

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Klientas** – UAB Kauno kogeneracinė jėgainė.
- 1.2. **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.
- 1.3. **Preliminarioji sutartis** – preliminarioji sutartis, susidedanti iš Sutarties Bendrosios ir specialiosios dalies bei visų priedų, ir kurios tikslas – nustatyti sąlygas, taikomas Sutartims, kurios bus sudarytos per šios Preliminariosios sutarties galiojimo laikotarpį. Toliau tekste Preliminarioji sutartis suprantama kaip ji apibūdinama Sutarties BD, įskaitant visas Preliminariosios sutarties dalis, Techninę specifikaciją, Sutartis ir kitus priedus, susitarimus, jei tekste nenumatyta kitaip.
- 1.4. **Pagrindinė sutartis / Sutartis** – sutartis, sudaroma Preliminariojoje sutartyje nustatyta tvarka, tarp Klientas ir Paslaugų teikėjas dėl kiekvieno teikiamo Užsakymo Preliminariosios sutarties galiojimo laikotarpiu ir joje nustatyta tvarka. Sutartis gali būti sudaroma žodžiu (taikoma tais atvejais, kai Sutarties vertė mažesnė nei 5.000,00 eurų (penkių tūkstančių eurų 00 euro ct) be PVM) arba raštu (pagal pridedamos Sutarties nuostatas).
- 1.5. **Paslaugos** – matavimo prietaisų metrologinės patikros paslaugos.
- 1.6. **Pasiūlymas** – Perkančiajai organizacijai vykdant Pirkimo procedūras, Paslaugų teikėjo pateiktų dokumentų visuma;
- 1.7. **Nurodytos paslaugos** – Paslaugos, aprašytos Techninės specifikacijos 3.1. punkte.
- 1.8. **Kitos paslaugos/susijusios paslaugos** – į Nurodytų paslaugų sąrašą nepatenkančios, tačiau Techninės specifikacijos 3.1 punkte (pagal pirkimo objekto dalis) paslaugų grupei priklausančios paslaugos.
- 1.9. **Užsakymas** – Užsakovo Paslaugų teikėjui pateiktas dokumentas, kuriame nurodomi paslaugų kiekiai, Paslaugų vykdymo vieta, terminai, Paslaugoms keliami reikalavimai.
- 1.10. **Paslaugų užsakymas** – Užsakymas, kuris teikiamas pagrindinės sutarties galiojimo metu.
- 1.11. **Pasiūlymas** – perkančiajai organizacijai vykdant Pirkimo procedūras, Paslaugų teikėjo pateiktų dokumentų visuma.
- 1.12. **Papildytas pasiūlymas** – pagal Kliento pateiktą Užsakymą dėl Nurodytų ir (ar) Kitų paslaugų, Paslaugų teikėjo Klientui pateiktas rašytinis papildytas pasiūlymas, kuris laikomas patvirtintu nuo Kliento rašytinio patvirtinimo gavimo dienos.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Matavimo prietaisų metrologinės patikros paslaugos.
- 2.2. Pirkimas skaidomas į 4 (*keturias*) pirkimo objekto dalis:
- 2.2.1. **1 objekto dalis** – termometrų, manometrų, drėgmės matavimo prietaisų, temperatūros ir slėgio jutiklių metrologinės patikros paslaugos;
- 2.2.2. **2 objekto dalis** – dujų koncentracijos jutiklių ir nešiojamų dujų analizatorių metrologinės patikros paslaugos ;
- 2.2.3. **3 objekto dalis** – jonizuojančios spinduliuotės analizatorių metrologinės patikros paslaugos;
- 2.2.4. **4 objekto dalis** – elektrinių parametrų matavimo prietaisų metrologinės patikros paslaugos.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

- 3.1. Paslaugų kiekiai pateikiami žemiau esančiose lentelėse:

Lentelė Nr. 1. (1 Pirkimo objekto dalis)Termometrai, manometrai, drėgmės matavimo prietaisai, temperatūros ir slėgio jutikliai

Eil. Nr.	Matavimo priemonės pavadinimas	Gamintojas / Modelis	Matavimo ribos	Preliminarus kiekis Preliminarios sutarties galiojimo laikotarpiu
1	Manometras	ARMANO, EN 837-1	0 ... 25 bar	1
2	Manometras	ARMANO, EN 837-1	0 ... 10 bar	1
3	Manometras	WIKA	0 ... 160 bar	2

4	Termometras su ciferblatu	WIKA	0 ... 600 °C	16
5	Termometras su ciferblatu	ITEC	0 ... 600 °C	2
6	Manometras	WIKA	0 ... 100 bar	2
7	Manometras	WIKA	0 ... 6 bar	2
8	Manometras	ITEC P101	0 ... 16 bar	2
9	Manometras	WIKA	0 ... 6 bar	2
10	Slėgio jutiklis	Aplisens, PCE-28	0 ... 10 bar	2
11	Manometras	T-meter	0 ... 10 bar	2
12	Manometras	PTL	0 ... 16 bar	2
13	Manometras	WIKA	0 ... 16 bar	2
14	Termometras su ciferblatu	WIKA	0 ... 250 °C	2
15	Termometras su ciferblatu	WIKA	0 ... 300 °C	4
16	Manometras	WIKA	-1 ... 5 bar	4
17	Slėgio jutiklis	Endress+Hauser, PMP71	-20 ... 20 mbar	3
18	Slėgio jutiklis	Endress+Hauser, PMP71	0 ... 1 bar	1
19	Slėgio jutiklis	Endress+Hauser, PMP71	-10 ... 200 mbar	1
20	Slėgio jutiklis	Endress+Hauser, PMP71	0 ... 8 bar	2
21	Temperatūros jutiklis	Endress+Hauser, TMT82-A	-40 ... 300 °C	2
22	Slėgio jutiklis	Endress+Hauser, Cerebar M	800 ... 1200 mbar	1
23	Slėgio jutiklis	Endress+Hauser, Cerebar M	-30 ... 100 mbar	1
24	Temperatūros ir drėgmės matuoklis	Siemens QFA4171D	Temperatūra: 0 ... +50 °C; drėgmė: 10 ... 95%.	2
25	Psichrometrinis higrometras	Amarell Nr. R.02838.2	-10 ... +50 °C; 20 ... 90 %	1

Lentelė Nr. 2. (Pirkimo objekto dalis) Dujų koncentracijos jutikliai ir nešiojami dujų analizatoriai.

Eil. Nr.	Matavimo priemonės pavadinimas	Gamintojas / Modelis	Matavimo ribos	Preliminarus kiekis Preliminarios sutarties galiojimo laikotarpiu
1	Uždujinimo signalizatorius	Bitas, US-02	(5+50)%AUR CH4; ±5 % AUR CH4	8
2	Dujų koncentracijos jutiklis	DKJ-01	0+50 %AUR CH4; ±2 % AUR CH4	28
3	Dujų analizatorius	Drager XAM 2500	0 - 25 % O2; 0 ... 2000 ppm CO; 0 - 100 ppm H2S;	8
4	Dujų analizatorius	SEWERIN EX-TEC PM-4	0 - 4,4 tūr. % CH4; 0 - 100 % LEL CH4 ±5% ;	4
5	Amoniako koncentracijos ore jutiklis	GfG EC28 Nr. 22122054	0 ... 500 ppm NH3 ±5%	6
6	Amoniako koncentracijos ore jutiklis	ExTox NH3-1000-HL2	0 ... 1000 ppm	6

7	Alkotesteris	Drager Alcotest 6820	0 ... 5.0 ‰	8
---	--------------	----------------------	-------------	---

Lentelė Nr. 3. (III Pirkimo objekto dalis) Jonizuojančios spinduliuotės analizatoriai.

Eil. Nr.	Matavimo priemonės pavadinimas	Gamintojas / Modelis	Matavimo ribos	Preliminarus kiekis Preliminarios sutarties galiojimo laikotarpiu
1	Jonizuojančios spinduliuotės matuoklis	Belvar RKS-107	0,1 - 999 μ Sv/h $\pm(20-30)\%$	2
2	Jonizuojančios spinduliuotės matuoklis	AccuRad PRD	0 ... 1000 μ Sv/h	2

Lentelė Nr. 4. (IV Pirkimo objekto dalis) Elektrinių parametrų matavimo prietaisai.

Eil. Nr.	Matavimo priemonės pavadinimas	Gamintojas / Modelis	Matavimo ribos	Preliminarus kiekis Preliminarios sutarties galiojimo laikotarpiu
1	Nešiojamas daugiafunkcinis elektros instaliacijos parametrų matuoklis	Metrel Eurotest MI3102H BT	0 - 550 Vac $\pm 2\%$; 0 - 499,9 Hz $\pm 0,2\%$; 0 - 20/40/400 Aac $\pm(3-5)\%$; 0 - 1999 Ω $\pm(3-5)\%$; 0 - 19,99 G Ω $\pm(5-20)\%$; 0 - 9999 Ω $\pm 5\%$; 0 - 9,99 k Ω $\pm(5-10)\%$; 0 - 19,99 klux $\pm 10\%$;	2
2	Izoliacijos varžos matuoklis	MI 3205 TeraOhmXA 5 kV	0 .. 4,99 kV; 0,01 M Ω .. 15 T Ω ; 20,0 nF .. 50,0 μ F	2

4. PASLAUGŲ TEIKIMO VIETA (taikoma visoms pirkimo objekto dalims)

4.1. Vieta, iš kurios Paslaugų teikėjas turės paimti prietaisus ir atlikus patikrą pristatyti atgal - UAB Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., LT-54469, Kauno rajonas.

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI (taikoma visoms pirkimo objekto dalims)

Pirkimo objekto aprašymas

5.1. Paslaugų teikėjas turi suteikti prietaisų metrologinę patikrą pagal „Teisinio metrologinio reglamentavimo sritims priskirtų matavimo priemonių ir jų grupių ir laiko intervalų tarp periodinių matavimo priemonių patikrų sąrašą“.

5.2. Paslaugų teikėjas privalo suteikti paslaugas naudodamasis savais ištekliais, medžiagomis, transportu, infrastruktūra ir įranga.

5.3. Metrologinės patikros metu, esant reikalui, Paslaugų teikėjas turi atlikti matavimo priemonių reguliavimą (nulio, diapazono, stiprinimo koeficiento, korekcijos koeficiento, k-faktoriaus ir pan.), kad matavimo priemonės paklaida neviršytų leidžiamos.

5.4. Suteikus metrologinės patikros paslaugas, Paslaugų teikėjas ženklina matavimo priemones nustatytos formos patikros žymenimis ir Klientui pateikia metrologinės patikros sertifikatus arba pateikia neatitikties pažymą.

5.5. Pirkime keliamas žaliasis (ŽVP) reikalavimas:

ŽVP reikalavimas	Atitiktį ŽVP reikalavimui įrodantys dokumentai
Tiekėjas pirkimo sutarties vykdymo laikotarpiu, Paslaugoms teikti, galės taikyti aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 14001 arba Europos Sąjungos aplinkosaugos vadybos ir audito sistemą (EMAS), ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautiniais standartais (kuriuos yra	LST EN ISO 14001 arba EMAS sertifikatas, arba kiti lygiaverčiai nepriklausomų įstaigų išduoti sertifikatai, pagrįsti atitinkamais Europos arba tarptautiniais standartais (kuriuos yra patvirtinusios sertifikavimo įstaigos, atitinkančios Europos Sąjungos teisės aktus arba tarptautinius sertifikavimo standartus) patvirtinantys, kad tiekėjas, sutarties vykdymo laikotarpiu, Paslaugoms teikti taiko aplinkos apsaugos vadybos priemones.

patvirtinusios sertifikavimo įstaigos, atitinkančios Europos Sąjungos teisės aktus arba tarptautinius sertifikavimo standartus), ar kitais tiekėjo pateiktais lygiaverčiais įrodymais	Jeigu tiekėjas negali pateikti pirkimo vykdytojo reikalaujamų aukščiau nurodytų dokumentų, jis turi teisę pateikti kitus pirkimo vykdytoji priimtinus dokumentus - lygiaverčius aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymus - Žaliojo reikalavimo aprašą, kuriame nurodomas Tiekėjo, sutarties vykdymo laikotarpiu, Paslaugoms teikti taikomų aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymas, tenkinantis visus šiuos reikalavimus: 1. apibrėžta įmonės ar įstaigos vadovybės patvirtinta aplinkos apsaugos politika ir aplinkos apsaugos reikalavimų atitikimas teikiant paslaugas; 2. nustatyti reikšmingiausi aplinkos apsaugos aspektai, kuriems įtaką daro, gali daryti įmonės ar įstaigos vykdoma veikla, ir šiuos aplinkos apsaugos aspektus reglamentuojantys teisės aktai; 3. nustatyti aplinkosauginiai tikslai ir uždaviniai bei priemonės šiems tikslams pasiekti; 4. numatyta aplinkosauginių tikslų įgyvendinimo stebėseną – paskirti atsakingi asmenys, nustatyta jų atsakomybė, pareigos ir priemonių įgyvendinimo terminai; 5. parengtas aplinkosauginių ir avarinių situacijų valdymo planas; 6. vykdoma aplinkosauginio gerinimo veiklos kontrolė (pvz., parengiamos kasmetinės ataskaitos, kurios pateikiamos, pristatomos įmonės vadovybei). Kartu pateikiami tai įrodantys dokumentai (pateikiamos šių dokumentų kopijos)
---	--

6. PASLAUGŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI (taikoma visoms pirkimo objekto dalims)

- 6.1. Paslaugos turės būti suteiktos ne vėliau kaip per 5 (*penkias*) darbo dienas nuo Užsakymo pateikimo Paslaugų teikėjui dienos.
- 6.2. Paslaugos teikiamos Paslaugų teikėjo patalpose.
- 6.3. Paslaugų tiekėjas privalo pasirūpinti matavimo prietaisų, kuriems turi būti atliekama patikra, paėmimu iš Kliento patalpų, užsakyme nurodytu adresu (Techninių specifikacijų 4 skyrius) ir suteikus Paslaugas pristatyti matavimo priemones Klientui, kai vieno užsakymo vertė ne mažesnė nei 50 EUR be PVM.
- 6.4. Matavimo priemonių paėmimas iš Kliento atliekamas Kliento darbo laiku (I-IV 7.30-16.30 val. V 7.30-15.15 val.).
- 6.5. Paslaugos bus teikiamos tik pagal atskirus Kliento pateiktus Užsakymus Sutarties galiojimo metu.
- 6.6. Užsakymus Klientas teiks Paslaugų teikėjui elektroniniu paštu, nurodytu Preliminarioje sutartyje.

7. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ PAŠALINIMAS (taikoma visoms pirkimo objekto dalims)

- 7.1. Metrologinės patikros paslaugos turi atitikti Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymo (aktuali redakcija), Matavimo priemonių teisinio metrologinio reglamentavimo taisyklių (aktuali redakcija), LST EN ISO/IEC 17025:2018 arba lygiaverčio standarto, kitų galiojančių metodikų bei norminių dokumentų, taikomų perkamoms Paslaugoms, reikalavimus. Taikomos Paslaugų teikimo dienos aktualios teisės aktų redakcijos.
- 7.2. Klientas turi teisę kreiptis į Paslaugų teikėją dėl Paslaugų ir (ar) Paslaugų rezultato trūkumų pašalinimo ne vėliau kaip per 5 (*penkias*) darbo dienas nuo suteiktų Paslaugų perdavimo – priėmimo akto pasirašymo / trūkumų užfiksavimo dienos.
- 7.3. Kliento nustatytiems Paslaugų rezultato trūkumams šalinti nustatomas 5 (*penkių*) darbo dienų terminas.

8. APMOKĖJIMO SĄLYGOS (taikoma visoms pirkimo objekto dalims)

- 8.1. Klientas sumoka Paslaugų teikėjui už faktiškai suteiktas kokybiškas Paslaugas per 30 (trisdešimt) dienų nuo Paslaugų rezultato perdavimo - priėmimo akto pasirašymo ir Sąskaitos gavimo dienos.
- 8.2. Paslaugų teikėjas per 2 (dvi) Darbo dienas nuo suteiktų Paslaugų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo pateikia PVM sąskaitą – faktūrą ir pasirašytą Paslaugų perdavimo-priėmimo aktą Klientui.

9. KARTU SU TEIKIAMOMIS PASLAUGOMIS PATEIKIAMI DOKUMENTAI (taikoma visoms pirkimo objekto dalims)

- 9.1. Paslaugų teikėjas ženklina matavimo priemonės nustatytos formos patikros žymenimis ir Klientui pateikia metrologinės patikros sertifikatą.