



Ilmajoen kunta
Tekninen osasto
PL 20
60801 Ilmajoki

TARJOUSPYYNTÖ

1. Tarjouspyynnön kohde ja hankintamenettely

Ilmajoen kunnan tekninen osasto pyytää avoimella menettelyllä tarjoustanne **Tuomikylän viemäroinnin (vaihe 2) maanrakennustöistä** yksikköhintaurakkana.

Tarjouslomakkeella olevat määrät kuvaavat suoritteen laajuutta, määrät mitataan erikseen. Rakennuttaja hankkii työssä tarvittavat putkitarvikkeet ja kiviainekset työkohteeseen.

2. Hankkeeseen kuuluvat työt ja määräarviot

Yksikköhinnalla tehtävät työt:

- putkikaivannon kaivaminen
- asennusalusta ja alkutäyttö muulla kuin kaivumailla (hiekkä, sora, murske)
- maa-aineksen varastointi kaivannon viereen
- putkikaivannon täyttö kaivumailla
- tarvittavat louhintatyöt
- ylijäämämaiden lastaus ja kuljetus (osoitteeseen Alaanentie 375, 60800 Ilmajoki)
- lumenpoisto
- roudan rikkominen
- rakennetun alueen viimeistelytyöt

Tuntityönä suoritetaan:

- talohaarojen rakentaminen ja kiinteistöjen liittäminen viemäriin (kiinteistön liitoskaivon rakentaminen ja liitostyöt, kiinteistöpumppaamon asennus ja liitostyö)
- linjapumppaamoiden ja huoltoteiden rakentaminen
- ilmanpoistokaivojen asennus (2 kpl)
- luoman alitukset 2 kpl

Huomioitavaa hankkeesta:

- kohteeseen sisältyy 3 kpl linjapumppaamoita ja 13 kpl pienpumppaamoita
- kohteeseen sisältyy viemäriin tarkastuskaivoja noin 120 kpl.

Urakoitsijaksi valittava toimii tilaajan aliurakoitsijana ja tilaaja toimii kohteen päätoteuttajana.

Yksikköhintaista tarjousta pyydetään kohtiin A – F seuraavasti:

A) Kaivantotyypit

Kaivantotyyppi 1, 6100 m

Viettoviemäri HT 110 ja PVC 160

- kaivannon pohjan leveys 1,0 m
- kaivannon syvyys 1,7 – 2,5 m (pituusleikkaukset)
- kaivoja n. 84 kpl
- täyttö kaivumailla 6100 m.

Kaivantotyyppi 2, 900 m (sis. myös louhittavat osuudet)

Viettoviemäri HT 110 ja PVC 160

- kaivannon pohjan leveys 1,0 m
- kaivannon syvyys 1,7 – 2,5 m (pituusleikkaukset)
- kaivoja n. 20 kpl
- lopputäyttö kaivumailla
- asennusjalusta ja alkutäyttö muilla kuin kaivumailla 900 m.

Kaivantotyyppi 3, 1800 m

Paineviemäri PEH 90 ja 63

- Kaivannon pohjan leveys 1,0 m
- kaivannon syvyys 1,7 - 2,3 m
- täyttö kaivumailla 1800 m.

Kaivantotyyppi 4, 250 m

Sis. 2 putkea: paineviemäri PEH 63 sekä viettoviemäri PVC 160 ja HT 110

- kaivannon pohjan leveys 1,0 m
- kaivannon pohjan syvyys 1,8 – 2,4 m
- kaivoja n. 8 kpl
- täyttö kaivumailla 250 m.

Kaivantotyyppi 5, 110m

Sis. tien alitukset kaivamalla

Pettutie *6

Talasmäentie *1

Tuomiluomanranta *2

- kaivannon pohjan leveys 1,0 m
- kaivannon syvyys 2 – 2,5 m
- kaivoja 8 kpl
- alkutäyttö kaivumailla
- kiilaus / pöyhintä
- lopputäyttö murske.

B) Ylimääräinen maa ja louhos 1200 m³

Ylimääräisen maa-aineksen sekä louhoksen lastaus ja kuljettaminen 6 – 11 km:n etäisyydelle alueesta osoitteeseen Alaanentie 375.

C) Roudan rikkominen n. 200 m

Mikäli roudan syvyys >50 cm, maksetaan sen rikkomisesta yksikköhinnan mukainen korvaus. Mikäli roudan syvyys on ≤ 50 cm, se kuuluu kaivantotyyppin yksikköhintaan.

D) Kallion louhinta

Neliölouhinta	250 m ² ktr
Kuutiolouhinta	100 m ³ ktr
Maakiven louhinta	50 m ³ ktr

E) Kaivinkoneen tuntityöt kohteessa

Pumppaamoiden asentaminen sekä liitostyöt kiinteistölle noin	500 t
Luoman alitukset 2 kpl	

F) Lisähinnat

risteämä kaapeli tai kaapelinippu	35 kpl, €/kpl
risteämä SO	25 kpl, €/kpl
risteämä Vj, viemäri	35 kpl, €/kpl
lisäputki Vj. 40-63 mm kaivantoon	500 m, €/m

3. Tarjoushinnat (alv 0 %)

Urakkaan sovelletaan arvonlisäverolain 8§:n mukaista käänteistä arvonlisäveroa ja tarjoushinnat ilmoitetaan siten alv 0 % mukaisesti.

4. Tarjouksessa huomioitavia tekijöitä

- Johtolinjat on kaivettava turvalliseen luiskakaltevuuteen (KT 02). Mikäli johtolinjaa kaivettaessa joudutaan turvautumaan pontitukseen tai muuhun kaivannon tukemiseen, yksikköhintaa ei sovelleta tältä osin ja rakennuttaja vastaa kaivannon tukemisesta.
- Urakoitsijan tulee noudattaa rakennuttajan laatimaa työturvallisuussuunnitelmaa.
- Tilaaja/rakennuttaja huolehtii kaivantojen kuivana pitämisestä sekä putkien ja kaivojen asentamisesta. Kaivoina käytetään muovikaivoja.
- Työt suoritetaan samanaikaisesti rakennuttajan muiden töiden kanssa ja niiden edistymisen mukaisesti.
- Työssä tulee olla käytettävissä vähintään 2 kpl kaivinkoneita joiden tulee olla painoluokaltaan riittäviä työn suorittamisen kannalta. Käytettävien kaivinkoneiden tulee olla varustettuna kauhanpyörittäjällä.
- Ilmoitetut massamäärät eivät ole rakennuttajaa sitovia, vaan ne ovat suuruusluokkaa ilmaisevia.
- Urakoitsijan työntekijöillä tulee olla suoritettuna vähintään Tieturva 1 –kurssi.
- Tarjous on jätettävä oheisella tarjouslomakkeella

5. Toimitus- ja sopimusehdot sekä toimitusaika

Töiden arvioitu aloitusajankohta on noin viikolla 46, mutta työt tulee kuitenkin aloittaa viimeistään 27.11.2017. Työt tulee olla suoritettuna 30.6.2018 mennessä.

Työssä noudatetaan Suomen kuntaliiton julkaisuja:

- Kunnallisteknisten töiden yleinen työselitys 02, KT 02,
- Kunnallisteknisten töiden määrittämisperusteet 02, KT 02
- yleisiä sopimusehtoja YSE 98 ellei tarjouspyyntöasiakirjoissa muuta mainita.

6. Maksuehto ja laskutus

Urakan laskutus suoritetaan 2 viikon välein. Tuntitöistä sekä lisä- ja muutostöistä on sovittava tilaajan nimeämän edustajan (kunnallistekniikan työjohtajat tai kunnallistekniikan insinööri) kanssa.

Maksuehto on 14 pv netto, kun laskutettava työsuoritus on hyväksytty.

7. Tarjoajien ja tarjousten kelpoisuuden arviointi

Tilaajavastuulain 1233/2006 5§ mukaiset tilaajan selvitysvelvollisuuden piiriin kuuluvat todistukset ja selvitykset tulee toimittaa tarjouksen liitteinä:

- 1) selvitys siitä, onko yritys merkitty ennakkoperintälain (1118/1996) mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverolain (1501/1993) mukaiseen arvonlisävelvollisten rekisteriin;
 - 2) kaupparekisteriote;
 - 3) todistus verojen maksamisesta tai verovelkatodistus taikka selvitys siitä, että verovelkaa koskeva verottajan hyväksymä maksusuunnitelma on tehty;
 - 4) todistukset työntekijöiden eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta tai selvitys siitä, että erääntyneitä eläkevakuutusmaksuja koskeva maksusopimus on tehty; sekä
 - 5) selvitys työhön sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista.
 - 6) selvitys työterveyshuollon järjestämisestä
 - 7) todistus tapaturmavakuutuksen ottamisesta
- Vaihtoehtoisesti em. liitteiden toimittamiselle hyväksytään myös tilaajavastuu.fi mukainen ”ok” merkinnällä varustettu raportti liitteineen tai vastaava rala-pätevyysraportti.

8. Varatyökone ja sopimuksen irtisanominen

Tarjouksessa on esitettävä varatyökone, ettei työhön tule mahdollisesta konerikosta aiheutuvia keskeytyksiä, joiden kesto on yli neljä (4) tuntia. Mikäli keskeytys on yli 2

työpäivää, on rakennuttajalla tällöin oikeus purkaa urakkasopimus ja valita kohteeseen korvaava koneurakoitsija.

Rakennuttajalla on oikeus irtisanoa konetyöurakkasopimus kirjallisen huomautuksen jälkeen, mikäli tilaaja on antanut urakoitsijalle ennen irtisanomista 2 kirjallista huomautusta työn laadullisten puutteiden tai työturvallisuuden vaarantumisen vuoksi.

9. Tarjouspyyntöä koskevat lisätiedot

Työtä koskevat lisätiedustelut: työmaamestari Jari Alatalo, puh. 044 4191 318 ja kunnallistekniikan insinööri Sari Paananen puh. 044 4191 305

10. Urakoitsijan valinta- ja tarjousten vertailuperusteet

Urakoitsijan valintaperuste on kokonaistaloudellisesti edullisin tarjous huomioiden suoritämäärät ja tarjouksen mukaiset yksikköhinnat.

11. Tarjouksen antaminen ja tarjouksen voimassaolo

Tarjoukset tulee jättää osoitteella: Ilmajoen kunta, Tekninen osasto, PL 20, 60801 Ilmajoki tai sähköpostilla kirjaamo@ilmajoki.fi **ke 1.11.2017 klo 12.00 mennessä**.
Tarjoukseen merkintä ”*Tuomikylän viemärointi, vaihe 2*”

Tarjoukset ovat sitovia, kunnes hankinnasta on allekirjoitettu urakkasopimus, kuitenkin enintään 60 päivää tarjouksen jättämisestä lukien.

Ilmajoki 25.10.2017

Sari Paananen
Kunnallistekniikan insinööri

Liitteet tarjouslomake
 suunnitelmakartat 1 - 6
 pituusleikkaukset 1-65