



**KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS  
CENTRINIS VIEŠŪJŲ PIRKIMŲ IR KONCESIJŲ SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Laisvės al. 92, LT-44251 Kaunas, tel. +370 37 77 76 66 / +370 660 07 000,  
el. p. centrinis.viesuju.pirkimu.koncesiju.skyrius@kaunas.lt, http://www.kaunas.lt.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188764867

Tiekėjams 2024-12-11 Nr. ....  
| ..... Nr. ....

CVP IS priemonėmis

**DĖL MOKSLO PASKIRTIES PASTATO M. YČO G. 2, KAUNO M. SAV., REKONSTRAVIMO DARBŲ  
SUPAPRASTINTO PIRKIMO ATVIRO KONKURSO BŪDU**

Vadovaujantis mokslo paskirties pastato M. Yčo g. 2, Kauno m. sav., rekonstravimo darbų supaprastinto pirkimo atviro konkurso būdu sąlygų 10.2 punktu ir pateiktais projektuotojų atsakymais, atsakome į dalyvių pateiktus klausimus (kalba netaisyta):

**1. Klausimas.** Norime pasitikslinti ar KARŠTO vandens šilumokaitis turi šildyti šilumos siurblių kontūrą? T.y. KV talpoje elektrinis tenas sukels temperatūrą iki 55 ir tada per KV šilumokaitį šildys šilumos siurblių pusę iki 50?

Jeigu veikimas netoks turi būti, prašau patikslinti temp.grafikus KV šilumokaičio parinkimui.

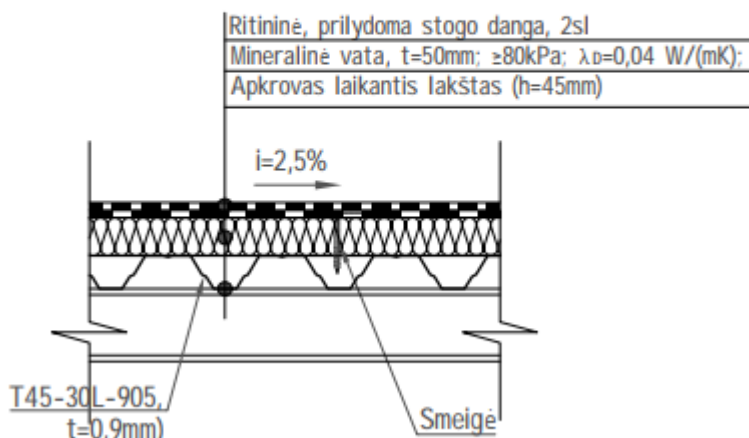
Nr	Techniniai duomenys	Reikalavimai
1	Tipas	A. Šildymui Priešpriešinių srautų, plokštelinis B. Karšto vandens ruošimui Priešpriešinių srautų, plokštelinis surenkamas, nerūdijančio plieno LST EN 1148:2001 C. Vėdinimui su dvigubomis sienutėmis LST EN 1148:2001
2	Našumas	Karštam vandeniui 100 kW (Surenkamas) Šildymui 140 kW Vėdinimui -145 kW
3	Šilumnešis	Šildymo ir vėdinimo sistemoms Pirminė pusė 50-45 °C Karšto vandens ruošimui 50-45 °C Vėdinimui 50-45 Antrinė pusė Šildymo sistemai 45-35 °C Vėdinimo sistema 45-25 °C/ 12-7 °C Karšto vandens ruošimui 5-55 °C
4	Didžiausias leidžiamas slėgis Ps	Pirminė pusė 7,0 barų .
5	Didžiausia leidžiama temperatūra TS °C	Pirminė pusė 60 °C
6	Skaičiuotini slėgio nuostoliai pirminis / antrinis kontūrai, kPa	
7	Šildymo sistemos šilumokaityje	3/16
	Vėdinimo sistemos šilumokaityje	4/18
	Karšto vandens ruošimo šilumokaityje	28/16
8	Cirkuliaciniai debitai pirminis / antrinis kontūrai, pirminis / antrinis kontūrai m³ / val.	
	Šildymo sistemos šilumokaityje	17,2
	Vėdinimo sistemos šilumokaityje	2,5 / 22
	Karšto vandens ruošimo šilumokaityje	2,90 / 1,72
9	Komplektacija	Prijungimo antgaliai, montavimo atramos, gamykliniai nuimami izoliacijos kevalai.

**Atsakymas.** Taip, karšto vandens šilumokaitis turi šildyti šilumos siurblių kontūrą, toks variantas ir buvo suprojektuotas.

**2. Klausimas.** Sk dalies sąnaudų žiniaraštyje Eil Nr. 74. Stogo detalė St. D-4 (stoginė) nėra įtraukta smeigių kiekis.

Prašau papildyti žiniaraščius.

**Stogo įrengimo detalė St.D-4 M 1:10  
(Stoginė)**



**Atsakymas.** Pateikiame papildytą darbų kiekių žiniaraštį „Darbų kiekių žiniaraštis SK dalis\_C\_laida“ bei pakoreguota projekto SK dalį „4. (22-23)-TDP-SK\_C\_laida“.

**3. Klausimas.** Nematom pirkimo dokumentų.

**Atsakymas.** Kaip nurodyta skelbime: šiame pirkime yra tęsiamos senoje CVP IS sistemoje 2024-11-14 paskelbto pirkimo Nr. 746898 procedūros. Naujas skelbimas naujoje CVP IS sukurtas tik informavimo tikslais. Pirkimo dokumentai ir skelbimas apie pirkimą yra paskelbti senoje CVP IS, tiesioginė nuoroda: <https://pirkimai.eviesiejpirkimai.lt/ctm/Publication/Forms/ViewNotice/514805>. Naujoje sistemoje skelbiami tik po 2024-12-01 atlikti pirkimo dokumentų patikslinimai.

**4. Klausimas.** 2024-11-25 dienos atsakyme nurodote, kad akumuliacinių talpų specifikacijos yra analogiškos.

**15. Klausimas.** Šilumos gamybos projekto dalyje žiniaraštyje nurodyta neteisinga nuoroda į techninę specifikaciją:

2	Akumuliacinė talpa V=1000 ltr . IN7 . Firma Glus ir Ko	TS 5.2	Kompl.	1	AT1
---	--	--------	--------	---	-----

Ši nuoroda t.y. TS5.2 aprašo tik karšto vandens akumuliacinę talpa, o ne šilumos siurbliui akumuliacinė talpa. Patikslinkite.

**Atsakymas:** Šių akumuliacinių talpų specifikacijos yra analogiškos.

Prašau patikslinti kuo jos analogiškos, nes projekto skirtingose vietose yra pateikta skirtinga informacija: a) skirtingas gaminių litražas - 1000 ltr ir 700 ltr; b) skirtinga darbinė terpė- vanduo ir glikolis; c) skirtinga informacija apie elektrinio teno galingumą bei jo reikalingumą – 20kW- 25kW- nėra; d) skirtinga informacija gyvatukų talpoje reikalingumą, t.y.:

1. Pagal schemą ir medžiagų žiniaraštį šilumos siurblių akumuliacinė talpa yra 1000 ltr. Nei schemoje, nei žiniaraštyje elektriniai tenai nereikalaujami. Terpė talpoje - glikolis.

2. Pagal medžiagų žiniaraštį karšto vandens talpa yra – tūrinis karto vandens šildytuvas su gyvatuku 700 ltr. Ir elektriniu tenu 25kW.

3. Pagal schemą karšto vandens talpa yra – tūrinis karto vandens šildytuvas 700 ltr. Ir elektriniu tengu 25kW. Tačiau pavaizduoto gyvatuko talpoje nėra.

4. Techninėse specifikacijose 5.2 ir 5.2.1 aprašoma 700 ltr kombinuotas karšto vandens paruošėjas. Terpė – vanduo. Šilumos keitiklio (gyvatuko) plotas nurodomas „-“.

Elektrinių tenų elektrinė galia 70 kW.

**Atsakymas.** Žiemos metu visi trys kontūrai dirba nuo šilumos siurblių ir esant būtinumui papildomai šildomą elektrinių katilų pagalba. Karštas vanduo iki reikiamos temperatūros šildomas elektrinių tenų pagalba, įmontuotų akumuliacinėje talpoje. Akumuliacinė talpa, vertikaliai pastatoma ant grindų. Talpykla – iš nerūdijančio plieno AISI 444 su padidintu atsparumu taškinei korozijai. Skirta termofikacinio ir vandentiekio vandens akumuliacijai. Visos suvirinimo siūlės sandūrinės, visi nerūdijančio plieno paviršiai nuriebalinti ir pasyvuoti. Modeliai 700 Su galimybe papildomai įmontuoti 25 kW (400 V) el. šildymo elementą. Maks. darbo temperatūra 85 °C, maks. darbo slėgis – 6 bar. Apdaila iš PVC, šilumos izoliacija iš 10 cm minkšto putų poliuretano. Komplektuojama termometru. Šone yra 400 mm inspekcinė anga su flanšu. Dėl nerūdijančio plieno nereikalingas koroziją stabdantis tirpstantis anodas. Labai sumažėja nemalonus vandens kvapo atsiradimo tikimybė dėl siera (dumblu) mintančių bakterijų. Gamybos kontrolės sistema pagal ISO 9001. Su įmontuotu 8,0 m<sup>2</sup> gyvatuku. Tai talpa skirta karšto vandens ruošimui. Vasara karštas vanduo ruošiamas elektrinio teno pagalba. Tuomet šilumos siurbliai dirba oro vėsinimui. Taip pat yra palikta galimybė karštą vandenį ruošti per plokštelinį šilumokaitį nuo elektrinio katilo, atlikus tam tikrus perjungimus (žiūrėti funkcinę schemą).

Akumuliacinė talpą propilengliokiui be gyvatuko viduje analogiškos konstrukcijos. Talpykla – iš nerūdijančio plieno AISI 444 su padidintu atsparumu taškinei korozijai. Skirta termofikacinio ir vandentiekio vandens akumuliacijai. Visos suvirinimo siūlės sandūrinės, visi nerūdijančio plieno paviršiai nuriebalinti ir pasyvuoti.

PRIDEDAMA:

1. Darbų kiekių žiniaraštis SK dalis\_C\_laida;
2. 4. (22-23)-TDP-SK\_B laida.

Skyriaus vedėja

Daiva Čeponienė

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Kauno miesto savivaldybės administracija
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL MOKSLO PASKIRTIES PASTATO M. YČO G. 2, KAUNO M. SAV., REKONSTRAVIMO DARBŲ SUPAPRASTINTO PIRKIMO ATVIRO KONKURSO BŪDU
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-12-11 Nr. 32-2-469
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento adresatas (-ai)</b>	Akinės bendrovės, UAB, IAB'
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Daiva Čeponienė vedėja
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-12-11 09:43
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-12-11 09:43
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-03-24 18:38 - 2027-03-23 23:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20241203.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-12-11)
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2024-12-11 nuorašą suformavo Asta Kudirkienė
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-