

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Klientas** – UAB Vilniaus kogeneracinė jėgainė.
- 1.2. **VKJ/Jėgainė** – Vilniaus kogeneracinė jėgainė.
- 1.3. **Paslaugų teikėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Klientas sudaro Sutartį.
- 1.4. **Sutartis** – sutartis, sudaroma tarp Kliento ir Paslaugų teikėjo dėl Pirkimo objekto.
- 1.5. **Paslaugos** – kietojo biokuro ėminių papildomų kokybės rodiklių nustatymo paslaugos.
- 1.6. **Užsakymas** – Sutarties pagrindu Paslaugų teikėjui tekstiniu pranešimu, elektroniniu paštu ir/ar per Kliento nurodytą informacinę sistemą teikiamas rašytinis dokumentas, kuriame nurodomi Paslaugų kiekiai, pristatymo adresai ir terminas.
- 1.7. **Laboratorija** – tyrimų laboratorija, teikianti kokybinių rodiklių nustatymo paslaugas.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1.1. **I pirkimo objekto dalis** – Kietojo biokuro papildomų kokybės rodiklių (frakcinė sudėtis, aliuminis, arsenas, chromas, chloras, cinkas, fosforas, geležies, gyvsidabris, kalcis, kadmio, kalis, magnis, manganas, natrio, nikelis, siera, švinas, vanadis, varis, azotas, selenas, silicis, stibis, kobaltas, alavas, talis, molibdenas) nustatymo paslaugos, įskaitant ėminių transportavimą iš jų paėmimo vietos iki Laboratorijos

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

- 3.1. Paslaugų kiekiai pateikiami žemiau esančioje Lentelėje Nr. 1:

Lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Mato vnt.	Maksimalus kiekis* Sutarties galiojimo laikotarpiu
1.	I pirkimo objekto dalis		
1.1	Frakcinės sudėties nustatymas	vnt.	300
1.2	Alavo nustatymas	vnt.	60
1.3	Aluminio nustatymas	vnt.	60
1.4	Arseno nustatymas	vnt.	60
1.5	Chromo nustatymas	vnt.	60
1.6	Chloro nustatymas	vnt.	60
1.7	Cinko nustatymas	vnt.	60
1.8	Fosforo nustatymas	vnt.	60
1.9	Geležies nustatymas	vnt.	60
1.10	Gyvsidabrio nustatymas	vnt.	60
1.11	Kalcio nustatymas	vnt.	60
1.12	Kadmio nustatymas	vnt.	60
1.13	Kalio nustatymas	vnt.	60
1.14	Kobalto nustatymas	vnt.	60
1.15	Magnio nustatymas	vnt.	60
1.16	Mangano nustatymas	vnt.	60
1.17	Molibdeno nustatymas	vnt.	60
1.18	Natrio nustatymas	vnt.	60
1.19	Nikelio nustatymas	vnt.	60
1.20	Seleno nustatymas	vnt.	60
1.21	Sieros nustatymas	vnt.	60
1.22	Silicio nustatymas	vnt.	60
1.23	Stibio nustatymas	vnt.	60

1.24	Švino nustatymas	vnt.	60
1.25	Talio nustatymas	vnt.	60
1.26	Titano nustatymas	vnt.	60
1.27	Vanadžio nustatymas	vnt.	60
1.28	Vario nustatymas	vnt.	60

* Nurodytas maksimalus Paslaugų kiekis. Klientas neįsipareigoja nupirkti viso nurodyto kiekio.

4. PASLAUGŲ TEIKIMO VIETA

4.1. Paslaugos teikiamos: Tiekėjo nurodytoje Laboratorijoje, ėminiai transportavimui paimami adresu Jočionių g. 13, LT02300, Vilnius.

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Pirkimo objekto aprašymas

5.1.1. UAB Vilniaus kogeneracinė jėgainė vysto biokuro jėgainės projektą, ruošiantis Jėgainės veiklos pradžia vykdomi pirkimai, reikalingi užtikrinti sklandžią Jėgainės eksploataciją. Numatoma Jėgainės veiklos (bandymų) pradžia 2022 m. pabaiga.

5.1.2. Numatoma, jog biokuro jėgainė intensyviausiai veiks šildymo sezono metu, todėl tuo metu numatomas didžiausias ėminių analizės poreikis.

5.1.3. Kietojo biokuro kokybės rodikliai ir galimi nustatymo metodai pateikti lentelėje Nr. 2.

Lentelė Nr.2

Eil. Nr.	Kokybės rodiklis	Pageidaujamas nustatymo metodas**
1.	I pirkimo objekto dalis	
1.1	Frakcinė sudėtis	LST EN ISO 17827 arba lygiavertis
1.2	Alavas	LST EN ISO 16968 arba lygiavertis
1.3	Aliuminis	LST EN ISO 16967 arba lygiavertis
1.4	Arsenas	LST EN ISO 16968 arba lygiavertis
1.5	Chromas	LST EN ISO 16968 arba lygiavertis
1.6	Chloras	LST EN ISO 16994 arba lygiavertis
1.7	Cinkas	LST EN ISO 16968 arba lygiavertis
1.8	Fosforas	LST EN ISO 16967 arba lygiavertis
1.9	Geležis	LST EN ISO 16967 arba lygiavertis
1.10	Gyvsidabris	LST EN ISO 16968 arba lygiavertis
1.11	Kalcis	LST EN ISO 16967 arba lygiavertis
1.12	Kadmis	LST EN ISO 16968 arba lygiavertis
1.13	Kalis	LST EN ISO 16967 arba lygiavertis
1.14	Kobaltas	LST EN ISO 16968 arba lygiavertis
1.15	Magnis	LST EN ISO 16967 arba lygiavertis
1.16	Manganas	LST EN ISO 16968 arba lygiavertis
1.17	Molibdenas	LST EN ISO 16968 arba lygiavertis
1.18	Natris	LST EN ISO 16967 arba lygiavertis
1.19	Nikelis	LST EN ISO 16968 arba lygiavertis
1.20	Selenas	LST EN ISO 16968 arba lygiavertis
1.21	Siera	LST EN ISO 16994 arba lygiavertis
1.22	Silicis	LST EN ISO 16967 arba lygiavertis
1.23	Stibis	LST EN ISO 16968 arba lygiavertis
1.24	Švinas	LST EN ISO 16968 arba lygiavertis
1.25	Talis	LST EN ISO 16968 arba lygiavertis
1.26	Titanas	-
1.27	Vanadis	LST EN ISO 16968 arba lygiavertis

1.28	Varis	LST EN ISO 16968 arba lygiavertis
------	-------	-----------------------------------

****Gali būti taikomi ir kiti standartiniai metodai, skirti kietosioms medžiagoms.**

5.1.4. Paslaugų teikėjo paimtas iš VKJ laboratorinei analizei skirtų ėminių kiekis fiksuojamas Kliento ir Paslaugų teikėjo atstovais pasirašytame ėminių perdavimo – priėmimo akte (toliau – Aktas, žiūrėti Techninės specifikacijos priedą Nr. 1).

5.1.5. Paslaugų teikėjas ne vėliau kaip kitą darbo dieną po pranešimo gavimo privalo atvykti (savo transportu arba mėginių paėmimą gali vykdyti kurjerių tarnyba) į VKJ paimti Kliento paruoštus laboratorinei analizei skirtus ėminius ir ne vėliau nei per 1 (vieną) darbo dieną pristatyti į Laboratoriją tyrimams atlikti. Kartu su mėginių Klientas pateiks ėminio identifikavimo pažymą (žiūrėti Techninės specifikacijos priedą Nr. 2), kuriame bus nurodytas kokybės rodiklių poreikis. Paslaugų teikėjas atsako už saugų mėginių transportavimą ir mėginių kokybės išsaugojimą.

5.1.6. Laboratorijai, kurioje bus atliekami tyrimai, gavus ėminį(-ius) turi būti atlikta biokuro ėminio laboratorinė parametru nurodytų Užsakyme analizė, įskaitant ir visas mėginio paruošimo procedūras.

5.1.7. Klientui pageidaujant, šalių suderintu laiku, Paslaugų teikėjas sudarys galimybę Kliento atstovui apsilankyti Laboratorijoje.

5.1.8. Pasibaigus ataskaitiniam laikotarpiui – mėnesiui, ne vėliau kaip 4 (ketvirtą) mėnesio darbo dieną, Paslaugų teikėjas suformuoja per ataskaitinį mėnesį ištyrimui pateiktų mėginių Mėnesio ėminių tyrimų aktą (žiūrėti Techninės specifikacijos priedą Nr. 3) ir pateikia Klientui.

5.1.9. Paslaugoms taikomi ŽVP reikalavimai pateikti lentelėje Nr.3:

Lentelė Nr.3

Eil. Nr.	ŽVP reikalavimai	Atitiktį įrodantys dokumentai
1.	Paslaugų teikėjas privalo siuntas (ėminius) paimti darbo dienomis ne piko valandomis, t. y. paėmimas ir (ar) pristatymas nuo 10:00 val. , o paėmimas ir (ar) pristatymas pirmadienį – ketvirtadienį iki 16:30 val. (penktadienį iki 15:15 val).	Laisvos formos Paslaugų teikėjo deklaracija
2.	Paslaugų (tyrimų) rezultatų protokolai turi būti pateikiami elektronine forma, ėminių priėmimo-perdavimo, mėnesio ėminių tyrimų aktai pasirašomi elektroniniu parašu.	Laisvos formos Paslaugų teikėjo deklaracija

6. PASLAUGŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

6.1. Paslaugos bus teikiamos tik pagal atskirus Kliento pateiktus Užsakymus Sutarties galiojimo metu. Klientas atskiru pranešimu informuoja Paslaugų teikėją prieš 30 (trisdešimt) darbo dienų apie numatomą tyrimų pradžią.

6.2. Klientas darbo dienomis iki 15 val. apie VKJ suformuotus laboratorinei analizei skirtus ėminius el. paštu informuoja Tiekėją. Užsakyme Klientas nurodo paruoštų ėminių kiekį, reikalingus nustatyti parametrus.

6.3. Paslaugų teikėjas ne vėliau kaip kitą darbo dieną po pranešimo gavimo privalo atvykti (savo transportu arba mėginių paėmimą gali vykdyti kurjerių tarnyba, už kurios paslaugas atsiskaito Paslaugos teikėjas) į VKJ paimti Kliento paruoštus ir specialiu kodu pažymėtus laboratorinei analizei skirtus ėminius ir ne vėliau nei per 1 (vieną) darbo dieną pristatyti į Laboratoriją tyrimams atlikti.

6.4. Kokybės rodikliams nustatyti kietojo biokuro ėminių tyrimai atliekami ne ilgiau kaip per 15 (penkiolika) darbo dienų nuo ėminio paėmimo iš Kliento. Į šį terminą turi būti įskaičiuotas ir atliktų tyrimų protokolo pateikimas Klientui.

7. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ PAŠALINIMAS

7.1. Paslaugų ir (ar) Paslaugų rezultato trūkumais laikomi neatitikimai Techninės specifikacijos reikalavimams ir teisės aktams, reglamentuojantiems Paslaugų kokybę.

7.2. Paslaugos pagal Kliento pateiktą Užsakymą laikomos visiškai suteiktomis, kai visa apimtimi ir kokybiškai įvykdomi visi šioje Techninėje specifikacijoje ir Sutartyje numatyti reikalavimai, Klientas neužfiksuoja jokių trūkumų, neturi pretenzijų Paslaugų teikėjui.

7.3. Kliento nustatytiems Paslaugų rezultato trūkumams šalinti nustatomas 5 (penkių) darbo dienų terminas.

7.4. Klientui kilus abejonių dėl atliktų tyrimų rezultatų, Paslaugų teikėjas per 5 (penkias) darbo dienas nuo Kliento pranešimo pateikimo dienos, privalo inicijuoti ir atlikti papildomą tyrimą kitoje akredituotoje laboratorijoje. Šio tyrimo išlaidas pagal laboratorijos pateiktą sąskaitą, priklausomai nuo tyrimo rezultatų, apmoka neteisi šalis (t. y. Paslaugų teikėjas, jeigu atlikto papildomo tyrimo rezultatai yra skirtingi negu pirmojo

tyrimo rezultatai arba papildomo tyrimo rezultatai patvirtino Kliento prielaidas/abejones dėl pirmojo tyrimo rezultatų, arba Klientas, jeigu jo prielaidas/abejones paneigė atlikto papildomo tyrimo rezultatai).

8. APMOKĖJIMO SĄLYGOS

8.1. Klientas sumoka Paslaugų teikėjui už faktiškai per praėjusį mėnesį suteiktas kokybiškas Paslaugas per 30 (trisdešimt) dienų nuo Paslaugų rezultato perdavimo - priėmimo akto pasirašymo ir Sąskaitos gavimo dienos.

8. KARTU SU TEIKIAMOMIS PASLAUGOMIS PATEIKIAMI DOKUMENTAI

- 9.1. Ėminių perdavimo-priėmimo aktas;
- 9.2. Tyrimų protokolai elektronine forma;
- 9.3. Mėnesio ėminių tyrimų aktą.

10. KITI REIKALAVIMAI

- 10.1. Klientas sudarys sąlygas kuro ėminių skirtų analizei paėmimą, t. y. užtikrins patekimą į Kliento teritoriją, nurodys privažiavimo maršrutą bei pasikrovimo vietą.
- 10.2. Paslaugų teikėjui pageidaujant, Klientas pateiks jam žinomą ir galimai atskleidžiamą informaciją apie ėminių fizines ir chemines savybes.

11. PRIEDAI

- 11.1. Priedas Nr. 1 - Ėminių perdavimo – priėmimo aktas.
- 11.2. Priedas Nr. 2 – Ėminių identifikavimo pažyma.
- 11.3. Priedas Nr. 3 - Mėnesio ėminių tyrimų aktas.