

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

Iepirkumam "Ārējo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu un sistēmu izbūves/pārbūves būvprojektu izstrāde un autoruzraudzība"
(iepirkuma identifikācijas Nr. GEKO 2025/10/10)

1.Objekts: Kanalizācijas spiedvada izbūve no CSA poligona "Getliņi" BNA pārstrādes tehnoloģiska kompleksa līdz infiltrāta savākšanas dīķim.

Objekta adrese: CSA poligons "Getliņi", Kaudzišu iela 57, Rumbula, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2121

1. BŪVPROJEKTA DOKUMENTĀCIJAS IZSTRĀDES MĒRĶIS, IZSTRĀDES NOSACĪJUMI UN SASKAŅOŠANA:

- 1.1. Pasūtītāja valdījumā esošajā objektā "BNA pārstrādes tehnoloģiskais komplekss" lietus kanalizācijas lokāla tīkla pārbūvei jāizstrādā būvprojekts tehnoloģiski pareizai un atbilstoši Pasūtītāja prasībām funkcionējošai lietus kanalizācijai.
- 1.2. Būvprojekta robežas (zemesgabala robežas) var tikt precizētas projektēšanas gaitā, ņemot vērā esošo situāciju dabā, inženiertīklu izvietojumu un to aizsardzības zonas, saņemto tehnisko un īpašo noteikumu prasības, kā arī pamatojoties uz nepieciešamiem risinājumiem būvniecības ieceres īstenošanai un mērķa sasniegšanai.
- 1.3. Būvprojekta Izstrādātājs (turpmāk – Izstrādātājs) veic esošā objekta apsekošanu un izstrādā būvprojektu pilnā apjomā. Visus saskaņojumus ar nepieciešamām institūcijām un trešajām personām veic Izstrādātājs atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
- 1.4. Būvprojekts jāizstrādā izsmeļoši, noformulējot visas tehniskās prasības, kas nepieciešamas kvalitātes nodrošināšanai, bet nepamatoti neierobežojot pielietojamos materiālus vai tehnoloģijas, kā arī neizvirzot nepamatotas konkurenci ierobežojošas prasības. Izstrādājot būvprojektu, Izstrādātājs nepieciešamības gadījumā, izmantojot savas profesionālās un praktiskās zināšanas, veic visus papildus nepieciešamos izpētes un projektēšanas darbus būvprojekta veiksmīgai izstrādei.
- 1.5. Izstrādātājs veic būvprojekta izstrādi ar saviem resursiem. Visus ar būvprojekta dokumentācijas izstrādi saistītos izdevumus sedz Izstrādātājs.
- 1.6. Pēc darba uzdevuma par aktualizējama topogrāfiskā plāna apjomu saņemšanas no Izstrādātāja, Pasūtītājs nodrošina aktualizētā topogrāfiskā plāna datni būvprojekta izstrādei.
- 1.7. Ģeoloģisko vai papildus inženierizpēti (ja nepieciešams) veic Pasūtītājs.
- 1.8. Būvprojekta izpildes termiņš: ne ilgāk kā 120 kalendārās dienas. Šajā termiņā netiek ieskaitīts topogrāfiskā plāna aktualizācijai nepieciešamais laiks.
- 1.9. Būvprojekta Izstrādātājam ir jāveic autoruzraudzība atbilstoši Ministru kabineta 19.08.2014. noteikumu Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi" prasībām un saskaņā ar citiem būvniecības procesu un autoruzraudzību reglamentējošiem normatīvajiem aktiem. Neparedzētu būvdarbu (atkāpju no būvprojekta) gadījumā Izstrādātājam ir pienākums veikt nepieciešamās izmaiņas būvprojektā, kā arī nepieciešamo saskaņošanu ar attiecīgajām institūcijām.

2. BŪVPROJEKTA SATURS UN NOFORMĒŠANA:

- 2.1. Izstrādājot Būvprojektu, jāievēro spēkā esošie normatīvi un standarti
 - 2.1.1. Būvniecības likuma,
 - 2.1.2. Ministru kabineta 19.08.2014. noteikumu Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi",
 - 2.1.3. Ministru kabineta 02.09.2014. noteikumu Nr.529 "Ēku būvnoteikumi",
 - 2.1.4. Ministru kabineta 30.09.2014. noteikumu Nr.574 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums",
 - 2.1.5. Ministru kabineta 01.07.2015. noteikumu Nr.327 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-15 "Kanalizācijas būves",
 - 2.1.6. Ministru kabineta noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī",
 - 2.1.7. Ministru kabineta 03.05.2017. noteikumu Nr.239 "Būvizmaksu noteikšanas kārtība",
 - 2.1.8. Ministru kabineta 28.08.2018. noteikumu Nr.545 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana" prasībām un citu spēkā esošo būvniecību reglamentējošo normatīvo aktu prasībām.
- 2.2. Būvprojektā jāietver šādas sadaļas:
 - 2.2.1. Ūdensapgāde un kanalizācija (UKT)
 - 2.2.2. Elektroapgāde (ELT)
 - 2.2.3. Darbu organizācijas projekts (DOP)
 - 2.2.4. Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums (IS)
 - 2.2.5. Būvdarbu apjomu saraksts (BA)
 - 2.2.6. Citas sadaļas (ja nepieciešams)
- 2.3. Izstrādātājam ir tiesības papildināt būvprojekta saturu ar nepieciešamo informāciju, ja tas uzskata, ka tas ir lietderīgi.
- 2.4. Būvprojekta ekonomiskajā daļā jāveido vienots būvdarbu daudzumu saraksts, norādot visus darbu veidus un materiālus, kas nepieciešami darbu realizācijai.

3. ESOŠĀS SITUĀCIJAS APRAKSTS, NOSACĪJUMI, TEHNISKĀS PRASĪBAS UN BŪVPROJEKTA IZSTRĀDES RISINĀJUMI

- 3.1. CSA poligona "Getliņi" bioloģiski noārdāmo atkritumu (BNA) pārstrādes tehnoloģiskais komplekss pieņemts ekspluatācijā 2021. gadā.
- 3.2. Lietus un sniega kušanas ūdeņu savākšanai no BNA pārstrādes tehnoloģiskā kompleksa betonētiem laukumiem un novadīšanai grāvī ir izbūvēta lokālā pašteses lietus kanalizācija.
- 3.3. Lietus PVC kolektoru diametri ir diapazonā no d200mm līdz d600mm.
- 3.4. Pirms lietus ūdens novadīšanai uz grāvi ir uzstādīts 1.klases naftas eļļas atdalītājs EPN - 1HD NS 3-150.
- 3.5. 2019.gadā CSA poligona "Getliņi" Ziemeļu stūrī ir izbūvēta infiltrāta sūkņu stacija SS1 (Q=12,5 l/s, H=17,8 m, 2,2kW) un izbūvēts infiltrāta spiedvads OD90 (L=883,66 m) posmā no SS1 līdz infiltrāta savākšanas dīķim.
- 3.6. Būvprojektā jāparedz jauna PE spiedvada kanalizācijas posma izbūvi potenciāli piesārņoto lietus ūdeņu pārsūkņēšanai uz infiltrāta savākšanas dīķi (Pielikumā provizorisks trasējums C-D).
- 3.7. Jaunu sūkņu staciju ierīkošanu ieprojektēt blakus Pārstrādātas masas šķīrošanas ēkai ar pieslēgumu aiz naftas eļļas atdalītāja (Pielikumā zona C).
- 3.8. Pārsūkņējamajam lietus ūdeņu apjomam ir jābūt regulējamam no 1 līdz 10 m³/h. Sūkņētava jāaprīko ar 2 iegremdējamā tipa sūkņiem, kuriem jābūt vadāmiem ar frekvenču

pārveidotājiem, pretvārstiem, aizbīdņiem, hidrostatisko līmeņa devēju, stiklšķiedras kompozītmateriāla kāpnēm ar pretslīdes pārklājumu.

- 3.9. Maksimāli lietderīgi jāizmanto esošo reljefu, samazinot nepieciešamību veikt apjomīgus zemes pārvietošanas darbus.
- 3.10. Būvprojektā jāiekļauj visi nepieciešamie pasākumi un tehniskie risinājumi esošās infrastruktūras pilnvērtīgai un drošai darbībai, kā arī īpašie pasākumi ekspluatācijas stadijai.