



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (TS)

(858-26) NEPRIKLAUSOMOS LABORATORINĖS PRODUKTŲ KOKYBĖS KONTROLĖS PASLAUGOS

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Užsakovas** – AB „KN Energies“.
- 1.2. **Paslaugų teikėjas** – ūkio subjektas – privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Užsakovas sudaro Sutartį.
- 1.3. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Užsakovo ir Paslaugų teikėjo dėl Pirkimo objekto.
- 1.4. **Pirkimo objektas** – Paslaugos.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

Terminalo kraunamų produktų kokybės kontrolės paslaugos.

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

3.1. Pirkimo objektui taikomas žaliasis kriterijus

Pirkėjas siekia, jog jo ir Tiekėjo veiksmai darytų kuo mažesnę poveikį aplinkai, todėl:

- 3.1.1. Viešojo pirkimo ir sutarties vykdymo metu bendravimas tarp Tiekėjo ir Pirkėjo bus vykdomas tik elektroninėmis priemonėmis (CVP IS priemonėmis, telefonu, elektroniniu paštu, ar kt.);
- 3.1.2. Visa dokumentacija, susijusi su Sutarties vykdymu teikiama Pirkėjui ir Tiekėjui elektroninėmis priemonėmis (CVP IS priemonėmis, elektroniniu paštu ar kt.);
- 3.1.3. Sutartį bus siekiama pasirašyti tik elektroninėmis priemonėmis (elektroniniu parašu);
- 3.1.4. Tiekėjas įsipareigoja mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, jeigu bus naudojamos kanceliarinės priemonės, jos turi būti pagamintos iš perdirbtų žaliavų arba tinkamos perdirbimui;
- 3.1.5. Esant būtinybei spausdinti, Tiekėjas įsipareigoja naudoti perdirbtą popierių, kuris atitinka žaliojo pirkimo reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas);
- 3.1.6. Tiekėjas įsipareigoja Paslaugų teikimo metu susidariusias atliekas rūšiuoti ir atliekas tinkamas perdirbimui ar pakartotinam panaudojimui perduoti tokias atliekas turinčiam teisę tvarkyti atliekų tvarkytojui, o netinkamas perdirbimui ar pakartotinam panaudojimui - utilizuoti specialiai tam skirtose vietose.
- 3.1.7. Jei Paslaugų vykdymo metu Tiekėjo naudojamos prekės/medžiagos/žaliavos turi būti tiekiamos ar perduodamos antrinėje pakuotėje, jos turi atitikti pakuotėms nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nebent tai prieštarauja higienos normoms: pakuotės turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas.
- 3.1.8. Tiekėjas įsipareigoja siekti, kad Tiekėjo specialistai, teikiantys paslaugas, atvykimui į paslaugų vykdymo vietą rinktųsi netaršias transporto priemones, kurios atitinka žaliojo pirkimo reikalavimus, patvirtintus Apraše;
- 3.1.9. Tiekėjas įsipareigoja siekti, kad būtų pasirenkamas optimalus maršrutas Tiekėjo specialistų atvykimui į paslaugų vykdymo vietą;
- 3.1.10. Tiekėjas įsipareigoja siekti, kad paslaugoms teikti būtų pasiūlytas arčiausiai numatomos paslaugų vykdymo vietos esantis specialistas;
- 3.1.11. Tiekėjas įsipareigoja siekti, kad jo veiksmai neterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus sveikatai ir taip būtų laikomasi Aprašo 4.4.4 punkte nustatyto aplinkosauginio principo.

3.2. Reikalavimai dėl atitikties nacionalinio saugumo interesams

Tiekėjo pasiūlymas bus atmestas, jeigu yra bent viena iš nurodytų sąlygų (PĮ 58 str. 4^l).

4. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

4.1. Taikoma kainodara:

☒ Fiksuotas įkainis

4.2. Nurodytas preliminarus planuojamas įsigyti kiekis. Pirkėjas numato, bet neįsipareigoja per sutarties galiojimo laikotarpį nupirkti paslaugų ne daugiau kaip už 440 000,00 EUR be PVM. Paslaugos bus perkamos pagal poreikį (kiekvienoje eilutėje nurodyti kiekiai gali didėti arba mažėti).

4.3. Esant poreikiui, užsakovas gali įsigyti paslaugų sąraše nenurodytų, tačiau su pirkimo objektu susijusias paslaugas (toliau – Nenumatytos paslaugos), kurių bendra vertė per visą Sutarties galiojimo laikotarpį negali viršyti 10 procentų Sutarties maksimalios kainos, t.y. 44.000,00 EUR be PVM. Nenumatytų paslaugų įsigijimų kaina yra įskaičiuota į Sutarties maksimalią kainą. Sutarties maksimalia kaina laikoma Sutarties kaina su 10 procentų nenumatytoms paslaugoms. Už paslaugų sąraše nenurodytas, tačiau su pirkimo objektu susijusias paslaugas bus apmokėta ne didesnėmis nei užsakymo dieną tiekėjo veiklos vietoje, kataloge ar interneto svetainėje nurodytomis galiojančiomis šių paslaugų kainomis arba, jei tokios kainos neskelbiamos, tiekėjo pasiūlytomis, konkurencingomis ir rinką atitinkančiomis kainomis.

4.4. Analizių ir mėginių prognozuojami preliminarūs kiekiai pateikiami Lentelėje Nr. 1.

Lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	Tyrimo pavadinimas	Grupė	Mato vnt.	Preliminarus kiekis*
1	Tankis, esant 15°C	Dyzelinai	vnt.	1200
		Benzinai		
		Mazutai		
		Bitumas (esant 25 °C)		60
2	Sąstingio temperatūra	Mazutai	vnt.	4
3	Drumstimosi temperatūra	Dyzelinai	vnt.	4
4	Ribinė filtruojamumo temperatūra	Dyzelinai	vnt.	3
5	Sąlyginė klampa, esant 50° C.	Mazutai	vnt.	3
6	Kinetinė klampa, esant 50° C.	Mazutai	vnt.	3
7	Sieros kiekis % mas.	Mazutai	vnt.	3
		Dyzelinai		
		Benzinai		
8	Takumo temperatūra. °C.	Dyzelinai	vnt.	2

9	Vandens kiekis % tur.	Mazutai	vnt.	200
10	Pliūpsnio temperatūra uždaramame tiglyje °C.	Mazutai	vnt.	300
		Dyzelinai		
11	Pliūpsnio temperatūra atvirame tiglyje °C.	Mazutai	vnt.	45
12	Mechaninių priemaišų kiekis % mas.	Mazutai	vnt.	3
13	Peleningumas % mas.	Mazutai	vnt.	1
14	Produkto mažiausia sudeginimo šiluma (mažiausias šilumingumas), Kj/kg.	Mazutai	vnt.	1
15	TSE		vnt.	1
16	TSA		vnt.	1
17	Metalai (Al, Si, V, Na, Cu, Ni, Fe) mg/kg.		vnt.	10
18	Vandens kiekio nustatymas su Karlo – Fišerio titratoriumi		vnt.	20
19	RRME kiekis % tūrio	Dyzelinai	vnt.	20
20	Variklinis oktaninis skaičius (MON)	Benzinai	vnt.	3
21	Tiriamasis oktaninis skaičius (RON)	Benzinai	vnt.	3
22	Oksigenatų kiekio nustatymas	Benzinai	vnt.	3
23	Stiprumas	Etanolis	vnt.	1
24	Laidumas	Etanolis	vnt.	20
25	Chloridai	Etanolis	vnt.	20
26	Rūgštingumas	Etanolis	vnt.	2
27	Permanganato laikas	Metanolis	vnt.	30
28	Sulfatai	UCO	vnt.	12
29	Fosforas	UCO	vnt.	12
30	Lakiosios medžiagos	UCO	vnt.	12
Mėginių ėmimas				
31	Kraunamų produktų mėginių paėmimas	Tanklaivio	vnt.	35
		Talpyklos		720
		Autocisternos/ geležinkelio cisternos		400

Kiekio nustatymas				
32	Pakrauto produkto į tanklaivį		vnt.	5
	Geležinkelio cisternoje ar autocisternoje			10
Kompleksinė produkto analizė				
33	LST EN 228 Automobiliniai degalai. Bešvinis benzinas. Reikalavimai ir tyrimų metodai	Standartizuota vienėtinė analizė	vnt.	1
34	LST EN 590 / LST EN 590/AC Automobiliniai degalai. Dyzelinas. Reikalavimai ir tyrimų metodai	Standartizuota vienėtinė analizė	vnt.	1
35	LST 1956:2004 Mazutas	Standartizuota vienėtinė analizė	vnt.	1

***Nurodytas preliminarus Paslaugų kiekis. Sutarties galiojimo laikotarpiu Užsakovas turi teisę koreguoti perkamų Paslaugų kiekį, neviršijant sutartyje nurodytos maksimalios Sutarties kainos. Užsakovas neįsipareigoja išpirkti viso Paslaugų kiekio ar bet kokios jų dalies.**

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Paslaugų teikėjas turi užtikrinti Užsakovui savalaikį ir kokybišką visų kraunamų ar saugojamų produktų ėminių paėmimą, analizių atlikimą, arbitražinių mėginių paruošimą ir saugojimą, dokumentų šioms paslaugoms užtikrinti įforminimą.

5.2. Paslaugų teikėjas turi užtikrinti Užsakovui savalaikį ir kokybišką inventORIZACIJAI skirtų produktų ėminių paėmimą, analizių atlikimą.

5.3. Mėginiai turi būti imami vadovaujantis: Skystieji naftos produktai. Rankinis mėginių ėmimas (ISO 3170:2004). Mėginių paėmimo vietos, periodiškumas ir rekomenduojami standartai pateikiami Lentelėje Nr. 2:

Lentelė Nr. 2

Eil. Nr.	Mėginio vieta	Produktas	Parametras	Tyrimo standartas	Kada mėginiai yra imami
1	Geležinkelio cisternos	1. Tamsūs naftos produktai.	1. Tankis.	1. ISO 12185:1996 Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - Oscillating U-tube method (LST EN ISO 12185:1999. Žalia nafta ir naftos produktai. Tankio nustatymas. Vibracinis U vamzdelio metodas)	1. Kai yra atvežama naujos produktų rūšys. 2. Kai produktai priimami iš naujų užsakovų ar naujų produktų atkrovimo stočių. 3. Produktai priimami iš atkrovimo stoties, iš kurios ankstesnio priėmimo metu Talpyklose buvo nustatyti šių produktų kokybės
			2. Vandens kiekis.	2. ISO 3733 Vandens kiekis, % masės, tamsiuose naftos produktuose.	

			3. Klampumas.	3. ISO 3104:1994 Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity. ASTM D445 Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids (and Calculation of Dynamic Viscosity)- kinematinė klampa.	parametrų neatitikimai. 4. Produktas priimamas iš atkrovimo stoties, iš kurios ankstesnio priėmimo metu buvo nustatytas skirtumas tarp dokumentuose nurodyto Produkto kiekio ir faktinio kiekio, apskaičiuoto Produktą išpylus į Talpyklas ir (arba) apskaičiuoto pagal atliktus faktinius matavimus ankstesniame Sąstate, didesnis nei didžiausia leistina Produkto netekties (pertekliaus) norma. 5. Kai yra atliekami faktiniai produkto kiekio matavimai.
			4. Pliūpsnio temperatūra.	4. EN ISO 2592:2017 Petroleum and related products - Determination of flash and fire points - Cleveland open cup method (Nafta ir panašūs produktai. Pliūpsnio ir užsiliepsnojimo temperatūrų nustatymas. Clevelando atviro tiglio metodas.	
			5. Sąstingio temperatūra.	5. ISO 3016:2019 Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of pour point (Nafta ir panašūs natūralūs ar sintetiniai produktai. Takumo temperatūros nustatymas)	
		2. Šviesūs naftos produktai.	1. Tankis.	1. LST EN ISO 12185:1999; ISO 12185:1996	
			2. Pliūpsnio temperatūra.	2. ISO 2719:2016 Determination of flash point - Pensky-Martens closed cup method	

				(Pliūpsnio temperatūros nustatymas. Penskio ir Martenso uždarojo tiglio metodas)	
			3. Ribinė filtruojamumo temperatūra.	3. EN 116:2015 Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point - Stepwise cooling bath method (Dyzelinas ir buitinis krosnių kuras. Ribinės filtruojamumo temperatūros nustatymas. Palaipsnio aušinimo vonios metodas)	
			4. Drumstimosi temperatūra.	4. ISO 3015:2019 Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of cloud point (Nafta ir panašūs natūralūs ar sintetiniai produktai. Drumstimosi temperatūros nustatymas)	
			5. Frakcinė sudėtis.	5. ASTM D86 Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products and Liquid Fuels at Atmospheric Pressure (Distiliacijos charakteristikos)	
2	Talpyklos	1. Tamsūs naftos produktai.	1. Tankis.	1. ISO 12185:1996 Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - Oscillating U-tube method (LST	1. Pilnai užpildžius talpyklas naftos produktu arba klientui nusprendus nepilnai pripiltą talpyklą uždaryti kaip pilną.

				EN ISO 12185:1999. Žalia nafta ir naftos produktai. Tankio nustatymas. Vibracinis U vamzdelio metodas).	2. Mėginiai imami iš talpyklų nepriklausomai nuo užpildymo lygio, jei Produktas paruoštas krauti į tanklaivius, geležinkelio cisternas ar autocisternas.
			2. Vandens kiekis.	2. ISO 3733 Vandens kiekis, % masės, tamsiuose naftos produktuose.	3. Talpyklas, į kurias bus pilamas Produktas iš tanklaivio ir jei yra likęs produkto likutis, yra paimamas produktas ir nustatomas tankis.
			3. Klampumas.	3. ISO 3104:1994 Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity. ASTM D445 Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids (and Calculation of Dynamic Viscosity)- kinematinė klampa.	4. Išskrovus iš tanklaivio naftos produktą į talpyklas.
			4. Pliūpsnio temperatūra.	4. EN ISO 2592:2017 Petroleum and related products - Determination of flash and fire points - Cleveland open cup method (Nafta ir panašūs produktai. Pliūpsnio ir užsiliepsnojimo temperatūrų nustatymas. Clevelando atviro tiglio metodas.	5. Kiekvieną mėnesį yra daroma visų talpyklų inventorizacija.
			5. Sąstingio temperatūra.	5. ISO 3016:2019 Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of pour point (Nafta ir panašūs natūralūs ar sintetiniai produktai. Takumo	6. Kokybės patikrinimų metu, kai tamsus naftos produktas išpilamas estakados III-kelyje, naudojant atvirą garą, ir norint nustatyti faktinį vandens kiekį turiu % po išpylimo iš geležinkelio cisternų.
					7. Kilus įtarimui dėl produkto kokybės talpyklose.
					8. Atliekant eksperimentinius darbus, nustatant tam tikrus specifinius naftos produktų rodiklius, įvertinant jų pokytį išpylimo proceso

				temperatūros nustatymas)	metu ir parenkant optimaliausią technologinį režimą. 9. Produktų ir procesų kokybės kontrolės skyriaus vadovo nurodymu. 10. Šviesiems naftos produktams pirma pėda iš talpyklos, kuri buvo išvalyta/išdrenuota nuo kitos rūšies produkto arba atiduota eksploatacijai po remonto.
		2. Bitumas	1. Tankis	ASTM D70-18a	
		3. Dyzelinas.	1. Tankis.	1. LST EN ISO 12185:1999; ISO 12185:1996	
			2. Pliūpsnio temperatūra.	2. ISO 2719:2016 Determination of flash point - Pensky-Martens closed cup method (Pliūpsnio temperatūros nustatymas. Pensio ir Martenso uždarojo tiglio metodas)	
			3. Ribinė filtruojamumo temperatūra.	3. EN 116:2015 Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point - Stepwise cooling bath method (Dyzelinas ir buitinis krosnių kuras. Ribinės filtruojamumo temperatūros nustatymas. Palaipsnio aušinimo vonios metodas)	
			4. Drumstimosi temperatūra.	4. ISO 3015:2019 Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of cloud point (Nafta ir panašūs natūralūs ar sintetiniai produktai. Drumstimosi temperatūros nustatymas	
			5. Frakcinė sudėtis.	5. ASTM D86 Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products	

				and Liquid Fuels at Atmospheric Pressure (Distiliacijos charakteristikos)	
		4. Benzinas.	1. Tankis	1. LST EN ISO 12185:1999; ISO 12185:1996	
3	Tanklaiviai	1. Tamsūs naftos produktai.	1. Tankis.	1. LST EN ISO 12185:1999; ISO 12185:1996	1. Baigus pakrauti tanklaivį, imami iš tankų mėginiai. 2. Kai tanklaiviu yra atvežamas naftos produktas, yra imami iš tankų mėginiai. 3. Paruošus kranto talpų mišinį, yra išrašoma kokybės pažyma, kurioje nustatomas Produkto bendras tankis šviesiems naftos produktams, o tamsiems naftos produktams bendras tankis ir bendras vandens kiekis.
			2. Vandens kiekis.	2. ISO 3733 Vandens kiekis, % masės, tamsiuose naftos produktuose.	
		2. Bitumas	1. Tankis.	ASTM D70-18a	
		3. Šviesūs naftos produktai.	1. Tankis	1. LST EN ISO 12185:1999; ISO 12185:1996	
4	Autocisternos	1. Tamsūs naftos produktai.	1. Tankis.	1. LST EN ISO 12185:1999; ISO 12185:1996	1. Pagal sutartis su KN užsakovais, iš atvykusių autocisternų imami ėminiai, kurie pristatomi į laboratoriją, čia jie plombuojami, markiruojami ir išsiunčiami Užsakovams kokybinėms analizėms atlikti. 2. Ėminiai iš autocisternų imami įvykus incidentui arba įtariant, kad į jas pakrautas nekokybiškas produktas arba pagal atskirą
			2. Vandens kiekis.	2. ISO 3733 Vandens kiekis, % masės, tamsiuose naftos produktuose.	
		2. Bitumas	1. Tankis	ASTM D70-18a	
		3. Šviesūs naftos produktai.	1. Tankis	1. LST EN ISO 12185:1999; ISO 12185:1996	

					papildomą užsakovo pareikalavimą.
--	--	--	--	--	-----------------------------------

5.4. Kiekvieno mėnesio pradžioje Paslaugų teikėjas turės paimti mėginius iš kiekvienos talpyklos ir atlikti tankio ir vandens kiekio analizes pas Užsakovą esančio krovinio inventorizacijai.

5.5. Paslaugų teikėjas pildo mėginių ėmimo ir analizių atlikimo registracijos žurnalus, kurie privalo visada būti prieinami Užsakovui.

5.6. Paslaugų teikėjas bus atsakingas už mėginių laikymą ir taros, susidariusiu atliekų, taip pat, ir pavojingų, utilizavimą.

5.7. Paslaugų teikėjas nustatęs produkto kokybės ar kiekio neatitikimus (viršijančius leistinas specifikacijoje normas) turi nedelsiant apie tai informuoti Užsakovo krovo procesų valdymo skyriaus vadovą, jo pavaduotoją ir susiderinti pakartotino mėginio paėmimą ir analizių atlikimą, mėginių paėmimą ir analizių atlikimą įvykdytų ne vėliau kaip 2 valandų laikotarpyje. Gavus analizės kokybės neatitikimo patvirtinimą turi informuoti Užsakovo krovo procesų valdymo skyriaus vadovą, jo pavaduotoją ar vyr. chemikę. Kokybės neatitikimu laikomas gautas analizės rezultatas viršijantis krovinio standartų lentelėje Nr. 2 ribas.

5.8. Mėginiai paimami, tyrimai atliekami ir Užsakovui pateikiami tyrimų sertifikatai nesant „force majeure“ aplinkybių:

5.8.1. tanklaivio mėginių paėmimas, tankio ir, jei reikia, vandens analizių atlikimas nešildomiems produktams tokiems kaip benzinams, dyzelinams ir pan., ne vėliau nei per 4 valandas nuo užsakymo pateikimo bet kuriuo paros metu; pašildomiems produktams tokiems kaip mazutams, vakuuminiams gazoliams ir pan., ne vėliau kaip per 5 valandas nuo užsakymo pateikimo bet kuriuo paros metu; už kiekvieną pradelstą valandą rangovas moka užsakovui 500 Eur baudą;

5.8.2. tanklaivio krovos metu į tanklaivį kraunamos terminalo talpyklos mėginių paėmimas, tankio ir, jei reikia, vandens analizių atlikimas ne vėliau nei per 2 valandas nuo užsakymo pateikimo bet kuriuo paros metu, už kiekvieną pradelstą valandą rangovas moka užsakovui 500 Eur baudą

5.8.3. autocisternos mėginio paėmimas ne vėliau nei per 1 valandą nuo užsakymo pateikimo bet kuriuo paros metu, už kiekvieną pradelstą valandą rangovas moka užsakovui 100 Eur baudą

5.9. Papildomus užsakymus mėginių ėmimui ir analizių atlikimui, nuo pirmadienio iki penktadienio el. paštu teikia krovos procesų valdymo skyriaus vadovas arba jį pavaduojantis asmuo. Poilsio ir valstybinių švenčių dienomis, terminalo pamainos vadovas.

5.10. Informavimas ir dokumentacija pateikta lentelėje Nr. 3.

Lentelė Nr.3

Informacija	Kas teikia	Kam teikia	Kada teikia	Kaip teikia
Talpyklų duomenų lentelė	Paslaugų teikėjas	KN krovos vadovui ir pavaduotojui, kopija KTP vadovui ir vyr. chemikui	2 kartus paroje iki 20 ir iki 8 val.	el. paštu (bus nurodytas sutarties sudarymo metu), kopija (bus nurodytas Sutarties Sudarymo metu)

				arba prieiga prie Paslaugų teikėjo IT programos
Mėginių ėmimo žurnalas	Paslaugų teikėjas	KN krovos vadovui ir pavaduotojui, kopija KTP vadovui ir vyr. chemikui	kasdien	el. paštu (bus nurodytas Sutarties sudarymo metu), kopija (bus nurodytas Sutarties sudarymo metu) arba prieiga prie Paslaugų teikėjo IT programos
Analizių žurnalas	Paslaugų teikėjas	KN krovos vadovui ir pavaduotojui, kopija KTP vadovui ir vyr. chemikui	kasdien	el. paštu (bus nurodytas Sutarties sudarymo metu), kopija (bus nurodytas Sutarties sudarymo metu) arba prieiga prie Paslaugų teikėjo IT programos
Kokybės pažymėjimų registracijos žurnalas	Paslaugų teikėjas	KTP vadovui ir vyr. chemikui	kasdien	el. paštu (bus nurodytas Sutarties sudarymo metu), kopija (bus nurodytas Sutarties sudarymo metu) arba prieiga prie Paslaugų teikėjo IT programos
Kokybės pažymėjimas	Paslaugų teikėjas	Terminalo pamainos vadovui ir pavaduotojui, KN apskaitininkui ir deklarantui, kopija KTP vadovui ir vyr. chemikui	Pastoviai (pakrauto į tanklaivį krovinio, inventorizacijai kiekvienam produktui ir klientui, pamatuoto krovinio autocisternoje ar vagone cisternoje).	el. paštu (bus nurodytas Sutarties sudarymo metu), kopija (bus nurodytas Sutarties sudarymo metu) pasirašytas

Ataskaita (paros atliktų darbų sąrašas)	Paslaugų teikėjas	KTP vadovui ir vyr. chemikui	kasdien iki 8 val.	el. paštu (bus nurodytas Sutarties sudarymo metu) arba prieiga prie Paslaugų teikėjo IT programos
Tanklaivio krovai talpyklų ir kraunamų kiekių informacija	KTP vadovas arba vyr. chemikas	Paslaugų teikėjui	Pastoviai (tanklaivio krovai)	Paslaugų teikėjo elektroniniu paštu
Protokolas (tanklaivio krovinio mišiniui daryti)	Terminalo pamainos vadovas ar pavaduotojas	Paslaugų teikėjui	Pastoviai (pakrovus į tanklaivį)	Paslaugų teikėjo elektroniniu paštu
Talpyklų lygio lentelė	Terminalo pamainos vadovas ar pavaduotojas	Paslaugų teikėjui, kopija KTP vadovui ir vyr. chemikui	iki apie 7 ir 19	Paslaugų teikėjo elektroniniu paštu; kopija el. paštu (bus nurodytas Sutarties sudarymo metu)
Kraunamo produkto gamykliniai pasai	Apskaitininkės	Paslaugų teikėjui, kopija KTP vadovui ir vyr. chemikui	Pastoviai	Paslaugų teikėjo elektroniniu paštu; kopija el. paštu (bus nurodytas Sutarties sudarymo metu)
Pamainos darbo procesų aptarimas	Terminalo pamainos vadovas ar pavaduotojas	Paslaugų teikėjui	2 kartus paroje pamainos pradžioje	Skambučiu
Kokybės neatitikimai. Gautų parametrų palyginimas su krovinio dokumentiniais parametrais.	Paslaugų teikėjas	KTP vadovui ir vyr. chemikui	Pastoviai pripylus talpyklą; jei yra poreikis: pripylus pirmą pėdą, pripylus autocisterną, geležinkelio cisterną.	skambučiu, el. paštu (bus nurodytas Sutarties sudarymo metu)
Paslaugų sąskaita	Paslaugų teikėjas	Paslaugų gavėjas	Kartą per mėn. už praėjusio mėnesio suteiktas paslaugas kartą per mėnesį ne vėliau kaip iki einamojo mėnesio 3	E-sąskaita

			dienos. Už gruodžio mėnesio suteiktas paslaugas, ne vėliau kaip iki gruodžio 31 d.	
Paslaugų perdavimo aktas	Paslaugų teikėjas	KTP vadovui ir vyr. chemikui		Perdavimo aktas el. paštu (bus nurodytas Sutarties sudarymo metu)

5.11. Po sutarties pasirašymo paslaugų teikėjas turės pateikti duomenų judėjimo diagramą arba aprašymą nurodant kaip duomenys paslaugos teikimo metu bus tvarkomi Paslaugų teikėjo informacinėse sistemose, kurios turi atitikti akcinės bendrovės „KN Energies“ minimalius informacijos ir kibernetinio saugumo reikalavimus išorės šalims, skelbiamus <https://www.kn.lt/apie-mus/veiklos-dokumentai/informacijos-ir-kibernetinis-saugumas/2649>. Galimi ir tikėtini nukrypimai nuo skelbiamų saugumo reikalavimų turi būti aiškiai pažymėti pasiūlymo teikimo metu.

5.12. Už suteiktas mėnesio paslaugas, Paslaugos teikėjas išrašo sąskaitą Užsakovui kas mėnesį ne vėliau kaip iki einamojo mėnesio 3 dienos. Už gruodžio mėnesio suteiktas paslaugas, ne vėliau kaip iki gruodžio 31 d..

5.13. PVM sąskaitas faktūras už tinkamai ir laiku suteiktas Paslaugas, Užsakovas Paslaugų teikėjui apmoka per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos.

5.14. Pranešimus apie skubius, nenumatytus/neplaninius darbus Užsakovas gali pateikti bet kuriuo metu, įskaitant ir savaitgalius bei švenčių dienas.

5.15. Paslaugų teikėjas privalo turėti reikiamą įrangą, medžiagas ir kvalifikuotą personalą, kad būtų galima teikti TS aprašytas paslaugas ir užtikrinti teikiamų paslaugų kokybę.

5.16. Paslaugų teikėjas privalo pasirūpinti visomis darbuotojų sveikatos ir saugaus darbo priemonėmis, darbo rūbais, vadovautis atitinkamais LR įstatymais ir taisyklėmis.

5.17. Paslaugų teikėjas privalo pasirūpinti transportu savo žmonių pervežimui į darbo vietą ir iš darbo vietos.

5.18. Paslaugų teikėjas privalo pats atlikti medžiagų ar įrangos transportavimą Užsakovo teritorijoje.

5.19. Paslaugų teikėjas privalo užtikrinti, kad paslaugas teiks tik kvalifikuotas personalas turintis patirtį ir teisę teikti perkamas paslaugas.

5.20. Iškart po sutarties pasirašymo Paslaugų teikėjas privalo raštu nurodyti kontaktinį asmenį ir jo telefono numerį, operatyviniam darbų atlikimui, paslaugos periodinių kokybinių rodiklių aptarimui su užsakovu pagal poreikį. Keičiant atsakingą asmenį, privaloma nedelsiant informuoti Užsakovą. Kontaktinis asmuo operatyvių darbų atlikimui turi būti pasiekiamas 24 val. per parą, 7 d. per savaitę.

5.21. Paslaugų teikėjas kartu su Užsakovo atstovais po sutarties pasirašymo kaip įmanoma greičiau, bet ne vėliau kaip per 10 d. d. turi suderinti ir pateikti darbuotojų saugos ir sveikatos tarpusavio atsakomybės ribų aktą, kuriame turi būti nustatyta darbų organizavimo ir vykdymo tvarka, atsakomybė, Paslaugų teikėjo ir Užsakovo darbuotojų santykiai, nustatyta darbuotojų instruktavimo tvarka.

6. PASLAUGOS ATLIKIMO TVARKA IR TERMINAI

6.1. Paslaugos teikiamos 24 val. per parą, 7 dienas per savaitę.

6.2. Mėginiai imami lentelėje Nr. 2 nurodytu metu arba gavus atskirą užsakymą iš Užsakovo, analizės atliekamos tą pačią dieną paėmus mėginį.

6.3. Sutartis sudaroma 12 mėn. laikotarpiui su galimybe ją pratęsti automatiškai du kartus po 12 mėn. bet neviršijant 36 mėn. laikotarpio arba kol bus pasiekta maksimali sutarties vertė kurią nustatė Užsakovas.

7. PRIEDAI:

Priedas Nr. 1 Analizių, mėginių kiekių lentelė.