

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Užsakovas** – UAB Kauno kogeneracinė jėgainė.
- 1.2. **Rangovas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Užsakovas sudaro Sutartį.
- 1.3. **Šalis** – Užsakovas arba Rangovas, kiekvienas atskirai. Šalys – Užsakovas ir Rangovas kartu.
- 1.4. **Sutartis** – sutartis, sudaroma tarp Rangovo ir Užsakovo dėl Pirkimo objekto.
- 1.5. **Darbai** – GRP (glass reinforced plastic) vamzdžių gamybos ir montavimo darbai.
- 1.6. **Susiję darbai / kiti darbai** – sutartyje nenumatyti, tačiau tiesiogiai su Sutartyje numatytais darbais susiję ir būtini sutarčiai įvykdyti (užbaigti), darbai.
- 1.7. **Medžiagos** – medžiagos, reikalingos Darbams atlikti.
- 1.8. **Techninis prižiūrėtojas** – Užsakovo pasirinktas atestuotas statybos darbų techninis prižiūrėtojas.
- 1.9. **Techninė specifikacija** – šis dokumentas, įskaitant visus jo priedus.
- 1.10. **DPK** – Užsakovo paskirta Darbų priėmimo komisija, priimanti Rangovo atliktus Darbus.
- 1.11. **Darbų grafikas** – Rangovo parengtas, su Užsakovu suderintas Darbų vykdymo grafikas, kurio pagrindu vykdomas ir kontroliuojamas sutartinių įsipareigojimų vykdymas.
- 1.12. **Užsakymas** - Sutarties pagrindu Rangovui tekstiniu pranešimu, elektroniniu paštu, telefonu ir/ar per Užsakovo nurodytą informacinę sistemą teikiamas rašytinis dokumentas, kuriame nurodomos Darbų apimtys, atlikimo adresai ir terminas.
- 1.13. **Aktas** – įvykdžius Sutartyje numatytus Darbus / Darbų Etapą Rangovo ir Užsakovo tarpusavyje pasirašomas Darbų perdavimo – priėmimo aktas.
- 1.14. **Susijusios prekės** – prekės, kurios nėra nurodytos Techninėje specifikacijoje, tačiau kurios techniškai arba pagal savo naudojimo paskirtį susijusios su perkamu Pirkimo objektu
- 1.15. **Susijusios paslaugos** – tai paslaugos, kurios nėra nurodytos Techninėje specifikacijoje, tačiau kurios yra susijusios su perkamu Pirkimo objektu.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. GRP pipes manufacturing and erection / GRP vamzdžių gamybos ir montavimo darbai.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

- 3.1. Darbų apimtys nurodytos Lentelėje Nr. 1:

Lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis / Preliminarus kiekis Sutarties galiojimo laikotarpiu
1.	GRP vamzdžių ir jų fasoninių dalių gamyba pagal Užsakovo pateiktus izometrinčius brėžinius ir jų pristatymas nurodytu adresu	Komplektas	1 komplektas, Užsakovas įsipareigoja išpirkti visą kiekį
2.	GRP vamzdžių ir jų fasoninių dalių sumontavimas Užsakovo jėgainėje pagal pateiktus izometrinčius brėžinius	Komplektas	1 komplektas, Užsakovas įsipareigoja išpirkti visą kiekį
3.	Papildoma inžinieriaus darbo valanda	1 h	10 h, preliminarus kiekis sutarties galiojimo laikotarpiu, Užsakovas neįsipareigoja išspirti viso kiekio
4.	Papildoma montuotojo darbo valanda	1 h	10 h, preliminarus kiekis sutarties galiojimo laikotarpiu, Užsakovas neįsipareigoja išspirti viso kiekio

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

- 4.1. Darbai turės būti atliekami Jėgainės g. 6, Biruliškės, Kauno raj., Lietuva.

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Esamos situacijos aprašymas

5.1.1. Dabar sumontuoti nerūdijančio plieno vamzdynai turi būti pakeisti GRP vamzdynais išlaikant visą sumontuotą armatūrą ir matavimo prietaisus.

5.1.2. Esamų vamzdynų išmontavimu pasirūpins Užsakovas. Vamzdynas bus išmontuotas vėliausiai 10 darbo dienų po Sutarties pasirašymo.

5.1.3. Užsakovas užtikrins, kad bus paruoštos visos metalinės laikančiosios konstrukcijos numatytos pateiktuose izometrinuose brėžiniuose (TS priedai Nr. 1, 2, 3)

5.1.4. Visą armatūrą (sklendes, atbulinius vožtuvus, kompensatorius, matavimo prietaisus) pateiks Užsakovas. Rangovas turės sumontuoti šiuos prietaisus į vamzdyną.

5.1.5. Užsakovas pastatys pastolius pagal Rangovo nurodymus vietose, reikalingose vamzdyno montavimui.

5.1.6. Esant poreikiui Užsakovas suorganizuos mobilius kėlimo įrenginius (Manitou, kranas arba lygiavertės priemonės).

5.2. Pirkimo objekto aprašymas

5.2.1. Visi darbai ir medžiagos turi atitikti visus aktualius darbų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos ir gaisrinės saugos reikalavimus galiojančius Lietuvos Respublikoje.

5.2.2. Visi vamzdynai ir fasoninės dalys turi būti pagaminti iš GRP (glass reinforced plastic) Derakane Momentum 411 vinyl ester resin arba lygiavertės medžiagos, atsparios rūgštims bei šarmams bei atlaikyti temperatūras iki 80°C.

5.2.3. Visi vamzdynai ir fasoninės dalys turi atitikti DIN 16965 ir DIN 16966 arba lygiavertčius standartus.

5.2.4. Tarpinių medžiaga turi būti EPDM (ethylene propylene diene monomer rubber) arba lygiavertė.

5.2.5. Visos tvirtinimo detalės turi būti HDG (Hot-dip galvanizing) arba lygiavertės.

5.2.6. Visos tūtos ir laisvi flanšai turi būti PN16 slėgio klasės. Visi kiti GRP vamzdyno elementai (vamzdynai, alkūnės, perėjimai, trišakiai) turi būti PN10 slėgio klasės.

5.2.7. Rangovas turi:

5.2.8. Pagaminti ir pristatyti GRP vamzdžius ir jų fasonines dalis pagal pateiktus izometrinius brėžinius ir medžiagų suvestines (TS priedai Nr. 1, 2, 3, 4, 5)

5.2.9. Pristatyti HDG tvirtinimo detales ir EPDM tarpines, kad būtų galima surinkti visą vamzdyną.

5.2.10. Sumontuoti ir kur reikia sulaminuoti vamzdyną ir fasonines dalis pagal pateiktus izometrinius brėžinius.

5.2.11. Atlikti hidraulinio bandymo testą. Testo atlikimo metu turi dalyvauti Užsakovo atstovai.

5.2.12. Pradedant rangos darbus Užsakovo atstovas pristatys saugaus darbo principus ir reikalavimus įgėgainėje.

5.2.13. Po visos įrangos sumontavimo prieš pasirašant priėmimo perdavimo aktą bus atliktos Užsakovo apžiūros.

5.2.14. Vamzdynai turi būti sužymėti, kad matytųsi srauto tekėjimo kryptis.

6. DARBŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

6.1. Darbai turi būti atlikti per 120 (vieną šimtą dvidešimt) darbo dienų nuo Užsakymo pateikimo.

6.2. Rangovas nedelsdamas informuoja Užsakovą apie Darbų užbaigimą bei, raštu suderinęs su Užsakovu Darbų perdavimo – priėmimo laiką, perduoda DPK užbaigtus Darbus / pasirašo Aktą.

6.3. Už vėlavimą atlikti Darbus per Techninės specifikacijos 6.1 punkte nustatytą terminą Rangovas, Užsakovui pareikalavus, moka Užsakovui 0,05 procentų nuo Sutarties kainos be PVM dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą darbo dieną (tačiau bet koku atveju ne mažiau kaip 100,00 eurų (vienas šimtas Eur 0 ct) už vieną vėlavimo laikotarpį).

7. DARBŲ KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

7.1. Rangovo atliekamų Darbų kokybė turi atitikti galiojančių normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties bei aplinkosaugos dokumentų ir standartų reikalavimus, nustatytus teisės aktais šioje Sutartyje numatytiems Darbams atlikti, pridedamą Techninę specifikaciją ar kitus dokumentus, kurie numato kokybės reikalavimus Darbams, bei įprastai tokios rūšies Darbams keliamus reikalavimus.

7.2. Darbams suteikiamas Lietuvos Respublikos statybos įstatyme numatytas kokybės garantijos terminas, tačiau ne trumpesnis kaip 2 metai nuo Darbų priėmimo-perdavimo akto pasirašymo datos.

7.3. Užsakovo nustatytiems Darbų rezultato trūkumams pašalinti nustatomas 20 (dvidešimt) darbo dienų terminas.

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

7.5. Už nustatytų Darbų trūkumų nepašalinimą per Techninės specifikacijos 7.3 punkte nustatytą terminą Rangovas, Užsakovui pareikalavus, moka Užsakovui 0,05 procentų Sutarties kainos be PVM / Etapo kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą darbo dieną (tačiau bet koku atveju ne mažiau kaip 100,00 eurų (vienas šimtas Eur 0 ct) už vieną vėlavimo laikotarpį).

7.6. Terminas Darbų trūkumams šalinti gali būti pratęstas, jei nesibaigus Sutartyje nurodytam trūkumų šalinimo terminui, Rangovas pateikia Užsakovui argumentuotą Rangovo prašymą su įrodymais, kad:

7.6.1. Trūkumams ar/ir gedimui pašalinti reikalingas papildomos įrangos / medžiagų / dalių užsakymas, kurių būtinumo Rangovas negalėjo numatyti ir kurių užsakymas bei pristatymas užtruks ilgiau nei 5 (penkias) darbo dienas.

7.6.2. Trūkumams ar / ir gedimui pašalinti būtinas ilgesnis terminas dėl sudėtingo techninio sprendimo, kai tokie trūkumai ar / ir gedimai atsirado ne dėl Rangovo aplaidaus Sutarties vykdymo.

7.7. Jei per 3 (tris) darbo dienas Užsakovas nepatvirtina leidimo pratęsti trūkumų šalinimo terminą, tai laikoma atsisakymu pratęsti trūkumų šalinimo terminą. Visais atvejais terminas negali būti pratęstas ilgesniam terminui nei nurodytas trūkumų šalinimo terminas Sutarties SD 4.6. punkte.

7.8. Šalys susitaria, kad atskiras susitarimas dėl trūkumų šalinimo termino pratęsimo pasirašomas nebus. Lygiaverčiu dokumentu bus laikomas Rangovo prašymas bei rašytinis Užsakovo sutikimas. Visi Rangovo pateikti dokumentai bei Užsakovo sutikimas laikomi neatskiriama Sutarties dalimi.

8. APMOKĖJIMO SĄLYGOS

8.1. Rangovui atlikus visus Sutartyje numatytus Darbus ir Šalims pasirašius Aktą, Užsakovas sumoka Rangovui per 30 (trisdešimt) dienų nuo Sąskaitos gavimo dienos.

8.2. Sąskaita apmokėjimui pateikiama Užsakovui Sutarties BD nurodyta tvarka per 5 (penkias) darbo dienas nuo Akto pasirašymo dienos.

9. KARTU SU ATLIKTAIS DARBAIS PATEIKIAMI DOKUMENTAI

9.1. Taip-pastatyta dokumentacija

9.2. Kokybės užtikrinimo ir sumontuotos įrangos dokumentacija

9.3. Deklaracijos;

9.4. Sertifikatai;

9.5. Atliktų darbų aktai.

10. RANGOVO SUTARTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI

10.1. Rangovas turi būti apsirūpinęs būtina kėlimo technika, įrankiais, įranga, kita Darbų atlikimui būtina įranga, medžiagomis ir kitais resursais. Užsakovas nesuteiks Rangovui jokių techninių priemonių, transporto, ryšio ar kitų priemonių ir mechanizmų, reikalingų Sutarties vykdymui įskyrus nurodytus TS 5.1.5 ir 5.1.6 punktuose.

10.2. Atliekant Darbus, Rangovas privalo saugoti greta sumontuotus įrenginius ir juos supančią aplinką, o juos užteršus ir/ar sugadinus, sutvarkyti arba padengti su tuo susijusius Užsakovo nuostolius.

10.3. Rangovas, atlikdamas Darbus, privalo saugoti Užsakovo turtą. Jį sugadinus/apgadinus, turi sutvarkyti arba padengti su tuo susijusius Užsakovo nuostolius;

10.4. Rangovas privalo vadovautis Darbų vykdymą reglamentuojančių teisės aktų ir norminių dokumentų aktualiomis redakcijomis.

10.5. Rangovas atsako už saugaus darbo ir priešgaisrinės saugos organizavimą, bei registruoja ir tiria visus įvykusius nelaimingus atsitikimus savo ir savo subrangovų darbuotojams, susijusius su atliekamais Darbais, nuo Darbų pradžios iki jų pabaigos. Rangovas ir/ar jo subrangovai (jei pasitelkiami) turi užtikrinti saugaus darbo sąlygas, kad neįvyktų nelaimingas atsitikimas. Rangovas ir/ar jo subrangovai (jei pasitelkiami) turės vykdyti visus saugaus darbo reikalavimus, numatytus atitinkamuose Lietuvos Respublikos norminiuose aktuose, įstatymuose.

10.6. Užbaigus Darbus, Rangovas savo lėšomis sutvarko Darbų vykdymo vietą, išveža ir utilizuoja atliekas teisės aktų nustatyta tvarka. Nuo Sutarties pasirašymo Rangovas yra materialiai atsakingas už visų atliekų, susidariusių Darbų vykdymo metu, tinkamą utilizavimą, pateikiant Užsakovui teisės aktų nustatyta tvarka ir terminais tai patvirtinančius dokumentus.

10.7. Darbų atlikimo metu gali būti rengiami Užsakovo ir Rangovo pasitarimai Darbų eigai apsvarstyti. Užsakovui pakvietus, Rangovas privalo dalyvauti susitikimuose, posėdžiuose ir pasitarimuose. Už dalyvavimą posėdžiuose papildomai Rangovui neatlyginama. Kiekviena šalis apie ketinamą organizuoti susitikimą gyvai privalo informuoti kitą šalį raštu ne vėliau kaip likus 3 (trims) darbo dienoms iki susitikimo pradžios. Užsakovui pageidaujant, Rangovas privalo atvykti pas Užsakovą ir dalyvauti susitikime gyvai.

11. UŽSAKOVO SUTARTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI

11.1. Užsakovas suteiks Rangovui galimybę susipažinti ir įsivertinti darbų atlikimo vietą ir įsivertinti galimas Darbų apimtis. Prieš atvykstant, būtina apžiūros laiką iš anksto susiderinti su kontaktiniu asmeniu, nurodytu pirkimo dokumentuose.

11.2. Užsakovas neatlygintinai aprūpina Rangovą techniniu vandeniu ir elektros energija, reikalinga Darbų atlikimui, esant galimybei skiria darbuotojų persirengimui patalpą, bei leidžia naudotis WC.

12. PRIEDAI

- 12.1. Priedas Nr. 1 - KKCHP-10QMA-41810_Pipe Drawing001. Reikiamo pagaminti ir sumontuoti vamzdyno izometrinis brėžinys.
- 12.2. Priedas Nr. 2 - KKCHP-10QMA-41811_Pipe Drawing001. Reikiamo pagaminti ir sumontuoti vamzdyno izometrinis brėžinys.
- 12.3. Priedas Nr. 3 – KKCHP-10QMA-41812_Pipe Drawing001. Reikiamo pagaminti ir sumontuoti vamzdyno izometrinis brėžinys.
- 12.4. Priedas Nr. 4 - KKCHP-10QMA-41811_Parts List001. Reikiamo pagaminti ir sumontuoti vamzdyno detalių sąrašas.
- 12.5. Priedas Nr. 5 - KKCHP-10QMA-41812_Parts List001. Reikiamo pagaminti ir sumontuoti vamzdyno detalių sąrašas.