



## TARJOUSPYYNTÖ

### Hankintamenettely ja tarjouspyynnön kohde

Pyydämme avoimella menettelyllä tarjoustanne **Ahonkylän koulun liikennejärjestelyistä** yksikköhintaurakkana ALV 0 %. Tarjouslomakkeella olevat määrät kuvaavat suoritteen laajuutta, määrät mitataan.

### Urakan kuvaus

Urakka sisältää suunnitelman mukaisten sadevesiviemäreiden rakentamiseen liittyvät louhinta-, kaivu-, täyttö- ja tasaustyöt, sekä tiepohjan kaivun ja louhinnan. Urakkaan sisältyy leikkausmassojen kuormaus ja ajo rakennuttajan osoittamille läjitysalueille sekä rakennetun alueen viimeistelytyöt. Tiepohjan leikkauksen ja ajon osalta, yksikkönä käytetään **m<sup>3</sup> itd**. Läjityspaikka ylijäämämaille on Isovuorentien/Kalliovuorentien risteyksessä oleva kunnan maa-alue. Kannot toimitetaan kunnan vanhalle kaatopaikalle (Alaanentie 375). Urakkaan sisältyy vastaanoton konetyö ylijäämämaiden osalta.

Rakennettava alue on kallioista. Kaivannoissa ja erityisesti tienpohjassa on louhittavaa. Louhintatyö sisältyy urakkaan, mittauseruste: **ktr-m<sup>3</sup>** ja **tr-m<sup>2</sup>**. Rakennuttaja huolehtii pituus- ja korkeusasemien sekä kaapelien merkitsemisen.

Tiealueen maan kaivu suoritetaan suoraan ajoneuvoon, pintamaa kerätään rakennuttajan osoittamaan paikkaan ja osa kaivumaista läjitetään tiealueen viereen lopputasausta varten. Rakennuttajalla on oikeus käyttää kuljetuksissa myös kunnan omaa kalustoa, jolloin laskutus kuljetuksen osalta tapahtuu kunnan sisäisenä laskutuksena.

Johtolinjat on kaivettava turvalliseen luiskakaltevuuteen (KT 02). Mikäli johtolinjaa kaivettaessa joudutaan turvautumaan pontitukseen tai muuhun kaivannon tukemiseen, konetyöurakka muuttuu tuettavan kaivannon osalta laskutyöperusteiseksi, jossa yksikköhintana käytetään tuntiveloitusta sekä rakennuttaja vastaa kaivannon tukemisesta. Johtolinjan kaivuun hintaan (€/m) sisältyy kaikki kaivu- ja täyttötyöt lopulliseen tasoon ja turvalliseen luiskakaltevuuteen suunnitelmien mukaisesti. Urakoitsijalle kuuluu johtolinjojen sora-arinamateriaalin nosto kaivantoon, alkutäyttö ja salaojien salaojasoratäyttö (rakennuttajan kaivannon viereen toimittamalla materiaalilla), sekä lopputäyttö kerroksittain. Rakennuttaja huolehtii kaivantojen kuivana pitämisestä sekä putkien ja kaivojen asentamisesta. Kaivoina käytetään muovikaivoja. Työt suoritetaan samanaikaisesti rakennuttajan muiden töiden kanssa ja niiden edistymisen mukaisesti.

Urakoitsijaksi valittava toimii koneurakoiden osalta pääurakoitsijana. Tuntitöinä tehdään työmaatiet, avo-ojat, kaapelointi- ja viimeistelytyöt (esim. reunakivet, laatoitukset, liikennemerkit, multaukset ja luiskat ym.). Kohteeseen sisältyy sadevesikaivoja 11 kpl.

## Tarjouspyynnön mukaiset suoritemäärät, kohdat A – C:

### A) Kaivantotyypit

#### Kaivantotyyppi 1 (210 m)

- salaoja T 110
- kaivannon pohjaleveys n. 0,8 m
- alkutäyttö (salaojasora) 0,4 m<sup>3</sup>/m
- kanaalilouhinta n. 50m<sup>3</sup>ktr
- kanaalilouhinta n. 50 m<sup>2</sup>tr
- kaivusvyvyys suunnitelmien mukaan

#### Kaivantotyyppi 2 (170m)

- sadevesiviemäri T 160 – T 400
- kaivannon pohjaleveys 1,0 m
- alkutäyttö (murske) 0,3 m<sup>3</sup>/m
- kanaalilouhinta n. 50m<sup>3</sup>ktr
- kanaalilouhinta n. 50 m<sup>2</sup>tr
- kaivusvyvyys suunnitelmien mukaan

### B) Massojen leikkaus ja kuljetus

- Tienpohjan leikkaus 1200 m<sup>3</sup> **itd**, tarjouksen tulee tämän osalta sisältää; lastaus, ajo, ja vastaanoton konetyö.
- Kantojen kuljetus vanhalle kaatopaikalle, 50 m<sup>3</sup> **itd**, etäisyys 10-11km
- Ylijäämämaiden ja louheen lastaus 2000 m<sup>3</sup> **itd**, tarjouksen tulee tämän osalta sisältää; lastaus, ajo ja vastaanoton konetyö. Läjitysalueelle etäisyyttä 0-2 km.
- Kuljetus edellä mainittua etäämmälle, m<sup>3</sup>/km **itd**.
- Avolouhinta 800 m<sup>2</sup>tr, 200 m<sup>3</sup>ktr.

### C) Tuntityöt

Tuntityötä kohteessa arvioidaan oleva yhteensä n. 150 h: työmaatiet, avo-ojat, kaapelityöt ja viimeistelytyöt. Huomioitava tarjouksessa, että mahdollisesti 150 h ylittäviltä työtunneilta yksikköhinta on tarjottu yksikköhinta - 10 %.

## Tarjouksessa huomioitavia tekijöitä

1. Kaivinkoneen kuljettajalta edellytetään vähintään 2 vuoden työkokemusta kunnallistekniikan työmaista. Tarjoukseen on liitettävä kuljettajaluettelo.
2. Työssä käytettävien kaivinkoneiden tulee olla painoluokiltaan riittäviä ja kaivinkoneissa on oltava mekaaninen kauhanpyörittäjä.
3. Tarjouksessa on esitettävä varatyökone, ettei työhön tule konerikosta aiheutuvia keskeytyksiä, joiden kesto on yli neljä (4) tuntia.

4. Mikäli keskeytys on yli 2 työpäivää, on rakennuttajalla oikeus purkaa urakkasopimus ja valita kohteeseen korvaava koneurakoitsija.
5. Työssä noudatetaan Suomen kuntaliiton julkaisuja:  
Kunnallisteknisten töiden yleinen työselitys 02, KT 02, Kunnallisteknisten töiden määrämittauserusteet 02, KT 02 sekä rakennusurakan yleisiä sopimusehtoja YSE 1998 ellei tarjouspyyntöasiakirjoissa muuta mainita.
6. Työ tulee aloittaa 24.6.2019 mennessä. Työn tulee olla valmis 31.8.2019 mennessä.
7. Työhön valittavien koneiden on ennen töiden aloitusta läpäistävä työkonetarkastus (liitteenä).
8. Urakoitsijan työntekijöillä tulee olla suoritettuna vähintään Tieturva 1 –kurssi.
9. Tarjous on jätettävä oheisella tarjouslomakkeella. Tarjouksen tulee olla voimassa 3 kk tarjouksen jättöajankohdasta lukien.

Tarjouspyynnön sisältöä ja tarjouspyyntöaineistoa voidaan tarkentaa ja muuttaa tarjouskilpailun aikana. Tarkennukset ja muutokset julkaistaan kunnan internet-sivuilla [www.ilmajoki.fi](http://www.ilmajoki.fi) alahakemistossa ”tarjouspyynnöt”.

**Tilaa javastuulain 1233/2006 5§ mukaiset tilaajan selvitysvelvollisuuden piiriin kuuluvat todistukset ja selvitykset tulee toimittaa tarjouksen liitteenä tai ne tulee olla tilaajan saatavilla esim. tilaa javastuu.fi palvelussa:**

- 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 tilaa javastuu.fi mukainen ”ok” merkinnällä varustettu raportti liitteineen tai vastaava rala-pätevyysraportti.
- 8) Urakoitsijalla on oltava riittävä toiminnan vastuuvakuutus, arvoltaan vähintään 500 000 euroa, joka kattaa tässä työssä tilaajalle, kolmannelle osapuolelle tai tämän omaisuudelle aiheutuneet vahingot.

Valitun urakoitsijan ja rakennuttajan välille syntyy sitova sopimus hankinnan kohteesta molempien osapuolten allekirjoitettua sopimuksen. 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.

Työtä koskevat **lisätiedustelut:** työmaamestari Jari Alatalo 044 4191 318, työmaamestari Markku Rinta, puh. 044 4191 314.

## Urakoitsijan valintaperusteet

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

Tarjoukset tulee jättää osoitteella: Ilmajoen kunta, Tekninen osasto, PL 20, 60801 Ilmajoki tai sähköpostilla [kirjaamo@ilmajoki.fi](mailto:kirjaamo@ilmajoki.fi) **13.6.2019 klo 12.00 mennessä.** Tarjoukseen merkintä ***”Ahonkylän koulun liikennejärjestely”***

Ilmajoki 6.6.2019

Tiina Penttilä, vs. kunnallistekniikan insinööri

Liitteet: tarjouslomake, suunnitelmakartat, pituus- ja tyyppipoikkileikkaukset, työkoneen tarkastuslomake ja työturvallisuusasiakirja