

Hanketeade

Teate avaldamise kuupäev 18.07.2024

Hange: „Kanepi aleviku reoveepuhasti rekonstrueerimise tööprojekti projekteerimine“

Hankemenetluse liik: väikehange (alla RH lihthanke piirmäära)

Hankija/Tellijaja: AS Võru Vesi, registrikood 10004973

Hanke eest vastutav isik: Marko Tolga, marko.tolga@voruvesi.ee, +372 782 8330

1. ÜLDIST

- 1.1. SA Keskkonnainvesteeringute Keskuse nõukogu on otsustanud otsusega nr 4-8/809 rahastada projekti „Kanepi aleviku reoveepuhasti rekonstrueerimine“.
- 1.2. Projekti eesmärk on tagada reovee nõuetekohane puhastamine ja võimaldada Erastvere küla liitumine Kanepi ühiskanalisatsiooniga.
- 1.3. Projekti tulemusena on Kanepi aleviku reoveepuhasti rekonstrueeritud ja kasutusele on võetud uus annuspuhasti tehnoloogia. Reoveepuhasti on projekti tulemusena valmis vastu võtma suurema reostuskoormuse.

2. HANKIJA ETTEPANEK

- 2.1. Käesolevaga teeb AS Võru Vesi teile ettepaneku osaleda projekteerimistöde hanke pakkujana.

3. TEHNILINE KIRJELDUS

- 3.1. Hankelepingu raames tuleb projekteerida Kanepi reoveepuhasti rekonstrueerimise projekt tööprojekti staadiumis ning taotleda vajalikud ehitusload.
- 3.2. Reoveepuhasti tuleb projekteerida annuspuhastina.
- 3.3. Projekteerimisel tuleb arvestada Erastvere küla reovete juhtimisega Kanepi reoveepuhastisse (ei ole vaja ühendust välja projekteerida täis mahus vaid ainult kinnistusesiselt).
- 3.4. Täpsem tehniline kirjeldus ja töö maht on kirjeldatud tehnoloogilises projektis (lisa 1).
- 3.5. Tööprojekt tuleb koostada koos kõigi eriosade tööprojektidega.
- 3.6. Projekteerimisel tuleb arvestada, et reoveepuhasti tuleb ühendada ehitusjärgselt AS Võru Vesi olemasoleva SCADA-ga (ühendamise maksumust ei tule arvestada pakumuse maksumusse, kuid projekt peab sisaldama vajalikke kirjeldusi).
- 3.7. Projekteerimisel tuleb arvestada, et Kanepi aleviku ühiskanalisatsiooni liigvee osakaal on ca 67% (2024. aasta jaanuar–juuni).

- 3.8. Konstruksioonide, torustike, seadmete, rajatiste, hoonete jne projekteeritud eluiga peab olema järgmine, kui käesolevad Tellija Tingimuste muudes osades ei ole sätestatud teisiti:
- vee- ja kanalisatsioonitorustikud 40 aastat;
 - hoonete konstruktsioonid 40 aastat;
 - elektripaigaldised 20 aastat;
 - automaatikaseadmed 15 aastat;
 - ventilatsioonisüsteemid 20 aastat;
 - reoveepuhasti toimimisaeg 30 aastat;
 - reoveepuhastuse tehnoloogilised seadmed 15 aastat.
- 3.9. Projekteerija peab tagama, et projekteeritud reoveepuhastuse tehnoloogia tagaks suublasse juhitava heitvee ainesisaldused vastavalt Vabariigi Valitsuse määruse nr 61 " Nõuded reovee puhastamise ning heit-, sademe-, kaevandus-, karjääri- ja jahutusvee suublasse juhtimise kohta, nõuetele vastavuse hindamise meetmed ning saasteainesisalduse piirväärtused¹" nõuetele.

4. TEENUSE OSUTAMISE AEG

- 4.1. Teenust tuleb alustada pärast hankelepingu sõlmimist. Lepingu sõlmimine on planeeritud augustis 2024.
- 4.2. Vaheetapina tuleb esitada Tellijale eelprojekti staadiumis ehitusprojekt hiljemalt 01.02.2025.
- 4.3. Tööprojekti staadiumis ehitusprojekt tuleb esitada Tellijale **hiljemalt 30.04.2025**. Antud tähtajaks peab olema esitatud ehitusregistrisse kõik ehitusloa taotlused.

5. TEENUSE MAHT

- 5.1. Teenuse töömahtu kuulub, kuid ei pruugi ilmingimata piirduda alltooduga:
- 5.1.1. Geodeetiliste uuringute mõõdistamine ja vormistamine vastavalt kehtivale määrusele „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded“;
- 5.1.2. Geoloogiliste uuringute teostamine ja aruande esitamine vastavalt kehtivale määrusele „Ehitusgeoloogilisele uuringule esitatavad nõuded“;
- 5.1.3. Projekteerimiseks vajalike lähteandmete koondamine ja täpsustamine, sh projekteerimistingimuste ning tehniliste tingimuste taotlemine;
- 5.1.4. Projekteerimiseelsete reovee ja heitvee uuringute teostamine. Proove võtta vastavalt kehtivale määrusele „Proovivõtumeetodid“. Töövõtjal tuleb teha vähemalt 1 nädalane (7 päeva järjest) keskmistatud analüüsidel põhinev reostuskoormuse uuring reoveepuhastisse juhitevast reoveest, sh mõõta reoveepuhastisse juhivad reoveehulgad.
- 5.1.5. Eelprojekti staadiumis projekti projekteerimine ja esitamine, sh tehnoloogiline projekt P&ID (protsessi ja instrumentide diagramm) skeem;

- 5.1.6. Tööprojekti staadiumis projekti projekteerimine ja esitamine. Projektid peavad vastama kehtivale määrusele „Nõuded ehitusprojektile¹“;
- 5.1.7. Ehitushanke jaoks üksikasjalike tehniliste tingimuste (Tellija tingimused) ning materjalide, seadmete ja tööde mahuloendite koostamine;
- 5.1.8. Kasutatavate materjalide ja tehnoloogia valik ning kirjeldus, mis tuleb lisada tööprojektile;
- 5.1.9. Reoveepuhasti üksikasjaliku hoolduspäeviku ja kasutusjuhendi koostamine ja esitamine;
- 5.1.10. Kooskõlastama projekti kõigi tehnovõrkude valdajatega ning ametkondadega;
- 5.1.11. Esitama ehitusregistrisse kõik vajalikud ehitusloa ja ehitusteatisete taotlused (vajalikud riigilõivud tasub Tellija);
- 5.1.12. Osalemine projekteerimise nõupidamistel;
- 5.1.13. Osalemine ehituse nõupidamistel ehitusperioodil kuni mai 2026;
- 5.1.14. Ehituse aegne projekteerija autorijärelevalve teostamine;
- 5.1.15. Vajadusel ehitustööde ülevaatusel osalemine;
- 5.1.16. Teavitab Tellijat viivitamatult avastatud puudustest;
- 5.1.17. Täidab objektil viibides ohutusreegleid;
- 5.1.18. Tellijale vajalike juhiste andmine;
- 5.1.19. Reoveepuhasti käivitusperioodi aegne Tellija ja ehitustöövõtja nõustamine reoveepuhasti käivitamise ja protsesside optimeerimise osas kuni 6 kuu jooksul alates täielikult valminud reoveepuhasti käiku andmisest.
- 5.1.20. Teised ülesanded, mis tulenevad kehtivatest õigusaktidest.

6. PROJEKTEERIMISVEAD

- 6.1. Võimalikud trahvid (ülereostustasud jms) on Tellijal õigus nõuda projekteerijalt, kui põhjuseks on olnud projekteerimisvead (s.h vead puhasti tehnoloogias, automaatikas, jaama käivitamisel ja/või töö optimeerimisel).
- 6.2. Projekteerija vastutus kehtib alates lepingu sõlmimisest kuni reoveepuhasti vastuvõtmiseni ja sellele järgnevale 3 aastasele garantiiperioodile.
- 6.3. Töövõtja peab omama vastavat projekteerimistööde kindlustust, mille koopia tuleb esitada Tellijale koos maksekorralduse koopiaga.
- 6.4. Juhul, kui töövõtja hilineb või viivitab töö üleandmisega on Tellijal õigus nõuda viivist 0,05 (null koma null viis) % päevas iga hilinevad või viivitatud päeva eest, mis ületab punktis 4.3 märgitud tähtaega.

7. MAKSED

- 7.1. Tellija tasub töö eest projekteerija poolt esitatud korrektse arve alusel 30 päeva jooksul pärast punktis töö teostamist ning tööde üleandmise ja vastuvõtmise akti allkirjastamist poolte poolt. Projekteerija võib töid akteerida neljas etapis:
 - I etapp – pärast uuringute esitamist – kuni 10% lepingu maksumusest;

- II etapp – pärast kooskõlastatud eelprojekti esitamist – kuni 30% lepingu maksumusest;
- III etapp – pärast kooskõlastatud tööprojekti esitamist – kuni 80% lepingu maksumusest;
- IV etapp – pärast ehitusloa väljastamist ja Töö üleandmist – kuni 100% lepingu maksumusest;

7.2. Ettemaksu ei kohaldata.

8. HANKES OSALEMISE TINGIMUSED

8.1. Pakkujad (tuginedes enda, ühispakkujad ja/või alltöövõtja referentsidele) peavad olema registreeritud Majandustegevuse Registri (MTR) või asukohamaa asjakohases eriala registris valdkond Ehitus, tegevusala Projekteerimine, ühisveevärk või -kanalisatsioon.

MTR registreeringut kontrollib Hankija iseseisvalt. Pakkujad (ühises pakkumuses osalejad) ja/või Pakkujad alltöövõtjad, kelle asukohamaa ei ole Eesti Vabariik, esitavad MTR registreeringu asemel tõendi registreerituse kohta oma asukohamaa erialases registris, mis tõendab Pakkujad ja/või Pakkujad alltöövõtjad õigust tegutseda oma asukohamaal valdkondades, mille kohta on käesolevas punktis nõutud registreeringu olemasolu.

Pakkujad kinnitavad pakkumuse esitamisega, et Pakkujal on olemas kõik nõutud registreeringud. Juhul kui tuginetakse ühispakkujad ja/või alltöövõtja referentsidele, siis tuleb Pakkujal pakkumusega täpsustada mille osas.

8.2. Pakkujad (tuginedes enda, ühispakkujad ja/või alltöövõtja referentsidele) peavad hanke algamisele eelneva 60 kuu jooksul olema teostanud hankelepingu esemega sarnaseid projekteerimistöid kokku vähemalt kahes (2) hankes (tööd võivad olla alustatud varem, kuid peavad olema lõpetatud nimetatud ajavahemikul). Hanke esemega sarnaseks tööks loetakse vähemalt 1 reoveepuhasti võimsusega minimaalselt 700 ie projekteerimistöid. Pakkujad esitavad pakkumusega vormikohase sarnaste tööde loetelu.

8.3. Pakkujad meeskond peavad koosnema järgmise kvalifikatsiooniga võtmeisikutest:
8.2.1 vee- ja kanalisatsioonitorustike projekteerimise insener, kellel on vähemalt kehtiv diplomeeritud veevarustuse- ja kanalisatsiooniinsener, tase 7 kutsetunnistus, spetsialiseerumine välisveevarustus ja -kanalisatsioon.

8.4. Pakkujad esitavad pakkumusega Pakkujad meeskonna kohta andmed lisas kirjeldatud vormil koos kutset/pädevust tõendavate dokumentidega.

8.5. Pakkujad peavad arvestama, et peavad kaasama projekteerimisse teisi projekteerimise spetsialiste vastavalt vajadusele (nt elektri-automaatika, kütteventilatsiooni, teede-platsise jne projekteerimiseks).

9. LISATEAVE

9.1. Tööde eeldatav maksumus on 29 500 eurot.

9.2. Kõik projekteerimisega kaasnevad kulud peavad olema arvestatud pakkumuse maksumusse.

- 9.3. Hanke kohta lisateabe küsimiseks edastada küsimused e-posti aadressile marko.tolga@voruvesi.ee.
- 9.4. Objektidega on võimalik tutvuda leppides kokku AS Võru Vesi arendusjuhiga Marko Tolga, mobiil nr: 782 8330.

10. PAKKUMUSE KOOSTAMINE

- 10.1. Koostamise keel: eesti.
- 10.2. Valuuta: euro.

11. PAKKUMUSE JÕUSOLEKU TÄHTAEG

- 11.1. Pakkuja peab oma pakkumust hoidma jõus minimaalselt 3 kuud.

12. PAKKUMUSE ESITAMINE

- 12.1. Pakkumine esitada AS-ile Võru Vesi hiljemalt **02.08.2024 kell 12:00**.
- 12.2. Pakkumine esitada digitaalselt allkirjastatuna e-posti teel aadressile voru.vesi@voruvesi.ee.

13. PAKKUMUSES ESITATAVAD DOKUMENDID

- 13.1. Pakkuja rekvisiidid (vorm I);
- 13.2. Pakkuja hinnapakumuse (vorm II);
- 13.3. Pakkumusteade (vorm III);
- 13.4. Pakkuja võtmeisikud (vorm IV) koos tõendavate dokumentidega;
- 13.5. Pakkuja kogemus (vorm V).

14. PAKKUMUSTE HINDAMINE JA HINDAMISKRITEERIUMID

- 14.1. Hankija hindab kõiki tähtaegselt laekunud pakkumusi hanketeates kehtestatud kriteeriumite alusel.
- 14.2. Parima pakkumuse välja selgitamise kriteerium:
 1. madalaim hind;
 2. kui pakkumused on sama hinnaga, on parimaks pakkumuseks ajaliselt varem laekunud pakkumus.

15. HANKETEATE LISAD

- 15.1. Lisa 1. Tehnoloogiline projekt;
- 15.2. Lisa 2. Hankelepingu projekt;
- 15.3. Lisa 3. Hankedokumentatsiooni vormid.