

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### SKIRSTOMIEJI VAMZDYNAI IR JŲ MONTAVIMO DARBAI

---

#### 1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

---

- 1.1. **Bendrovė (Užsakovas/KN)** – akcinė bendrovė „KN Energies“, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus teisėtai įregistruota ir veikianti bendrovė, įmonės kodas 110648893, adresas Burių g. 19, LT-92276 Klaipėda, Lietuva.
- 1.2. **Projektas** – SUBAČIAUS SKYSTŲJŲ ENERGIJOS PRODUKTŲ TERMINALO INŽINERINIŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO PROJEKTAS, KUNČIŲ K. 10, SUBAČIAUS SEN., KUPIŠKIO R. SAV., 2021 m.
- 1.3. **Kokybė** – vykdant Darbus pritaikyta geroji pramonės, technologinė ir Darbų atlikimo praktika, reiškianti (i) tokio įgūdžių, kruopštumo, protingumo ir išvalgumo lygio naudojimą, kokį pagrįstai ir įprastai naudotų pakankamai įgūdžių ir patirties turintis asmuo, vykdamas tos pačios rūšies veiklą tokiomis pat arba panašiomis sąlygomis, veikdamas tarptautiniu mastu; ir (ii) taikomą tarptautinę praktiką panašiose pramonės darbų atlikimo srityse.

---

#### 2. PIRKIMO OBJEKTAS

---

*Skirstomieji vamzdynai ir jų montavimo darbai* (toliau – Pirkimo objektas).

Pirkimo objektas į dalis neskaidomas.

---

#### 3. DARBŲ ATLIKIMO VIETA IR TERMINAI

---

AB „KN Energies“ Subačiaus skystųjų energijos produktų terminalas, Kunčių k., Subačiaus sen., LT-40400 Kupiškio r. Darbų atlikimo terminas – 4 (keturi) mėnesiai nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Darbų atlikimo terminas dėl nuo Rangovo nepriklausančių aplinkybių gali būti pratęstas iki 1 (vieno) mėnesio termino.

Sutartis įsigalioja nuo to momento, kai ją pasirašo abi šalys ir galioja iki visiško Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 6 (šeši) mėnesiai.

---

#### 4. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

---

4.1. AB „KN Energies“ perkamų darbų apimtis nurodytos Priede Nr. 1 (Projekte) bei šioje Techninėje specifikacijoje.

4.2. Pagrindiniai Rangovo vykdomi darbai:

- esamų (senų) skirstomųjų aušinimo vamzdynų prie talpyklų T-11 - T-20 bei T-21 - T-30 sistemos demontavimo, senų vamzdynų bei sklendžių utilizavimo/pridavimo darbai;
- naujų pamatų įrengimas pagal projektą;
- žemės gręžimo darbai pamatų įrengimui;
- armatūros tinklų ir įdėtinių detalių sumontavimas pagal projektą;
- betonavimo darbai;
- visų Projekte numatytų medžiagų užsakymas ir tiekimas;
- naujų skirstomųjų vamzdynų ir jų fasoninių dalių T-11 - T-20 bei T-21 - T-30 rezervuarų aušinimui sumontavimas;
- vamzdžio eksploatacinio žurnalo parengimas (formą pateiks KN), išpildomosios dokumentacijos parengimas;
- rangovas turi atlikti vamzdynų hidraulinio bandymo ir praplovimo darbus;
- suvirinimo siūles iš išorės padengti šalto cinko mišiniu (šaltoji galvanizacija);
- Rangovas turi sumontuoti pamatų metalines konstrukcijas;
- Rangovas turi įrengti aušinimo sistemos vamzdynų nuolaidžius;
- Metalų konstrukcijų montavimo darbai, tame tarpe vamzdynų atramos – įtraukti į Rangovo apimtis ir Rangovas turi nusimatyti juos savo pasiūlyme;
- kiti Projekto brėžiniuose ir darbų kiekių žiniaraščiuose numatyti darbai.

4.3. Papildomai pridedami konstrukcijų dalies brėžiniai.

---

#### 5. UŽSAKOVO REIKALAVIMAI DARBŲ VYKDYMUI

---

5.1. Rangovas kartu su Pasiūlymu turi pateikti preliminarų Darbų atlikimo grafiką (kalendorinėmis dienomis).

5.2. Rangovas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas po Sutarties pasirašymo pasirengia ir Užsakovo Sutartyje nurodytam atsakingam asmeniui derinimui pateikia technologinį darbų atlikimo projektą atsižvelgiant į „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ DT-500. Darbus objekte galima pradėti tik pagal suderintą technologinį darbų atlikimo projektą.

5.3. Statybos darbų vykdymui Rangovas numato reikalingas iškasų (tranšėjų) apsaugas nuo užvirtimo, užtvindymo ir / arba užpylimo vandeniu ir kt. (jei taikoma).

5.4. Rangovas turi numatyti, kad Darbus taip pat reikės vykdyti naktimis, savaitgaliais ir švenčių dienomis.

5.5. Rangovas turi planuoti ir vykdyti darbus taip, kad būtų minimaliai įtakojami vykdomi naftos produktų krovos darbai terminale.

5.6. Rangovo darbų apimtyje yra reikalingų darbų leidimų, patekimo į teritoriją leidimų gavimas (šių leidimų gavimo tvarka bus pateikta laimėjusiam Rangovui).

- 5.7. Rangovo darbų apimtyje yra subrangovų, jei tokie samdomi, darbų ir veiklų koordinavimas.
- 5.8. Rangovo darbų apimtyje yra deklaracijos (jei tokios reikia pagal galiojančius teisės aktus) apie statybos užbaigimą parengimas ir pateikimas atsakingoms institucijoms.
- 5.9. Rangovas privalo laikytis vykdomų Darbų suderinamumo su Lietuvos Respublikos, Europos Sąjungos bei tarptautiniais standartais ir teisės aktais.

---

## **6. KOMUNIKACIJA TARP ŠALIŲ**

---

- 6.1. Darbų atlikimo metu abiejų šalių pastabos, komentarai, papildymai parengtiems dokumentams ar pateikiami informacijai teikiami raštu. Susirašinėjimas tarp Bendrovės ir Rangovo vykdomas Darbų atlikimo Sutartyje nurodytais elektroninio pašto adresais.
- 6.2. Per 3 (tris) darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo, Bendrovė organizuoja pradinį susirinkimą su Rangovu (Bendrovės patalpose), kurio metu Bendrovė pateikia informaciją, reikalingą Darbų vykdymui, taip pat Rangovas pateikia klausimus ir/ar siūlomus papildymus, patikslinimus dėl Projekte nurodytų reikalavimų objektui..
- 6.3. Bet kuriuo Darbų atlikimo metu Bendrovė turi teisę kviesti Rangovą pristatyti Darbų vykdymo eigą ir rezultatus Bendrovei bei trečiosioms šalims.
- 6.4. Gavusi Rangovo parengtus dokumentus pastaboms, Bendrovė susipažįsta su perduotu turiniu ir, esant poreikiui, pateikia savo pastabas ne ilgiau kaip per 7 darbo dienas. Sutarties šalims pageidaujant Bendrovės biure organizuojamas susitikimas(-ai), kurio metu pateikiami papildomi paaiškinimai ir atsakoma į aktualius klausimus.
- 6.5. Pagal Bendrovės pastabas patikslintų rezultatų pateikimui (kartu su atsakymais į pastabas) Rangovui nustatomas terminas – ne ilgiau kaip 5 (penkios) darbo dienos.

---

## **7. KOKYBĖ**

---

- 7.1. Visi Darbai atliekami kokybiškai ir nustatytais terminais, remiantis šioje Techninėje specifikacijoje, Rangovo Pasiūlyme bei Sutartyje nustatytais, taip pat teisės aktuose, norminiuose dokumentuose nustatytais reikalavimais.
- 7.2. Visos Bendrovės pastabos dėl derinimui pateiktų dokumentų turi būti atsakytos, pataisant dokumentus ir pateikiant pastabų suderinimo lentelę, kurioje nurodoma Bendrovės pastaba, Rangovo atsakymas į ją ir tiksli dokumentų vieta, kurioje buvo daryti pakeitimai. Jei Bendrovei pateiktoje galutinėje dokumentacijos versijoje nebus įvertintos (ar įvertintos ne visos, ne visa apimtimi) pirminei dokumentacijos versijai Bendrovės pateiktos pastabos (išskyrus atvejus, kai Rangovas argumentuotai įrodo Bendrovei, kodėl neatsižvelgė į pastabą, ir Bendrovė atsiima pastabą), laikoma, kad Darbų rezultatas yra nekokybiškas.
- 7.3. Rangovas yra pilnai atsakingas už vykdomus Kokybės užtikrinimo ir kitus susijusius Kokybės kontrolės procesus.
- 7.4. Rangovas atsakingas už perkamų medžiagų ir įrangos savalaikį gavimą ir kontrolę. Rangovas privalo grąžinti gautą sugedusią ar neveikiančią įrangą ir jos nenaudoti.
- 7.5. Užsakovas/Užsakovo atstovas turi teisę atlikti Rangovo darbų, procesų ir veiklos patikrą (auditus/stebėjimą/tikrinimus) Rangovo ar Subrangovų patalpose projektavimo, statybos, gamybos, tikrinimų, bandymų ir pasiruošimo įrangos/medžiagų pirkimams metu. Tokie patikrinimai negali būti naudojami kaip efektyvios Rangovo kokybės kontrolės įrodymai. Užsakovas/Užsakovo atstovų patvirtinimai, neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės užtikrinti subrangovų tiekiamų produktų kokybę, efektyvumą ir garantijas.
- 7.6. Jei bet kokia įranga/darbai montuojami ir uždengiami / paslepami negavus Užsakovo patvirtinimo, ar Užsakovui nesuteikiant galimybės patikrinti/audituoti ir/arba išbandyti minėtus darbus, tai tokie darbai, pareikalavus Užsakovui, privalo būti atidengti ir išmontuoti Užsakovo patikrinimui ir vėl uždengiami ir sumontuojami Rangovo sąskaita.
- 7.7. Darbams taikomi ne trumpesni kaip Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalyje nurodyti garantiniai terminai, kurie skaičiuojami nuo visų Rangovo atliktų statybos darbų rezultatų perdavimo Užsakovui dienos.
- 7.8. Sutarties vykdymo ar garantinio termino metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 20 (dvidešimties) dienų terminas nuo Užsakovo pranešimo apie nekokybiškus darbus/medžiagas ir ar/defektus išsiuntimo el. paštu Užsakovui dienos.

---

## **8. DOKUMENTAI IR KALBA**

---

- 8.1. Rangovas su Bendrove derina dokumentus lietuvių kalba.
- 8.2. Rangovo rengti dokumentai su priedais (pilna sudėtimi) Bendrovei pateikiami elektronine forma (skaitmeninėje laikmenoje) MS Office redaguojamais skaitmeniniais, \*.dwg ir \*.pdf formatais.
- 8.3. Bendrovės ir Rangovo raštu sudarytos Sutarties dėl Darbų atlikimo darbinė kalba yra lietuvių kalba.

---

## **9. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS**

---

### **9.1. Taikoma kainodara:**

☒ Fiksuota kaina

**9.2. Nurodytas tikslus kiekis. Sutarties kaina yra lygi Tiekėjo pasiūlymo kainai be PVM. Pirkėjas įsipareigoja išpirkti visą nurodytą darbų kiekį.**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1.	Skirstomieji vamzdynai ir jų montavimo darbai	1	komplektas

## 10. PIRKIMO OBJEKTUI TAIKOMAS ŽALIASIS KRITERIJUS

10.1. Sutarties vykdymo metu:

- Mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, rengiama dokumentacija, perdavimo – priėmimo aktai Užsakovui turi būti pateikti tik elektroniniu formatu, o dokumentacija, kuri turi būti pasirašoma (taip pat ir perdavimo – priėmimo aktai) turi būti pasirašomi elektroniniu parašu;
- Siekti, kad būtų sunaudojama mažiau gamtos išteklių;
- Siekti, kad būtų sunaudojama mažiau elektros energijos ir (ar) naudojami atsinaujinantys, ekologiški energijos ištekliai;
- Siekti kad būtų naudojama mažiau ar visai nenaudojama pavojingųjų cheminių medžiagų, neteršiama aplinka ir nekeliamas pavojus sveikatai;
- Susidariusias atliekas iš Užsakovo teritorijos privaloma perduoti jas atliekų tvarkytojui, turinčiam teisę tvarkyti atitinkamo tipo atliekas, užtikrinant, kad atliekos teisės aktuose ar valstybės institucijų išduotuose leidimuose nustatytais terminais ir būdais bus sutvarkytos pagal teisės aktų reikalavimus;
- Siekti, kad Tiekėjo specialistai, esant poreikiui, atvykimui į vietą rinktųsi nedaržiančios transporto priemonės, kurios atitinka žaliojo pirkimo reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakyme Nr. D1-508 „Dėl Produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, Aplinkos apsaugos kriterijų ir Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“;
- Siekti, kad būtų pasirenkamas optimalus maršrutas Tiekėjo specialistų atvykimui;
- Siekti, kad būtų pasiūlytas arčiausiai numatomos vietos esantis specialistas;

10.2. Tiekėjas atliekamais darbais turi būti įdiegęs aplinkos apsaugos vadybos sistemą (Europos Sąjungos aplinkos apsaugos vadybos ir audito sistemą (toliau – EMAS) arba kitą aplinkos apsaugos vadybos sistemą, kuri įdiegta pagal standartą LST EN ISO 14001 „Aplinkos vadybos sistemos. Reikalavimai ir naudojimo gairės“ (toliau – LST EN ISO 14001) ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautiniais standartais, kuriuos yra patvirtinusios sertifikavimo įstaigos, atitinkančios Europos Sąjungos teisės aktus arba atitinkamus Europos ar tarptautinius sertifikavimo standartus).

## 11. REIKALAVIMAI DĖL ATITIKTIES NACIONALINIO SAUGUMO INTERESAMS

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.

## 12. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Skirstomųjų vamzdynų įrengimo techninis darbo projektas;

Priedas Nr. 2. Skirstomųjų vamzdynų T11 – T20 techninė specifikacija;

Priedas Nr. 3. Skirstomųjų vamzdynų T21 – T30 techninė specifikacija;

Priedas Nr. 4. Pamatų medžiagų ir įdėtinių detalių techninė specifikacija;

Priedas Nr. 5. Skirstomųjų vamzdynų T11 – T20 pamatų brėžiniai;

Priedas Nr. 6. Skirstomųjų vamzdynų T21 – T30 pamatų brėžiniai;

Priedas Nr. 7. Skirstomųjų vamzdynų įrengimo mazgų vizualizacija;

Priedas Nr. 8. Esamų stacionarių aušinimo sistemų planas;

Priedas Nr. 9. Darbų vykdymo pradžia.