

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA
Atklātam konkursam
Tehnisko projektu izstrāde un autoruzraudzība projektam „ŪDENSŠAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU
ATTĪSTĪBA JELGAVĀ, III kārtā”
ID Nr. KF/PĪG/2012/01

1. VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

Līguma vispārīgais mērķis – izpildīt ES un Latvijas Republikas (turpmāk – LR) normatīvo aktu prasības ūdenssaimniecības pakalpojumu jomā. Nepieciešama esošās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas paplašināšana, lai nodrošinātu pilsētas iedzīvotājus ar ūdensapgādi atbilstoši ES direktīvas 98/83/EC „Par dzeramā ūdens kvalitāti” prasībām un ar kanalizācijas pakalpojumiem atbilstoši ES direktīvas 91/271/EEC „Par pilsētu notekūdeņu attīrīšanu” prasībām.

Līguma ieviešanas process – līguma ietvaros paredzēts izstrādāt 3 tehniskos projektus projektam „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Jelgavā, III kārtā”, pieņemot Pasūtītājam finansiāli izdevīgākos izbūves inženiertehniskos risinājumus, lai nodrošinātu objekta ērtu apsaimniekošanu un funkcionalitāti. Pēc iepirkuma līguma noslēgšanas, Izpildītājs izstrādā 3 tehniskos projektus, kuros tiek norādīti projekta inženiertehniskie risinājumi, darbu apjomi, izmaksu aprēķins un darba organizēšanas secība. Izpildītājs nodrošina izstrādāto tehnisko projektu saskaņošanu visās saistošajās institūcijās, kā arī nodrošina autoruzraudzību visā projekta realizācijas laikā.

2. PASŪTĪTĀJS

Projekta Pasūtītājs ir Jelgavas pašvaldības uzņēmums SIA „Jelgavas ūdens”, kuru līguma izpildē pārstāv Projekta īstenošanas grupa (PĪG).

3. PAKALPOJUMA APRAKSTS

3.1. Pakalpojuma priekšmets

Atbilstoši LR spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, izstrādāt un saskaņot 3 tehniskos projektus projektam „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Jelgavā, III kārtā”, veikt autoruzraudzību visā projekta realizācijas laikā.

3.1. Pakalpojuma prasības

Tehniskie projekti izstrādājami, ievērojot Latvijas Republikas likumdošanu, LBN un Vides aizsardzības prasības. Tehniskie projekti ir jānoformē atbilstoši Vispārīgajos būvnoteikumos un Latvijas būvnormatīvā LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana" (apstiprināts ar Ministru kabineta 2001.gada 14.augusta noteikumiem Nr.370) noteiktajā kārtībā.

Pretendentam ir jāiepazīstas ar visiem publiski pieejamajiem plānošanas dokumentiem un tiesību aktiem, kas attiecas uz Jelgavas pilsētu.

Pretendenta uzdevums ir veikt tehniskā projekta izstrādāšanu atbilstoši projektēšanas apjomam:

1. I daļas tehniskais projekts

- 1. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Dīķa ielā ~155m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);

- 1. posms - Jauns ūdensvads Dīķa ielā ~155 m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 3. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Laimas ielā ~280m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 3. posms - Jauns ūdensvads Laimas ielā ~320 m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 4. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Spāru ielā (no Gatves ielas līdz Romas ielai) ~165m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 4. posms - Jauns ūdensvads Spāru ielā (no Gatves ielas līdz Romas ielai) ~165 m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 6. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Medus ielā ~175m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 10. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Viktorijas ielā ~620m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 10. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Aveņu ielā (no Savienības ielas līdz Viktorijas ielai) ~520m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);

Projektējot Viktorijas un Aveņu ielas kanalizācijas tīklus ievērtēt Jelgavas pilsētas domes pasūtīto SIA „3C” izstrādāto „Platones tilta un Lietuvas šosejas posma no Miera ielas līdz Rūpniecības ielai rekonstrukcija, Jelgavā” tehnisko projektu.

2. II daļas tehniskais projekts

- 5. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Veidenbauma ielā (no Rūpniecības ielas līdz Dzelzceļnieku ielai) ~265m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 7. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Vasaras ielā (no Rudens ielas līdz Satiksmes ielai) ~135m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 7. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Celtnieku ielā (no Celtnieku ielas Nr.12 līdz Satiksmes ielai) ~150m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 7. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Celtnieku ielā (no Vasaras ielas līdz Traktoristu ielai) ~240m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 11. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Īsā ielā ~145m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);

- 11. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Sprīdīšu ielā ~370m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 11. posms - Jauns ūdensvads Sprīdīšu ielā (no Sprīdīšu ielas Nr.10 līdz Sprīdīšu ielai Nr.20) ~75 m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);

3. III daļas tehniskais projekts

- 2. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Ziedoņa ielā ~250m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);

Projektējot Ziedoņa ielas kanalizācijas tīklus ievērtēt SIA „Jelgavas ūdens” pasūtīto SIA „3C” izstrādāto „Saimnieciskās kanalizācijas pārslēgšana no Cukurfabrikas tīkliem uz Pļavu ielas un Cukura ielas kanalizācijas tīkliem” tehnisko projektu.

- 9. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Alkšņu ielā ~200m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 8. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Stadiona ielā (no Gaismas ielas līdz esošajam Stadiona ielas kanalizācijas cauruļvadam) ~40m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 8. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Gaismas ielā (no Ievu ielas līdz Lazdu ielai) ~400m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 8. posms - Jauns ūdensvads Stadiona ielā (no Gaismas ielas līdz esošajam Stadiona ielas ūdensvadam) ~40 m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 8. posms - Jauns ūdensvads Gaismas ielā (no Ievu ielas līdz Lazdu ielai) ~380 m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 8. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Indrānu ielā (no Indrānu ielas Nr.7 līdz Gaismas ielai) ~130m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 8. posms - Jauns ūdensvads Indrānu ielā (no Gaismas ielas līdz esošajam Indrānu ielas ūdensvadam) ~150 m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 8. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Pūpolu ielā ~190m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 8. posms - Jauns ūdensvads Pūpolu ielā ~190 m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 8. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Stadiona ielā (no Stadionu ielas Nr.37 līdz Gaismas ielai) ~150m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem.
(skatīt shēmu pielikums Nr.1);

- 8. posms - Jauns ūdensvads Stadiona ielā (no Stadionu ielas Nr. 37 līdz Gaismas ielai) ~150 m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem. (skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 8. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Lazdu ielā (no Lazdu ielas Nr.20 līdz Gaismas ielai) ~190m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem. (skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 8. posms - Jauns ūdensvads Lazdu ielā (no Lazdu ielas Nr.20 līdz esošajam Lazdu ielas ūdensvadam) ~85m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem. (skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 8. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Oļu ielā ~190m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem. (skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 8. posms - Jauns ūdensvads Oļu ielā ~190 m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem. (skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 8. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Ievu ielā ~190m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem. (skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 8. posms - Jauns ūdensvads Ievu ielā (no Lazdu ielas līdz esošajam Ievu ielas ūdensvadam) ~115m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem. (skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 8. posms - Jauns kanalizācijas cauruļvads Pīlādžu ielā ~190m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem. (skatīt shēmu pielikums Nr.1);
- 8. posms - Jauns ūdensvads Pīlādžu ielā ~190 m (ielas vads), ņemot vērā nepieciešamos atzarus uz īpašumiem. (skatīt shēmu pielikums Nr.1).

Pretendentam atbilstoši plānošanas un arhitektūras uzdevumā (skat. pielikumu Nr. 2) dotajiem norādījumiem no visām uzrādītajām iestādēm ir jāsaņem (ja nepieciešams jāapmaksā) tehniskie noteikumi.

Jelgavas pilsētas pašvaldības administrācija ir izsniegusi tehniskos noteikumus par Hidrotehniskām būvēm (lietus ūdens kanalizācija) 30.01.2012. Nr. 7-6-1/5 un tehniskos noteikumus par ielām un ceļiem (satiksmes organizācija) 30.01.2012. Nr. 7-6-2/5 (skat. pielikumu Nr. 3).

SIA „Jelgavas ūdens” ir izsniedzis šādus tehniskos noteikumus (skat. pielikumu Nr. 4):

- 1. posms – 20.02.2012. Nr.199/03-01
- 2. posms - 20.02.2012. Nr.198/03-01
- 3. posms - 20.02.2012. Nr.197/03-01
- 4. posms - 20.02.2012. Nr.196/03-01
- 5. posms - 20.02.2012. Nr.195/03-01
- 6. posms - 20.02.2012. Nr.194/03-01
- 7. posms - 20.02.2012. Nr.193/03-01

- 8. posms - 20.02.2012. Nr.192/03-01
- 9. posms - 20.02.2012. Nr.191/03-01
- 10. posms - 20.02.2012. Nr.190/03-01
- 11. posms - 20.02.2012. Nr.189/03-01

Izstrādājot tehniskos projektus, lai noteiktu nepieciešamos ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu diametrus, Pretendentam ir jāņem vērā perspektīvie pieslēgumi, patēriņš, ugunsdrošība, sateces baseini, apbūve u.c. nepieciešamie parametri.

Projektēšanas laikā Pretendentam ir jāveic inženiertopogrāfiskā izpēte un ģeotehniskā izpēte.

Cauruļvadi ir jāprojektē ielu sarkano līniju robežās. Vietās, kur nav sarkanās līnijas, cauruļvadi ir jāprojektē maksimāli izvairoties no privāto zemes īpašumu šķērsošanas. Būvdarbu apjomos paredzēt KSS automatizāciju/tālvadību, to integrējot SCADA sistēmā.

Pretendentam ir jāizstrādā:

- Pilns tehniskais projekts, t.sk., darbu organizācijas projekts. Jāsastāda būvdarbu apjomu tabulas, iekārtu un materiālu specifikācijas un izmaksu aprēķins katrai ielai atsevišķi. Tehniskā projekta garenprofilos atspoguļot ģeotehniskās izpētes veikšanas vietas un to šķērsgriezumus.

Tehniskā projekta tehnisko risinājumu aprakstā jāietver pielietoto iekārtu, izstrādājumu un materiālu precīzs raksturojums, neatsaucoties uz kādu konkrētu ražotāju/piegādātāju. Gadījumos, kad projekta tehniskā risinājuma precīzam aprakstam ir nepieciešams minēt kādu konkrētu ražotāju/piegādātāju, jāatsaucas uz ekvivalentu ražotāju/piegādātāju izvēles iespējamību.

Izvēloties projektā paredzētos materiālus, izstrādājumus un iekārtas, jāparedz tikai tādu celtniecības materiālu, izstrādājumu un iekārtu pielietošana, kuras ir sertificētas Latvijā, un jāpielieto to firmu produkcija, kurām Latvijā ir pastāvīgas produkcijas realizācijas pārstāvniecība.

Pretendentam ir jānodod Pasūtītājam tehniskais projekts, būvprojekta ekspertīzes veikšanai pirms tehnisko projektu skaņošanas būvvaldē. Būvprojekta ekspertīzi veic SIA „Jelgavas ūdens” pieaicināts sertificēts eksperts 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā no būvprojekta iesniegšanas dienas būvekspertīzes veikšanai.

Pretendentam ir jānodod Pasūtītājam būvvaldē saskaņotie tehnisko projektu 4 oriģināli (3 eksemplāri SIA „Jelgavas ūdens”, 1 – Jelgavas pilsētas būvvaldei), 1 kopija un 1 CD (AutoCad 2007).

4 LĪGUMA IZPILDE

4.1. Atrašanās vieta

Līguma izpildes vieta ir Jelgava.

4.2. Līguma izpildes periods

Paredzamais līguma izpildes laiks ir 250 (divi simti piecdesmit) kalendārās dienas no Pakalpojuma sniegšanas uzsākšanas dienas līdz uzaicinājumam pieņemt Pakalpojumu, ko iesniedz Izpildītājs Pasūtītājam.

4.3. Līguma organizācija

4.3.1. Pasūtītājs - SIA „Jelgavas ūdens”

Pasūtītājs ir SIA „Jelgavas ūdens”, kuru pārstāv tā Projekta īstenošanas grupa (PĪG). Šī projekta kontekstā Pasūtītājs pārrauga līguma tehnisko un administratīvo izpildi. Pasūtītājs atbalsta Izpildītāja sadarbību ar Jelgavas pašvaldību un citām projekta realizācijā iesaistītām institūcijām. Pasūtītājs

komentē un apstiprina Izpildītāja sagatavotos dokumentus, kā arī nodrošina projekta būvekspertīzes veikšanu.

4.3.2. Izpildītājs

Izpildītājs ir atbildīgs par:

- 1) savlaicīgu un pienācīgu darbu izpildi saskaņā ar līguma nosacījumiem;
- 2) savas komandas efektīvu darbu un ekspertu profesionalitāti;
- 3) sagatavoto projektu un citas dokumentācijas atbilstību Latvijas Būvnormatīviem un citiem attiecināmiem normatīvajiem aktiem, kā arī to atbilstību labas starptautiskās prakses paraugiem;
- 4) efektīvu darbu izpildes koordināciju ar Pasūtītāju.

5. PRASĪBAS GALVENAJAM SPECIĀLISTAM

7.1. Personāls

Šī līguma izpildei Izpildītājam ir jānodrošina Galvenais projektētājs ar atbilstošu kvalifikāciju. Izpildītājam piedāvājumā ir jānorāda Galvenais projektētājs un jāpievieno tā CV.

Galvenais speciālists	Kvalifikācijas/pieredze	Pienākumi
Galvenais projektētājs	<p>pēdējo trīs gadu (2009.-2011.gads) laikā pilsētās ar iedzīvotāju skaitu virs desmit tūkstošiem ir veicis vismaz:</p> <ol style="list-style-type: none">a. vienas kanalizācijas sūkņu stacijas,b. ārējo ūdensapgādes tīklu ar kopējo garumu vismaz 2 km, tai skaitā, ārējo ūdensapgādes tīklu ar DN vismaz 110 mm,c. ārējo kanalizācijas tīklu ar kopējo garumu vismaz 6 km, tai skaitā, ārējo kanalizācijas tīklu ar DN vismaz 400 mm, <p>tehnisko projektu izstrādi.</p>	Tehnisko projektu izstrāde

6. ZIŅOJUMI UN SANĀKSMES

6.1. Vispārīgi

Izpildītājam līguma izpildes gaitā jāizstrādā un jāiesniedz līguma progresu ziņojumi un Noslēguma ziņojums. Ziņojumi ir jāiesniedz latviešu valodā, 2 eksemplāros un 1 CD.

6.2. Ziņojumi

6.2.1. Līguma progresu ziņojumi

Sākot ar pakalpojumu sniegšanas otro mēnesi Izpildītājam jānosagatavo ziņojumu par projekta gaitu iepriekšējā mēnesī. Ziņojumā Izpildītājs apkopo līguma izpildes progresu, jebkādas ar līgumu saistītas

neatrisinātus jautājumus un saraksti, sanāksmju protokolus un līguma finanšu progresu. Ziņojumam jābūt kodolīgam un īsam, pēc iespējas izmantojot standarta formātus un sniedzot informāciju tabulu veidā.

6.2.2. Noslēguma ziņojums

Noslēguma ziņojumam jāsniedz īsu un kodolīgu pārskatu par līguma izpildes aspektiem (administratīviem, tehniskiem, u.c.); ziņojumā ir detalizēti jāapraksta iegūtā pieredze un jāsniedz ieteikumi līdzīgu projektu uzlabošanai nākotnē. Noslēguma ziņojumā ir jāiekļauj līguma izpildes finanšu informācija.

6.3. Sanāksmes

Līguma izpildes laikā Izpildītājs ir atbildīgs par ikmēneša sanāksmju organizēšanu starp Pasūtītāju un Izpildītāju par līguma progresu. Izpildītājs ir atbildīgs par tehnisko sanāksmju organizēšanu ar Pasūtītāju un citām organizācijām, lai nodrošinātu efektīvu komunikāciju projekta īstenošanai. Izpildītājs ir atbildīgs par sanāksmju protokolēšanu.