



## TARJOUSPYYNTÖ

### Hankintamenettely ja tarjouspyynnön kohde

Ilmajoen kunnan tekninen osasto pyytää avoimella menettelyllä tarjoustanne **Rinta-Lopin alueen (Einontie, Palmuntie, Hakavainiontie ja Ronnalantie) maanrakennustöistä** yksikköhintaurakkana. Tarjouslomakkeella olevat määrät kuvaavat suoritteen laajuutta, määrät mitataan erikseen.

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

### Tarjoushinnat (alv 0%)

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

### Urakan kuvaus

Urakka sisältää kaikki suunnitelman mukaisten vesijohtojen, viemäreiden ja sadevesiviemäreiden rakentamiseen liittyvät kaivuu-, täyttö- ja tasaustyöt, sekä tiepohjan kaivun. Urakkaan sisältyy leikkausmassojen kuormaus ja ajo rakennuttajan osoittamille läjitysalueille sekä rakennetun alueen viimeistelytyöt. Tiepohjan leikkauksen ja ajon osalta, yksikkönä käytetään **m<sup>3</sup> ktr**. Läjityspaikka ylijäämämaille on vanha kaatopaikka Alaanentie 373. Ruokamulta toimitetaan kunnan maankaatopaikalle Alaanentie 250. Ylijäämämaan ajon osalta yksikkönä käytetään **m<sup>3</sup> itd**.

Urakkaan sisältyy vastaanoton konetyö ylijäämämaiden osalta.

Rakennettava alue on pääsääntöisesti silttiä ja silttimoreenia (kairaukset). 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. Tiepohjan leikkauksen yhteydessä tehdään salaojat. Rakennuttajalla on oikeus käyttää kuljetuksissa myös kunnan omaa kalustoa, jolloin laskutus kuljetuksen osalta tapahtuu kunnan sisäisenä laskutuksena.

Työmaaliikenteessä ja rakennustyössä on huomioitava erityisesti, että työmaa-alueella on jo olemassa olevaa asutusta. Lähialueiden asumisviihtyvyys on huomioitava muun muassa välttämällä pölyn ja melun syntymistä sekä huolehtimalla esteettömästä pääsystä kiinteistöjen pihoille. Työalue ja kaivannot on suojattava niin, ettei ulkopuolisten ole missään tilanteessa mahdollista joutua vaaraan jäädä työkoneiden alle tai pudota kaivantoon.

Urakka-alueella on paljon suurjännite-, pienjännite- ja viestikaapeleita.

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<sup>3</sup> ktr) sisältyy auki kaivuu ja lopputäyttö suunnitelmien mukaisesti. Johtolinjojen sora-arinamateriaalin nosto kaivantoon, alkutäyttö ja salaojien salaojasoratäyttö (rakennuttajan kaivannon viereen toimittamalla materiaalilla) kerroksittain käytetään hintaa €/ tn. 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. Tuntitoina tehdään pumppaamon paikalleen asennus, työmaatiet, avo-ojat, kaapelointi- ja viimeistelytyöt.

Kohteeseen sisältyy jätevesikaivoja 13 kpl ja sadevesikaivoja 37 kpl.

## Tarjouspyynnön mukaiset suoritemäärät

### **Putkikaivanto 2300 m<sup>3</sup> ktr**

- aukikaivuu
- lopputäyttö
- kaivanto suunnitelmien mukaan

### **Kaivannon täyttö 2000 tn itd**

- arina
- alkutäyttö
- salaojasora

### **Salaoja 1300 m (tienpohjan leikkauksen yhteydessä)**

#### **Tonttihaarat 17 kpl (3 m)**

- jätevesiviemäri HT 110 m
- sadevesiviemäri T 110 mm
- vesijohto PEH 40 mm
- alkutäyttö 0,5 m<sup>3</sup> / m
- kaivussyvyys n. 1,8 m

### **Massojen leikkaus ja kuljetus**

- Tienpohjan leikkaus 3000 m<sup>3</sup> **ktr**, tarjouksen tulee tämän osalta sisältää; lastaus, ajo, ja vastaanoton konetyö, etäisyys 4-6 km
- Tienpohjan leikkaus 1200 m<sup>3</sup> **ktr**, tarjouksen tulee tämän osalta sisältää; lastaus, ajo, ja vastaanoton konetyö, etäisyys 2-3 km
- Ylijäämämaat 1000 m<sup>3</sup> **itd**, tarjouksen tulee tämän osalta sisältää; lastaus, ajo ja vastaanoton konetyö. Läjitysalueelle etäisyyttä 4-6 km.
- Ylijäämämaat 1000 m<sup>3</sup> **itd**, tarjouksen tulee tämän osalta sisältää; lastaus, ajo ja vastaanoton konetyö. Läjitysalueelle etäisyyttä 2-3 km.
- Kuljetus edellä mainittua etäämmälle, 300 m<sup>3</sup> **itd** (1 km/ m3itd).
- Kuljetus edellä mainittua etäämmälle, 300 m<sup>3</sup>/km **ktr**.(1 km/ m3ktr)

## **Tuntityöt**

Tuntityötä kohteessa arvioidaan oleva yhteensä n. 80 h: pumppaamon paikalleen asennus, työmaatiet, avo-ojat, kaapelityöt ja viimeistelytyöt. Huomioitava tarjouksessa, että mahdollisesti 80 h ylittäviltä työtunneilta yksikköhinta on tarjottu yksikköhinta - 10 %.

## **Lisähinnat**

- risteämä kaapelin kanssa kaivannossa €/kpl (vertailussa huomioidaan 15 kpl)
- kaivannon suuntainen kaapeli €/m (vertailussa huomioidaan 300 m)
- risteämä viemäri ja/tai vesijohto kaivannossa €/kpl (vertailussa huomioidaan 8 kpl)

## **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 (vähintään 21tn) ja kaivinkoneissa on oltava mekaaninen kauhapyörittäjä.
3. Tarjousvertailussa 3D-ohjaus otetaan huomioon pisteyttämällä.
4. Tarjouksessa on esitettävä varatyökone, ettei työhön tule konerikosta aiheutuvia keskeytyksiä, joiden kesto on yli neljä (4) tuntia. 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 määramittausperusteet 02, KT 02 sekä rakennusurakan yleisiä sopimusehtoja YSE 1998 ellei tarjouspyyntöasiakirjoissa muuta mainita.
6. Työ tulee aloittaa 6.9.2021 mennessä. Työn tulee olla valmis 31.12.2021 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".

**Tilajavastuulain 1233/2006 5§ mukaiset tilaajan selvitysvelvollisuuden piiriin kuuluvat todistukset ja selvitykset tulee toimittaa tarjouksen liitteenä tai ne tulee olla tilaajan saatavilla esim. tilajavastuu.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 eräänntyneitä 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) 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**: vs. kunnallistekniikan insinööri Jari Alatalo 044 4191 318, työmaamestari Markku Rinta, puh. 044 4191 314 (11.-12.8.2021).

## Urakoitsijan valintaperusteet

**Tarjousvertailussa tarjouksen vertailuhinnat lasketaan yhteen ja urakoitsija valitaan kokonaistaloudellisin perustein siten, että eniten vertailupisteitä saanut tarjous voittaa** jolloin tarjoushinnan painoarvo on 95 % ja 3D-ohjauksen painoarvo on 5 % (5p). Kokonaishinnan vertailupisteytys lasketaan seuraavasti: Maksimivertailupisteet = 95 pistettä = halvin kokonaistarjous ja muiden tarjousten pistemäärä saadaan laskemalla: edullisin vertailuhinta / tarjoajan vertailuhinta \* 95. 3D-ohjauksen pisteytyksen painoarvo edellyttää, ettei mittamiestä tarvita tieleikkauksen aikana lainkaan.

Tarjoukset tulee jättää osoitteella: Ilmajoen kunta, Tekninen osasto, PL 20, 60801 Ilmajoki tai sähköpostilla [tarjouskilpailut@ilmajoki.fi](mailto:tarjouskilpailut@ilmajoki.fi) **20.8.2021 klo 12.00 mennessä**. Tarjoukseen merkintä **"Rinta-Lopin konetyöt"**

Ilmajoki 11.8.2021

Jari Alatalo, vs. kunnallistekniikan insinööri

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