

**PKL ELEKTRINIŲ IR RADIOTECHNINIŲ MATAVIMŲ
LABORATORIJOS KLIMATO KONTROLĖS SISTEMOS
(TIKSLUS KONDICIONIERIUS IR GARINTUVAS) KEITIMO
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

2024 m. lapkričio 28 d. Nr. Spc-161(13.66E)
Visaginas

**I. SKYRIUS
PIRKIMO TIPAS**

1. Prekių pirkimas.

**II. SKYRIUS
TIKSLAS**

2. Perkama Patikros ir kalibravimo laboratorijos (toliau – PKL) elektrinių ir radiotechninių matavimų laboratorijos klimato kontrolės sistema (tikslios parametrų kontrolės kondicionierius su drėkintuvu) leis užtikrinti ir kontroliuoti nuolatinį patalpos oro temperatūros ir drėgmės režimą.

**III. SKYRIUS
PREKIŲ APRAŠYMAS IR TIEKIMO APIMTIS**

3. Tiekėjas turi:

3.1. pristatyti 1 (vieną) tikslios parametrų kontrolės oro kondicionierių su drėkintuvu, atitinkantį minimalius techninius reikalavimus, nurodytus šios techninės specifikacijos 1 lentelėje;

3.2. demontuoti 101/2 pastato 713D2/502D2 patalpoje (žr. 1 priedą) esantį tikslios parametrų kontrolės oro kondicionierių (Uniflair Amico SUA0351) su šaltnešio vamzdeliais (2 vnt. po 18 m.) ir garintuvą (Carel HumiSteam UE005PD000), jų vietoje sumontuoti

ir pajungti į laboratorijos ventiliacijos sistemą (101/2 pastato 713D2 patalpa) pagal šios techninės specifikacijos siūlomą tikslios parametru kontrolės oro kondicionierių su drėkintuvu.

4. Perkamos prekės turi atitikti minimalius techninius reikalavimus, nurodytus 1 lentelėje.

1 lentelė. Minimalūs techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Parametrai	Minimalūs techniniai reikalavimai
1.	Kondicionieriaus tipas	tikslios parametru kontrolės su drėkintuvu, valdymas mikroprocesoriniu valdikliu, išorinis kondensatorius
2.	Vidinio bloko tipas	spintinio tipo pastatomas, oro srauto kryptis į viršų
3.	Darbo režimai	šaldymas
4.	Šaldymo galingumas (bendras)	ne mažiau nei 9 kW
5.	Galingumas elektrinis (bendras)	ne daugiau nei 25 kW
6.	Elektros maitinimas (vardinės reikšmės)	3-jų fazių, 400 V/50 Hz
7.	Patalpoje palaikomo temperatūrinio režimo diapazonas, ne siauresnis	nuo 18°C iki 25 °C
8.	Drėkintuvo našumas	ne mažiau nei 2 kg/val.
9.	Vidinio bloko matmenys (plotis x gylis x aukštis)	ne didesnis nei 850x500x2200 mm
10.	Šaltnešio tipas	atitinka Europos parlamento ir tarybos reglamento Nr. 517/2014 reikalavimus

5. Tiekėjas turi užtikrinti, kad jis turės pakankamai sutarties įgyvendinimui reikalingų priemonių ir montavimo įrangos.

6. Tiekėjas, atlikdamas visos įrangos montavimo darbus, turi laikytis tvarkos ir švaros, pašalinti po darbų pakeistus elementus, atliekas ir demontuotą įrangą kaupti tam skirtose vietose.

7. Po montavimo Tiekėjas Užsakovui turi pademonstruoti sumontuoto tikslios parametru kontrolės oro kondicionieriaus su drėkintuvu darbą visais režimais.

8. Sumontuotos įrangos pridavimui Tiekėjas Užsakovui turi pateikti perdavimo-priėmimo aktą. Šis aktas pasirašomas Tiekėjo ir Užsakovo atstovų.

IV. SKYRIUS

REIKALAVIMAI DARBŲ BEO AIKŠTELĖJE PIRKIMUI

9. Tiekėjo (ir visų lygių subtiekejų) personalas prieš pradėdamas vykdyti veiklą VĮ IAE priklausančiose BEO aikštelėse, privalo VĮ IAE:

9.1. Mokymo poskyryje išklausti Saugos kultūros ir Fizinės saugos mokymų kursus;

9.2. Saugos priežiūros ir kokybės valdymo skyriaus Saugos priežiūros grupėje išklausti įvadinį instruktažą apie Civilinę saugą ir avarinę parengtį.

10. VĮ IAE mokymus suteiks neatlygintinai.

11. Tiekėjas (ir visų lygių subtiekejai) vykdysiantis veiklą jonizuojančios spinduliuotės aplinkoje branduolinės energetikos objekte:

11.1. gali vykdyti veiklą, turėdami Lietuvos Respublikos įgaliotos institucijos išduotą dokumentą, suteikiantį teisę vykdyti veiklą jonizuojančios spinduliuotės aplinkoje, branduolinės energetikos objekte;

11.2. neturintiems Lietuvos Respublikos įgaliotos institucijos išduoto dokumento, suteikiančio teisę vykdyti veiklą jonizuojančios spinduliuotės aplinkoje branduolinės energetikos objekte, Tiekėjo (ir visų lygių subtiekejų) personalui bus taikomi apribojimai ir reikalavimai:

11.2.1. Tiekėjo personalui bus taikoma gyventojams nustatyta metinės efektinės apšvitos dozės ribinė 1 mSv per metus vertė. Pasiekus šią vertę, darbuotojas negalės einamais metais tęsti darbų kontroliuojamoje zonoje.

11.2.2. Tiekėjas, prieš pradėdamas darbus kontroliuojamoje zonoje, turi nedelsdamas pateikti kiekvieno siunčiamo darbuotojo duomenis apie einamaisiais metais gautas dozes, atliekant darbus ne IAE.

12. Tiekėjo (ir visų lygių subtiekejų) personalas, vykdysiantis veiklą kontroliuojamoje zonoje neturėdamas Lietuvos Respublikos įgaliotos institucijos išduoto dokumento, suteikiančio teisę vykdyti veiklą jonizuojančios spinduliuotės aplinkoje branduolinės energetikos objekte, kontroliuojamoje zonoje veiklą galės vykdyti tik su Perkančiosios organizacijos personalo palyda ir prižiūrint Perkančiosios organizacijos personalui.

13. Radioaktyviai užterštos prekės ar jų dalys, įranga ir įrankiai Tiekėjui negražinami ir už juos nebus kompensuojama ar kitaip atlyginta.

V. SKYRIUS GARANTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI

14. Garantinis terminas skaičiuojamas nuo prekių perdavimo Užsakovui ir jų perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos.

15. Pristatytoms prekėms turi būti suteikta ne trumpesnė nei 24 mėnesių garantija nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

16. Tiekėjas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu, ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo pranešimo apie gedimą gavimo dienos, savo lėšomis pašalinti gedimus arba pakeisti prekes ar jų dalis į naujas.

17. Garantiniu laikotarpiu keičiamos prekės arba jų dalys turi būti naujos ir nenaudotos.

18. Atsarginės ir natūralaus nusidėvėjimo dalys, kurios turi įtakos perkamų prekių garantijos galiojimui arba užtikrina techniniuose dokumentuose nustatytus šių prekių eksploatacinius parametrus, turi būti tik to paties gamintojo, t. y. originalios, kitaip – įrenginio gamintojas arba gamintojo oficialus atstovas turi raštu patvirtinti galimybę naudoti kito gamintojo dalis.

VI. SKYRIUS PREKIŲ PRISTATYMO IR MONTAVIMO VIETA

19. VĮ Ignalinos atominė elektrinė, Elektrinės g. 4, K-47, Drūkšinių k., 31152 Visagino sav..

VII. SKYRIUS SUTARTIES ĮVYKDYMO TERMINAS

20. Sutarties įvykdymo terminas – 12 mėnesių nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

VIII. SKYRIUS KITOS IŠLAIDOS

21. Visos kitos išlaidos, susijusios su sutarties įgyvendinimu, turi būti įskaičiuotos į sutarties kainą.

22. Jokios papildomos išlaidos, neįskaičiuotos į sutarties kainą, nebus kompensuojamos.

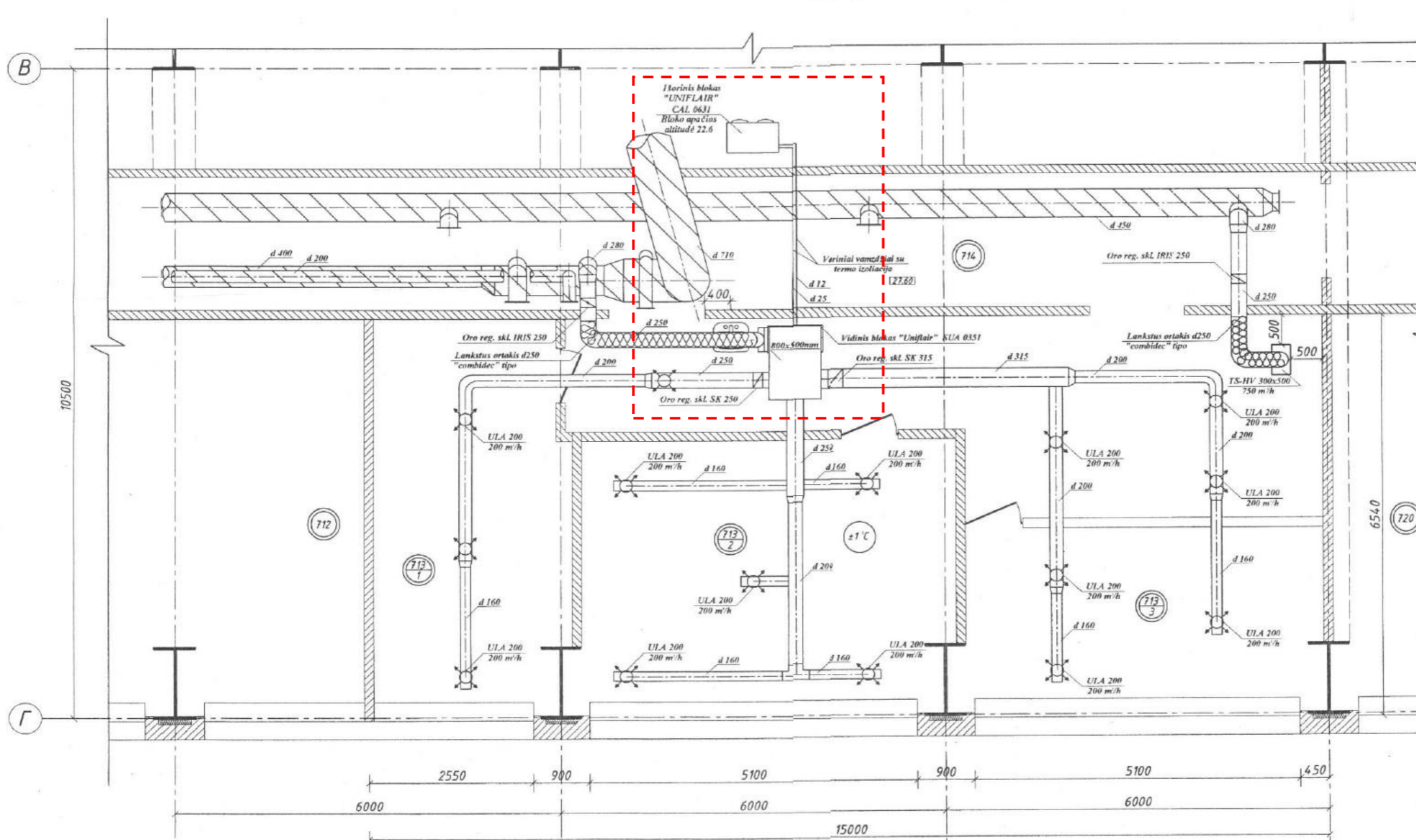
IX. SKYRIUS DOKUMENTAI

23. Kartu su prekėmis Tiekėjas turi pateikti:
 - 23.1. eksploataavimo (vartotojo) instrukciją lietuvių kalba;
 - 23.2. kondicionieriaus pasą.
24. Kartu su pasiūlymu Tiekėjas turi pateikti Užsakovui siūlomų prekių gamintojo parengtus techninius aprašus ir/arba analogiškus gamintojų parengtus dokumentus, įrodančius siūlomų prekių atitiktį šioje techninėje specifikacijoje keliamiems reikalavimams.

X. SKYRIUS KITI REIKALAVIMAI

25. Tiekėjas, tiekdamas prekes/paslaugas, įsipareigoja laikytis šių aplinkosaugos reikalavimų: mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, dokumentus pasirašyti elektroniniu parašu, pirkėjui teikti tik elektroninio formato dokumentus, jiems išspausdinti (jeigu būtina) naudoti tik perdirbtą popierių, atitinkantį žaliojo pirkimo reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aktualios redakcijos).

METROLOGIJOS LABORATORIJOS 713 D2 PLANAS M1:50



Пояснения к проекту

Данный проект выполнен на основании:
Договора No КРМ 41/0109;
Технического задания ТАС тз-1733-239;
Технологических чертежей;
Строительных чертежей;

Примечания

Место расположения наружного блока предусматривается между осями 10-11 на отметке 21,70 в помещении кондиционирования 502.
Точное место расположения наружного блока уточнять на месте при монтаже.
К внутреннему блоку "Uniflair SUA 0351" подвести воду. Расход воды 2 л/час.
Предусмотреть фильтр. Характеристику воды смотреть в пояснительной записке.

Условные обозначения

- Существующий воздуховод
- Проектируемый воздуховод
- Гибкий воздуховод с изоляцией

SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Irengimų ir medžiagų pavadinimas	Tipas, markė	Mat. vnt.	Kiekis
1	Precizinė spinta "Uniflair",	SUA 0351C3 CAL 0361P	vnt	1,00
2	Ortakis iš cinkuotos skardos, φ 315	SR	m	5,00
3	Tas pats, φ 250	SR	m	5,00
4	Tas pats, φ 200	SR	m	22,00
5	Tas pats, φ 160	SR	m	20,00
6	Tas pats, 800x500		m	2,00
7	Tas pats, 400x100		m	3,00
8	Lankstus ortakis su izoliacija, φ 250	"Sonodec"	m	6,00
9	Fasoninės dalys,		m ²	12,00

10	Reguliavimo sklendė,	SKR 315	vnt	1,00
11	Tas pats,	SKR 250	vnt	1,00
12	Tas pats,	Iris 250	vnt	2,00
13	Oro paėmimo grotelės,	TS-HV 300x500	vnt	1,00
14	Oro pratekėjimo grotelės,	DM-NO 320x520	vnt	2,00
15	Tas pats,	DM-NO 420x620	vnt	1,00
16	Oro paėmimo difuzoriai,	ULA 200	vnt	15,00
17	Vamzdis drenažui, φ 18	PVC	m	4,00
18	Variniai vamzdeliai su 9 mm izoliacija, φ 12		m	18,00
19	Tas pats, φ 25		m	18,00

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Руководитель проекта *A. Lizunov*

Atestato Nr. 0813	UAB "ESKONAS" VILNIUS	Ignalinos Atominės Elektrinės metrologijos laboratorija 713 D2
0611	PROJ. A. LIZUNOVAS 2002 04	Laboratorijos 713 D2 planas su kondicionavimo sistema
	PROJ. M. VALEIKA 2002 04	LAPAS LAPU
	UŽSAKOVAS: UAB "LOKMIS"	1 4