2-15, 2-16, suprojektuojama ir įrengiama I korpusui skirta VRF kondicionavimo sistema, išorinį bloką montuojant ant žemės šalia 1-13 patalpos. Patalpose 1-40, 1-41, 1-42, 1-43, 1-45, 1-54, 1-57, 1-58, 2-25, 2-26, 2-31, 2-32, įrengiama II korpusui skirta VRF kondicionavimo sistema, išorinį bloką montuojant ant žemės šalia 1-45 patalpos. Abi kondicionavimo sistemas pajungiant į komunikacijas, sumontuojama kondensato ištraukimo siurbliukai, o drenažai nuvedami į artimiausią nuotekų sifoną. Vidiniai blokai montuojami tvirtinant prie pastato vidinių sienų, atvedant reikalingą elektros instaliaciją, o el. skydinėje pastatant reikiamos galios el. automata ir pajungiant prie pastato elektros sistemos. Rangovas privalo įsivertinti naujos įrangos įsigijimą ir sumontavimą, įskaitant skylių gręžimą ir pan. Rangovas įsipareigoja pateikti Užsakovui įrenginio techninius pasus ir visą su sistemos įrengimu susijusią dokumentaciją.

4.2. Būsimos komunikacijos projektuojamos ir montuojamos plastikiniuose loviuose (prieš atliekant darbus susiderinti komunikacijų įrengimo vietas).

4.3. Išoriniai blokai projektuojami ir montuojami planuose nurodytose vietose pasiruošus pagrindą, skirtą atlaikyti VRF lauko blokus, rekomenduotina išbetonuojant pamatuką. Būsimi įrenginiai turi būti projektuojami ir įrengiami taip, kad būtų prijungti prie esamos pastato elektros sistemos. Įrengiama pilnos komplektacijos kondicionavimo sistema pilnam funkcionavimui. Prieš projektuojant ir montuojant vidinį sieninį bloką, būtina vietą derinti su Užsakovu. Į paslaugos kainą įeina kondicionieriaus įrengimo išpildomosios dokumentacijos parengimas ir naudojimo instrukcijos parengimas lietuvių kalba bei personalo apmokymas, kaip naudotis ir kaip prižiūrėti sumontuotą kondicionavimo įrangą.

5. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

5.1. Pateikiamas pasiūlymas įrangos, kurios specifikacijos būtų ne žemesnės (ne blogesnės) nei nurodyta lentelėse. Negali būti įrenginiai (vidaus blokai), kurie montuojami prie lubų bei ant grindų pastatomos konsolės. Įrangos projektavimo, t. y. TDP rengimo, derinimo, įrangos pristatymo ir jos montavimo darbų visa apimtimi kaina privalo būti įtraukta į bendrą pasiūlymo sąmatą.

5.2. **Sistema I** (pirmas korpusas):

Eil. Nr.	Pavadinimas	Parametrai
I korpuso VRF sistema		
1 lentelė		
Patalpos 1-13, 1-14, 1-15, 1-17, 1-21, 1-22, 1-25, 1-29, 2-5, 2-6, 2-15, 2-16.		
1.	Tipas	Sieninis oro kondicionierius (su distanciniu valdymu)
2.	Technologija	„VRF“ sistema
3.	Kondicionuojamų patalpų plotai	Patalpa Nr. 1-13 (plotas 34.42 m ²) Patalpa Nr. 1-14 (plotas 52.77 m ²)

		Patalpa Nr. 1-15 (plotas 17.99 m ²) Patalpa Nr. 1-17 (plotas 8.85 m ²) Patalpa Nr. 1-21 (plotas 11.49 m ²) Patalpa Nr. 1-22 (plotas 11.98 m ²) Patalpa Nr. 1-25 (plotas 76.86 m ²) Patalpa Nr. 1-29 (plotas 16.24 m ²) Patalpa Nr. 2-5 (plotas 64.24 m ²) Patalpa Nr. 2-6 (plotas 62.53 m ²) Patalpa Nr. 2-15 (plotas 62.25 m ²) Patalpa Nr. 2-16 (plotas 64.81 m ²)
4.	Kondicionuojamų patalpų aukštis	2,70 m
2 lentelė		
5.	Bendri reikalavimai I korpuso išoriniam blokui	
5.1	Sistemos tipas	VRF
5.2	Energijos tiekimas	3 fazės
5.3	Lauko blokų kiekis	1 vnt.
5.4	Prie šio lauko bloko jungiamas vidaus blokų kiekis	16 vnt.
5.5	Nominali vėsinimo galia kW ne mažesnė	40,0 kW
5.6	Nominali šildymo galia kW ne mažesnė	40,0 kW
5.7	SEER, ne blogesnis	7,12
5.8	SCOP, ne blogesnis	4,28
5.9	Lauko oro temperatūros ribos šaldymui min. / max:	Nuo -10°C iki + 50°C
5.10	Galimybė eksploatuoti šildymo režime prie žemos lauko oro temperatūros mažiausiai:	Iki -20°C
5.11	Garso slėgis / garso galia db(A) ne blogiau, veikiant tyliau režimu	62 / 82
5.12	Garantija įrangai (kompl.)	Suteikiama ne mažiau kaip 24 mėn. garantija
5.13	Eurovent sertifikatas	Taip
5.14	Šaltnešio (freono) tipas	R410A freonas arba lygiavertis
6.	Bendri reikalavimai I korpuso vidiniam blokui (patalpos: 1-15, 1-17, 1-21, 1-22, 1-29.)	
6.1	Sistemos tipas	VRF
6.2	Vidaus blokų kiekis	5 vnt.
6.3	Vėsinimo galia, kW	Ribose nuo 1,5 iki 1,7 kW

6.4	Vidinio bloko triukšmo slėgis, ne didesnis dB(A), veikiant minimaliu režimu	28 dB(A)
6.5	Garantija įrangai (kompl.)	Suteikiama ne mažiau kaip 24 mėn. garantija
6.6	Darbo režimas	Šaldymas, šildymas.
6.7	Nuotolinio valdymo pultas	Taip
6.8	Patalpų oro kokybės gerinimo technologija (yra/nėra). Jei yra, nurodyti efektyvumą pagrindžiančių tyrimų rezultatus (nuoroda į svetainę).	
7.	Bendri reikalavimai I korpuso vidiniam blokui (patalpos: 1-13(1vnt.) ir 2-5, 2-6, 2-15, 2-16 (po 2vnt.))	
7.1	Sistemos tipas	VRF
7.2	Vidaus blokų kiekis	9 vnt.
7.3	Vėsinimo galia, kW	Ribose nuo 3,6 iki 3,8 kW
7.4	Vidinio bloko triukšmo slėgis, ne didesnis dB(A), veikiant minimaliu režimu	29 dB(A)
7.5	Garantija įrangai (kompl.)	Suteikiama ne mažiau kaip 24 mėn. garantija
7.6	Darbo režimas	Šaldymas, šildymas.
7.7	Nuotolinio valdymo pultas	Taip
7.8	Patalpų oro kokybės gerinimo technologija (yra/nėra). Jei yra, nurodyti efektyvumą pagrindžiančių tyrimų rezultatus (nuoroda į svetainę).	
8.	Bendri reikalavimai I korpuso vidiniam blokui (patalpa 1-14)	
8.1	Sistemos tipas	VRF
8.2	Vidaus blokų kiekis	1 vnt.
8.3	Vėsinimo galia, kW	Ribose nuo 5,6 iki 5,8 kW
8.4	Vidinio bloko triukšmo slėgis, ne didesnis dB(A), veikiant minimaliu režimu	35 dB(A)
8.5	Garantija įrangai (kompl.)	Suteikiama ne mažiau kaip 24 mėn. garantija
8.6	Darbo režimas	Šaldymas, šildymas.
8.7	Nuotolinio valdymo pultas	Taip

8.8	Patalpų oro kokybės gerinimo technologija (yra/nėra). Jei yra, nurodyti efektyvumą pagrindžiančių tyrimų rezultatus (nuoroda į svetainę).	
9.	Bendri reikalavimai I korpuso vidiniam blokui (patalpa 1-25)	
9.1	Sistemos tipas	VRF
9.2	Vidaus blokų kiekis	1 vnt.
9.3	Vėsinimo galia, kW	Ribose nuo 7,1 iki 7,3 kW
9.4	Vidinio bloko triukšmo slėgis, ne didesnis dB(A), veikiant minimaliu režimu	40 dB(A)
8.5	Garantija įrangai (kompl.)	Suteikiama ne mažiau kaip 24 mėn. garantija
9.6	Darbo režimas	Šaldymas, šildymas.
9.7	Nuotolinio valdymo pultas	Taip
9.8	Patalpų oro kokybės gerinimo technologija (yra/nėra). Jei yra, nurodyti efektyvumą pagrindžiančių tyrimų rezultatus (nuoroda į svetainę).	

5.3. **Sistema II** (antras korpusas):

Eil. Nr.	Pavadinimas	Parametrai
II korpuso VRF sistema		
3 lentelė		
Patalpos 1-40, 1-41, 1-42, 1-43, 1-45, 1-54, 1-57, 1-58, 2-25, 2-26, 2-31, 2-32.		
1.	Tipas	Sieninis oro kondicionierius (su distanciniu valdymu)
2.	Technologija	„VRF“ sistema
3.	Kondicionuojamų patalpų plotai	Patalpa Nr. 1-40 (plotas 34.42 m ²) Patalpa Nr. 1-41 (plotas 52.77 m ²) Patalpa Nr. 1-42 (plotas 72.42 m ²) Patalpa Nr. 1-43 (plotas 52.77 m ²) Patalpa Nr. 1-45 (plotas 33.27 m ²) Patalpa Nr. 1-54 (plotas 18.97 m ²) Patalpa Nr. 1-57 (plotas 12.09 m ²) Patalpa Nr. 1-58 (plotas 13.26 m ²) Patalpa Nr. 2-25 (plotas 64.03 m ²) Patalpa Nr. 2-26 (plotas 82.64 m ²) Patalpa Nr. 2-31 (plotas 82.41 m ²) Patalpa Nr. 2-32 (plotas 64.45 m ²)
4.	Kondicionuojamų patalpų aukštis	2,70 m
4 lentelė		
5.	Bendri reikalavimai II korpuso išoriniam blokui	

5.1	Sistemos tipas	VRF
5.2	Energijos tiekimas	3 fazės
5.3	Lauko blokų kiekis	1 vnt.
5.4	Prie šio lauko bloko jungiamas vidaus blokų kiekis	16 vnt.
5.5	Nominali vėsinimo galia kW ne mažesnė	45,0 kW
5.6	Nominali šildymo galia kW ne mažesnė	45,0 kW
5.7	SEER, ne blogesnis	6,43
5.8	SCOP, ne blogesnis	4,0
5.9	Lauko oro temperatūros ribos šaldymui min. / max:	Nuo -10°C iki + 50°C
5.10	Galimybė eksploatuoti šildymo režime prie žemos lauko oro temperatūros mažiausiai iki:	-20°C
5.11	Garso slėgis / garso galia db(A) ne blogiau, veikiant tyliu režimu	62 / 83
5.12	Garantija įrangai (kompl.)	Suteikiama ne mažiau kaip 24 mėn. garantija
5.13	Eurovent sertifikatas	Taip
5.14	Šaltnešio (freono) tipas	R410A freonas arba lygiavertis
6.	Bendri reikalavimai II korpuso vidiniam blokui (patalpa 1-54, 1-57, 1-58.)	
6.1	Sistemos tipas	VRF
6.2	Vidaus blokų kiekis	3 vnt.
6.3	Vėsinimo galia, kW	Ribose nuo 1,5 iki 1,7 kW
6.4	Vidinio bloko triukšmo slėgis, ne didesnis dB(A), veikiant minimaliu režimu	28 dB(A)
6.5	Garantija įrangai (kompl.)	Suteikiama ne mažiau kaip 24 mėn. garantija
6.6	Darbo režimas	Šaldymas, šildymas.
6.7	Nuotolinio valdymo pultas	Taip
6.8	Patalpų oro kokybės gerinimo technologija (yra/nėra). Jei yra, nurodyti efektyvumą pagrindžiančių tyrimų rezultatus (nuoroda į svetainę).	
7.	Bendri reikalavimai II korpuso vidiniam blokui (patalpos 1-40, 1-45(po 1vnt.) ir 2-25, 2-26, 2-31, 2-32 (po 2vnt.))	

7.1	Sistemos tipas	VRF
7.2	Vidaus blokų kiekis	10 vnt.
7.3	Vėsinimo galia, kW	Ribose nuo 3,6 iki 3,8 kW
7.4	Vidinio bloko triukšmo slėgis, ne didesnis dB(A), veikiant minimaliu režimu	29 dB(A)
7.5	Garantija įrangai (kompl.)	Suteikiama ne mažiau kaip 24 mėn. garantija
7.6	Darbo režimas	Šaldymas, šildymas.
7.7	Nuotolinio valdymo pultas	Taip
7.8	Patalpų oro kokybės gerinimo technologija (yra/nėra). Jei yra, nurodyti efektyvumą pagrindžiančių tyrimų rezultatus (nuoroda į svetainę).	
8.	Bendri reikalavimai II korpuso vidiniam blokui (patalpos 1-41, 1-43.)	
8.1	Sistemos tipas	VRF
8.2	Vidaus blokų kiekis	2 vnt.
8.3	Vėsinimo galia, kW	Ribose nuo 5,6 iki 5,8 kW
8.4	Vidinio bloko triukšmo slėgis, ne didesnis dB(A), veikiant minimaliu režimu	35 dB(A)
8.5	Garantija įrangai (kompl.)	Suteikiama ne mažiau kaip 24 mėn. garantija
8.6	Darbo režimas	Šaldymas, šildymas.
8.7	Nuotolinio valdymo pultas	Taip
8.8	Patalpų oro kokybės gerinimo technologija (yra/nėra). Jei yra, nurodyti efektyvumą pagrindžiančių tyrimų rezultatus (nuoroda į svetainę).	
9.	Bendri reikalavimai II korpuso vidiniam blokui (patalpa 1-42.)	
9.1	Sistemos tipas	VRF
9.2	Vidaus blokų kiekis	1 vnt.
9.3	Vėsinimo galia, kW	Ribose nuo 7,1 iki 7,3 kW
9.4	Vidinio bloko triukšmo slėgis, ne didesnis dB(A), veikiant minimaliu režimu	40 dB(A)
8.5	Garantija įrangai (kompl.)	Suteikiama ne mažiau kaip 24 mėn. garantija
9.6	Darbo režimas	Šaldymas, šildymas.
9.7	Nuotolinio valdymo pultas	Taip

9.8	Patalpų oro kokybės gerinimo technologija (yra/nėra). Jei yra, nurodyti efektyvumą pagrindžiančių tyrimų rezultatus (nuoroda į svetainę).	
-----	--	--

*Nurodytam techniniam reikalavimui Tiekėjas gali teikti lygiavertį pasiūlymą.

6. TECHNINIAI REIKALAVIMAI DARBAMS

6.1. Išoriniai kondicionierių blokai (VRF) projektuojami ir montuojami ant žemės. Tiksliai išorinių blokų montavimo vietas derinti su Užsakovu. Visi perėjimai per sienas, perdangas ir stogą turi būti užsandarinti ir atlikta apdaila.

6.2. Varinis vamzdynas su valdymo kabeliais, drenažiniais vamzdeliais jungiamas per ventiliacines (galimybei esant) angas arba gręžiant skylės. Atlikus Darbus, sumontuojama apdaila. Lauko blokai projektuojami ir montuojami su antivibracinėmis gumomis ant specialių laikiklių. Visi perėjimai per sieną ir kt., turi būti užsandarinti, kad drėgmė nesiskverbtų į pastato vidų.

6.3. Vamzdeliai montavimui turi būti naudojami su termoizoliacija, praversti pagal siūlomo kondicionieriaus gamintojo techninius reikalavimus, neužlenkti ir neužlaužti.

6.4. Vidiniai blokai projektuojami ir montuojami patalpose (patalpų indeksai sužymėti 1-mos ir 3-čios lentelės 3 punkte). Tiksliai vidinio bloko projektavimo ir montavimo vietą derinti su Užsakovu.

6.5. Izoliuoti vamzdynai prie vidinių blokų nuvedami plastikiniuose loviuose ar po pakabinamomis lubomis. Rangovas turi į kainą įsivertinti plastikinius lovius ir jų montavimą, bei kitas sistemai montuoti reikalingas medžiagas.

6.6. Kondicionieriai turi būti įrengti ir prijungti prie pastato elektros tinklo pagal suprojektuotą ir su Užsakovu suderintą prijungimo schemą. Elektros energijos pajungimui kabeliai turi atitikti gamintojo keliamus reikalavimus. Artimiausiame nuo kondicionieriaus paskirstymo skyde įrengti apsauginį automatą (kiekvienam išoriniam blokui atskirai) pagal Elektros įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimus. Atliekant elektros instaliacijos darbus, neturi būti daroma žala pastato vidaus ir išorės apdailai. Atlikus darbus, reikalinga atlikti varžų matavimus ir atnaujinti elektros energijos tiekimo schemas paskirstymo skyduose.

6.7. Baigus Darbus, pateikti visą reikalingą dokumentaciją tiek originalius, tiek skaitmenine forma (projektai, leidimai, naudojimosi instrukcija ir kt.).

6.8. Įrenginiai turi būti pilnai sukomplektuoti veikimui, įskaitant drenažinio siurbliuko pastatymą ir drenažinio vamzdelio nuvedimą lovelyje iki nuogrindos. Įrenginiai išbandyti visais galimais režimais.

6.9. Darbai atliekami Darbo laiką suderinus su Užsakovu.

6.10. Kondicionieriuose turi būti užpildytas R410A freonas arba analogas, pasižymintis mažesniu GWP (angl. Global Warming Potential) rodikliu.

Tiekėjas gali atvykti į Kaišiadorių lopšėlį-darželį „Spindulys“, dėl pirkimo objekto apžiūros iš anksto susitarus.

Kaišiadorių lopšelis-darželis „Spindulys“ Kęstutis Svirskas, direktoriaus pavaduotojas ūkio ir bendriesiems reikalams, tel. +370 61963351, el. p. spindulys.pavaduotojas.ukiui@gmail.com