



## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (TS)

### 1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Pirkėjas** – AB „KN Energies“ (toliau - KN Energies arba Pirkėjas).
- 1.2. **Tiekėjas, Rangovas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.
- 1.3. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.
- 1.4. **Pirkimo objektas** – Darbai.

### 2. PIRKIMO OBJEKTAS

**Bitumo vamzdyno garo palydovo įrengimo darbai** (toliau – Pirkimo objektas).

Pirkimo objektas į dalis neskaidomas.

#### 2.1. ESAMA SITUACIJA

Pirkėjas šiuo metu vykdo projektą - užtikrinti Krantinės Nr.1-2 pakeičiamumą, jos rekonstrukcijos metu. Šiuo metu sumontuoti Bitumo produkto ir drenažiniai vamzdynai iš krantinės Nr.1-2 į Krantinę Nr.1-1. Pirkimo apimtyje numatyta įrengti bitumo vamzdyno garo palydovą ant Bitumo produkto vamzdyno.

### 3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

#### 3.1. Bitumo vamzdyno garo palydovo įrengimo darbai

##### Pirkimo objektui taikomas žaliasis kriterijus

3.1.1.	<p>Pirkėjas siekia, jog jo ir Tiekėjo veiksmai darytų kuo mažesnę poveikį aplinkai, todėl:</p> <p>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.);</p> <p>3.1.2. Visa dokumentacija, susijusi su Sutarties vykdymu teikiama Pirkėjui ir Tiekėjui elektroninėmis priemonėmis (CVP IS priemonėmis, elektroniniu paštu ar kt.);</p> <p>3.1.3. Sutartį bus siekiama pasirašyti tik elektroninėmis priemonėmis (elektroniniu parašu);</p> <p>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;</p> <p>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);</p> <p>3.1.6. Tiekėjas įsipareigoja Darbų vykdymo 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;</p> <p>3.1.7. Jei Darbų 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;</p> <p>3.1.8. Tiekėjas įsipareigoja siekti, kad jo veiksmai neterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus sveikatai ir taip būtų laikomasi Aprašo 4.4.4 punkte nustatyto aplinkosauginio principo.</p> <p>3.1.9. Tiekėjas įsipareigoja siekti, kad būtų pasirenkamas optimalus maršrutas Tiekėjo specialistų atvykimui į darbų vykdymo vietą;</p>
--------	---

	<p>3.1.10. Tiekėjas įsipareigoja siekti, kad darbams atlikti būtų pasiūlytas arčiausiai numatomos darbų vykdymo vietos esantis specialistas;</p> <p>3.1.1. Tiekėjas įsipareigoja siekti, kad Tiekėjo specialistai, atliksiantys darbus, atvykimui į darbų vykdymo vietą rinktųsi netaršias transporto priemones, kurios atitinka žaliojo pirkimo reikalavimus, patvirtintus apraše.</p>
<b>Reikalavimai dėl atitikties nacionalinio saugumo interesams</b>	
3.1.2.	<p>Tiekėjo siūlomos prekės (įskaitant jų gamintojus), paslaugos ar darbai turi nekelti grėsmės nacionaliniam saugumui. Laikoma, kad Tiekėjo siūlomos prekės (įskaitant jų gamintojus), paslaugos ar darbai kelia grėsmę nacionaliniam saugumui, kai Lietuvos Respublikos Vyriausybė yra priėmusi sprendimą, patvirtinantį, kad ketinamas sudaryti ar sudarytas sandoris neatitinka nacionalinio saugumo interesų vadovaujantis Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymu. Pirkimo metu atliekant patikrą dėl atitikties nacionalinio saugumo interesams, Tiekėjas turės pateikti tokiai patikrai atlikti reikalingus dokumentus.</p>
<b>Reikalavimai darbų vykdymui</b>	
3.2.	Rangovas darbus gali pradėti objekte, tik Pirkėjui patvirtinus Rangovo parengtą darbų technologinį projektą (toliau – Projektas)
3.2.1.	Darbų atlikimo metu Tiekėjas privalo nuolat palaikyti tvarkingas darbo vietas, pagal visus LR aplinkosaugos reikalavimus. Kasdien po darbų atlikimo sutvarkyti teritoriją, pašalinti atliekas.
3.2.2.	Darbų atlikimo metu Tiekėjas privalo imtis reikalingų apsaugos priemonių, kurios užtikrintų, kad nebus sugadintas, pažeistas, ar sulaužytas Pirkėjo turtas (elektros, automatikos, matavimo, reguliavimo prietaisai, rotaciniai ir kiti įrenginiai, keliai, statiniai ir pan.).
3.2.3.	Tiekėjas prisiima visą atsakomybę ir garantuoja aplinkos apsaugą darbo zonoje, taip pat gretimos aplinkos apsaugą. Organizuojant darbus, reikalinga numatyti aplinkos apsaugos priemones, kad statybos proceso poveikio nebūtų užterštas gruntas, vanduo ir atmosfera.
3.2.4.	Tiekėjas privalo įgyvendinti darbuotojų saugos ir sveikatos priemones ir užtikrinti savo darbuotojų saugą ir sveikatą, apskaityti ir tirti savo darbuotojų nelaimingus atsitikimus, įvykusius Pirkėjo teritorijoje.
3.2.5.	Tiekėjas turės laikytis galiojančių Pirkėjo vidaus procedūrų, tvarkų ir taisyklių reglamentuojančių darbų organizavimą (šaltieji darbai), darbų saugą, apsaugą, pavojingų ir pakavimų medžiagų apskaitą, gamtos sauginius reikalavimus, pateikimo į Pirkėjo vidaus teritoriją tvarką.
3.2.6.	Visas priemonės, mechanizmus, įrangą, medžiagas ir kitus resursus reikalingus darbų atlikimui (išskyrus el. energiją) pateikia ir administruoja Tiekėjas. Elektros energiją tiekia Pirkėjas per nurodytas pasijungimo vietas. Tiekėjas turės įsirengti apskaitos spintas ir atsiskaityti Pirkėjui už pateiktą elektros energiją (pasistato spintą apskaitai).
3.2.7.	Tiekėjas turi įvertinti jog numatomi darbai bus atliekami veikiančioje įmonėje ir siekiant išvengti gamybos trukdymų bus privalu darbus planuoti taip, kad būtų maksimaliai užtikrinta, jog nenukentės Pirkėjo šiuo metu vykdoma veikla. Tiekėjas turi susipažinti su vykstančiu darbu ir užtikrinti saugų darbų vykdymą įvertinant, kad Pirkėjo Tamsiųjų naftos produktų parke atliekama naftos produktų krova.
3.2.8.	<p>Tiekėjas taip pat atsakingas už:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Medžiagų tiekimą ir priėmimą darbų atlikimo vietoje;</li> <li>2) Gautų medžiagų laikymą, administravimą ir apskaitą;</li> <li>3) Laikinių patalpų, sandėliavimo vietų įrengimą, darbo vietų apšvietimą;</li> <li>4) Visos naudojamos medžiagos privalo turėti CE ženklą, atitiktį Projekto reikalavimams ir specifikacijoms.</li> </ol> <p>Darbams naudojamos medžiagos ir sprendiniai turi užtikrinti kokybišką darbų atlikimą ir prieš darbų pradžią turi būti suderinti su Pirkėjo techninės priežiūros tarnyba ir gautas jos pritarimas.</p>
3.2.9.	Tiekėjas savo darbų apimtyje turi įsivertinti gamyklinių brėžinių parengimą, jei Pirkėjo pateikto projekto detalizacija nėra pakankama darbų atlikimui.
3.2.10.	<p>Preliminarūs kiekiai nurodyti TS Priedas Nr. 3 ir Nr. 4. Projekto apimtyje numatyta įrengti garo palydovą, ant esamo vamzdyno . Vamzdynas pilnai paruoštas darbų atlikimui.</p> <p><b>Projekte, medžiagų žiniaraščiuose ar specifikacijose kiekiai nurodyti yra preliminarūs – Pirkėjo užduočiai suprasti. Tiekėjas savo rizika privalo įsivertinti tikslius darbų ir medžiagų kiekius, Pirkėjo nurodytam rezultatui pasiekti.</b></p>

	Rangovas turi įvertinti garo palydovo vamzdyno izoliavimo darbus. Bitumo vamzdyno izoliavimo darbų apimtis numatyta kita sutartimi. <b>Pastaba:</b> šilumai laidaus skiedinio ir su tuo susijusių darbų atlikti nenumatoma.
3.2.11.	Rangovas turi įvertinti pastolius ir kitą kėlimo techniką prieš teikiant pasiūlymą.
3.2.12.	Užbaigus darbus, Tiekėjas privalo parengti atliktų darbų išpildomąją dokumentaciją, pagal iš anksto su Pirkėju suderintą formą. Darbų išpildomoji dokumentacija turi atspindėti faktinę atliktų darbų situaciją, taip pat pateiktos atnaujintos P&ID schemos, panaudotų medžiagų sertifikatai, deklaracijos, suvirinimo procedūrų aprašai, specialistų pažymėjimų kopijos.
3.2.13.	Suvirinimo siūlių kokybės kontrolė: Vizualinė apžiūra 100%, neardoma kontrolė 5%
<b>Reikalavimai medžiagoms</b>	
3.2.14.	Reikalavimai medžiagoms – pagal Techninį darbo projektą (TS Priedas Nr.3 - TS Priedas Nr.3 Projektas 12-BIT-0002 vamzdyno šildymas) Esamo 12"-BIT-0002-AC011 vamzdyno šildymo garu, Burių g. 19, Klaipėdoje, paprastojo remonto projektas (toliau – Techninis darbo projektas).
3.2.15.	Preliminarūs kiekiai - pagal Techninį darbo projektą Įskaitant įrangą, armatūrą, sklendes ir kitas nurodytas medžiagas.
3.2.16.	Garo palydovo vamzdis lankstomas. Alkūnių skaičius projekte pateiktas orientacinis, rangovas turi įsivertinti pagal situaciją objekte.
<b>Kiti reikalavimai</b>	
3.2.17.	<b>Jeigu Tiekėjui parengti pasiūlymą neužtenka techninėje specifikacijoje ir jos prieduose pateiktos informacijos, Teikėjas gali atvykti į objektą, prieš tai susiderinęs su Pirkėju, ir papildomai įsivertinti Darbų apimtis. Visos su objekto apžiūra susijusios Tiekėjo išlaidos tenka Tiekėjui.</b>
3.2.18.	Objekto apžiūros metu pagal esamą padėtį objekte nustatęs neatitikimus su TS numatytais darbais, Tiekėjas raštu informuoja Pirkėją prieš pateikdamas pasiūlymą.
3.2.19.	Tiekėjas įsipareigoja rūšiuoti Darbų atlikimo susidariusias statybos atliekas, perduoti jas licencijuotiems atliekų tvarkytojams, pildyti statybos atliekų registracijos žurnalą ir pavojingų atliekų gabenimo lydraščius pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ <sup>1</sup> reikalavimus.
3.2.20.	Jeigu darbai vyksta aktyvioje zonoje, kur yra didelis žmonių praeinamumas būtina darbo zoną aptverti įspėjamąja juosta, arba kitais dėmesį atkreipiančiais ženklinais.
3.2.21.	Tiekėjas privalo savo lėšomis su Perkančiuoju subjektu suderinta tvarka atlikti atliekų tvarkymą šiomis sąlygomis: <ul style="list-style-type: none"> <li>• rūšiuoti savo veikloje susidarančias atliekas;</li> <li>• atliekas talpinti į savo tam tikslui numatytus konteinerius, maišus ar kitas saugojimo talpas;</li> <li>• laikinam saugojimui atliekas sandėliuoti tik su Perkančiojo subjekto atsakingu darbuotoju suderintoje teritorijoje (vietoje);</li> <li>• darbų vykdymo metu prižiūrėti šią teritoriją, kad ji būtų tvarkinga;</li> <li>• laikinam atliekų saugojimui naudoti konteinerius, nekeliančius pavojaus žmonėms bei aplinkai;</li> <li>• konteinerius paženklinėti pagal Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro patvirtintų atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus, papildomai ant konteinerių nurodyti Tiekėjo pavadinimą, Tiekėjo atsakingo darbuotojo vardą, pavardę ir telefono numerį;</li> <li>• organizuoti savalaikį susidariusių atliekų išvežimą;</li> <li>• perdavus atliekas atliekų tvarkytojui ir gavus pasirašytą atliekų lydraščio egzempliorių, kuriame yra žymos, patvirtinančios, kad atliekas priėmė atliekų tvarkytojas, jo kopiją per 5 (penkias) darbo dienas perduoti Perkančiojo subjekto atsakingam darbuotojui;</li> </ul>

<sup>1</sup> <https://e-seima.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.291562>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>baigus darbus, priduoti išskirtą laikinam atliekų saugojimui teritoriją Perkančiojo subjekto atsakingam darbuotojui.</li> </ul>
	<b>Pastaba:</b> Apibūdinant pirkimo objektą, techninėje specifikacijoje ar kituose pirkimo dokumentuose (pvz. Projekte) galimai nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, sertifikatai, standartai turi būti suprantami su žodžiais „ <i>arba lygiavertis</i> “.

### 3.2. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

Garo palydovo įrengimo darbai ant įrengto Bitumo produkto vamzdyno iš Krantinės Nr.1-2 į Krantinę Nr.1-1.

## 4. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

### 4.1. Taikoma kainodara:

☒ Fiksuota kaina

### 4.2. Pirkėjas įsipareigoja išpirkti visą nurodytą Darbų kiekį.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Matavimo vnt.	Kiekis
1.	Garo palydovo įrengimo darbai	kompl.	1

Į Darbų kainą turi būti įskaičiuotos visos su Darbų atlikimu pagal TS nurodytus reikalavimus susijusios Tiekėjo išlaidos.

## 5. KARTU SU PASIŪLYMU PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

EIL. NR.	PAVADINIMAS
5.1.	Atitiktį TS 3.1.1. punkte nurodytam reikalavimui įrodantys dokumentai: nepriklausomos įstaigos išduotas sertifikatas. Pirkimo vykdytojas pripažįsta lygiaverčius sertifikatus, išduotus kitose valstybėse narėse įsteigtų nepriklausomų įstaigų. Pirkimo vykdytojas priima ir kitus tiekėjo lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymus, kurie patvirtintų, kad jo siūlomos aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonės atitinka reikalaujamus aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartus ir pateikia įrodymus, kurie patvirtintų, kad tiekėjo siūlomos aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonės atitinka reikalaujamus aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartus.
5.2.	Kalendorinis darbų vykdymo grafikas (mėnesiais).

## 6. SUTARTIES VYKDYMO METU TEIKIAMAI DOKUMENTAI

EIL.N R.	PAVADINIMAS	TEIKIMO MOMENTAS
6.1.	Detalus darbų atlikimo grafikas, pagal Pirkėjo preliminarų grafiką, nurodant tikslias datas (TS Priedas Nr.1 - Preliminarus darbų atlikimo grafikas)	Per 5 d. d. nuo sutarties pasirašymo dienos pateikia suderinimui
6.2.	Darbų technologinis projektas	Prieš darbų pradžią
6.3.	Pilna darbų išpildomoji dokumentacija	Darbų pabaigoje, kartu su galutiniu priėmimo – perdavimo aktu

## 7. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

Burių g. 19, LT-92276, Klaipėda.

---

## **8. DARBŲ ATLIKIMOTVARKA IR TERMINAI**

---

### **8.1. Darbų atlikimo terminai terminai**

---

Sutartis įsigalioja nuo to momento, kai ją pasirašo abi šalys ir galioja iki visiško Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

---

8.1.1. Darbai atliekami pagal Pirkėjo ir Tiekėjo suderintą Darbų atlikimo grafiką.

8.1.2. Atskirų Darbų etapų pradžia, eiliškumas ir trukmė gali būti koreguojama iš anksto suderinus su Pirkėju, laikantis numatytų tarpinių darbų atlikimų terminų:

- ***Garų palydovo įrengimas, ne ilgiau kaip per 3 mėn. nuo sutarties pasirašymo dienos.***

---

## **9. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS**

---

**9.1.** Darbams ir jų atlikimui reikalingoms medžiagoms taikomas LR įstatymų tvarka numatytas, bet ne trumpesnis kaip 24 mėn. garantijos terminas, skaičiuojamas nuo Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

**9.2.** Sutarties vykdymo ar garantinio termino metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 7 (septynių) kalendorinių dienų arba technologiškai įmanomas ir trumpiausias terminas nuo Pirkėjo pranešimo apie nekokybiškas medžiagas/Darbus išsiuntimo el. paštu Tiekėjui momento.

**9.3.** Tiekėjas garantuoja, kad Darbai bus atlikti be klaidų, kurios panaikintų ar sumažintų atliktų darbų vertę ir atitiks techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.

**9.4.** Atlikti trūkumų šalinimo darbai įforminami aktais, kuriuos pasirašo abiejų Šalių atstovai.

---

## **10. PIRKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI SUSIJĘ SU PIRKIMO OBJEKTU**

---

- Užtikrinti reikalingo Tiekėjo transporto, medžiagų ir įrengimų patekimą ir judėjimą AB „KN Energijos“ teritorijoje, pagal tarpusavyje suderintą tvarką.
- Nurodo lokacijas, kuriose Tiekėjas įsirengia buitines patalpas, bei medžiagų ir įrankių sandėlius (jei reikalinga).

---

## **PRIEDAI**

---

TS Priedas Nr.1 - Preliminarus darbų atlikimo grafikas;

TS Priedas Nr.2 - Tiekėjų teikiamų dokumentų sąrašas;

TS Priedas Nr.3 - Techninis darbo projektas (konfidenciali informacija)

TS Priedas Nr. 4 – Darbų kiekių žiniaraštis (teikiamas kartu su pasiūlymu)