



4.6.2025

Ilmajoen kunta
Kunnallistekniikka
Ilkantie 17
60800 Ilmajoki

Tarjouspyyntö

1. Tarjouspyynnön kohde ja hankintamenettely

Ilmajoen kunta pyytää tarjoustanne **Kivenhakkaajantie, Jussintien ja Välikujan maanrakennustöistä** yksikköhintaurakkana. Tarjouslomakkeella olevat määrät kuvaavat suoritteen laajuutta, määrät mitataan erikseen.

- Kivenhakkaajantie 530 metriä
- Jussintie 156 metriä
- Välikuja 47 metriä

Urakka sisältää suunnitelman mukaisen tieosuuden rakentamisen, sadevesilinjojen rakentamiseen liittyvät kaivu-, täyttö- ja tasaustyöt, sora-arinan alkutäyttö soralla, lopputäytöt sekä tiepohjan kaivun. Urakkaan sisältyy myös leikkausmassojen kuormausta ja ajo rakennuttajan osoittamalle läjitysalueelle osoitteeseen Alaanentie 373. Rakennetun alueen viimeistelytyöt tehdään tuntiveloitustoina. Urakoitsijaksi valittava toimii tilaajan aliurakoitsijana ja tilaaja toimii kohteen päätoteuttajana.

Urakkaan kuuluu sadevesilinjojen kaivu, maa-aineksen varastointi kaivannon viereen, sora-arinan alkutäyttö kaivumailla tai kiviaineksella, salaojan sorastus sekä kaivannon lopputäyttö. Kohteeseen sisältyy sadevesikaivoja 37 kpl.

Yksikköhintaista tarjoustusta pyydetään kohtiin A – G seuraavasti:

A) Asfalttipäällysteen lastaus 3755 m²
- irrotetun asfaltin kuormausta

B) Kaivantotyyppit

Kaivantotyyppi 1, 736 m

- sadevesiputket 160 mm - 315 mm
- kaivannon pohjaleveys n. 0,85 m
- kaivannon syvyys suunnitelman mukaan
- sora-arina n. 15 cm
- salaojasora n. 0,4 m³/m



Kaivantotyyppi 2, 697 m

- salaojaputki 110 mm
- asennus tienpohjan leikkauksen yhteydessä
- kaivannon pohjaleveys n. 0,6 m
- kaivannon syvyys suunnitelman mukaan
- salaojasora n. 0,3 m³/m

C) Massojen leikkaus ja kuljetus

- tienpohjan leikkaus **4750 m³ ktr**
Tarjouksen tulee tämän osalta sisältää; leikkaus, lastaus, kuljetus ja vastaanoton konetyö. Kuljetusetäisyys 5 – 8 km.
- ylijäämämaat **2500 m³ itd**
Tarjouksen tulee tämän osalta sisältää; lastaus, kuljetus ja vastaanoton konetyö. Kuljetusetäisyys 5 – 8 km.

D) Suodatinhiekan vastaanotto 2570 tn

- suodatinhiekan levitys

E) Murskeiden vastaanotto 3180 tn

- murskeen levitys

F) Tuntityöt

Tuntityötä kohteessa arvioidaan oleva yhteensä n. 150 h. Tarjouksessa on huomioitava, että mahdollisesti em. tuntimäärät ylittäviltä työtunneilta yksikköhinta on tarjottu yksikköhinta vähennettynä 10%:lla.

- kaivinkoneelle tuntityötä noin **100 h**
- traktorille tuntityötä noin **50 h**

G) Lisähinnat

risteämä, kaapelin kanssa kaivannossa €/kpl, vertailussa huomioidaan	30 kpl
risteämä, useita kaapeleita kaivannossa €/kpl, vertailussa huomioidaan	5 kpl
kaivannon suuntainen kaapeli €/m, vertailussa huomioidaan	890 m
useampi kaivannon suuntainen kaapeli €/m, vertailussa huomioidaan	100 m
risteämä viemäri + vesijohto kaivannossa €/kpl vertailussa huomioidaan	1 kpl
Kaivannon suuntainen viemäri + vesijohto, €/m, vertailussa huomioidaan	10 m
risteämä, kaukolämpö kaivannossa €/kpl, vertailussa huomioidaan	6 kpl
kaivannon suuntainen kaukolämpö €/m, vertailussa huomioidaan	430 m
risteämä, sähköjohto kaivannossa €/kpl, vertailussa huomioidaan	10 kpl
kaivannon suuntainen sähköjohto €/m, vertailussa huomioidaan	50 m

2. Tarjoushinnat (alv 0 %)

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

3. Urakan kuvaus

Urakkaan kuuluu johtolinjojen ja kaivojen kaivu- ja täyttötöitä, tien maapohjan leikkaus ja kuljetus. Rakennuttaja huolehtii pituus- ja korkeusasemien sekä kaapelien merkitsemisen. Tiealueen maan kaivu suoritetaan suoraan ajoneuvoon. Hyödynnettävissä olevat tienpohjan kerrokset käytetään kanaalin täyttöön. Suurin osa sadevesilinjojen maa-aineksista lastataan suoraan ajoneuvoon. Työturvallisuuden takia, johtolinjat kaivetaan esim. 200m jaksoissa, jonka jälkeen tienpohjan leikkaus ja täyttö.

Johtolinjan kaivuun hintaan (€/m) sisältyy kaikki kaivu- ja täyttötöitä lopulliseen tasoon ja turvalliseen luiskakaltevuteen suunnitelmien mukaisesti.

Urakoitsijalle kuuluu johtolinjojen alkutäyttö ja salaojien salaojasoratäyttö (rakennuttajan kaivannon viereen toimittamalla materiaalilla) kerroksittain.

Johtolinjan lopputäyttö suoritetaan olemassa olevien pintojen mukaiseen tasoon muotoiltuna, kaivuvaiheessa johtolinjan viereen varastoidulla materiaalilla.

4. Tarjouksessa huomioitavia tekijöitä

- Johtolinjat on kaivettava turvalliseen luiskakaltevuteen (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.
- 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 käytettävän kaivinkoneen tulee olla painoluokaltaan riittävä työn suorittamisen kannalta ja se tulee olla varustettuna kauhanpyörityksellä.
- Ilmoitetut massamäärät eivät ole rakennuttajaa sitovia, vaan ne ovat työn laajuutta ilmaisevia.
- Urakoitsijan työntekijöillä tulee olla suoritettuna vähintään Tieturva 1 –kurssi.
- Tarjous on jätettävä oheisella tarjouslomakkeella.

Urakoitsijalla tulee olla 3D-mittauslaitteet ja rakennuttaja huolehtii 3D-mallinnuksen toteuttamisesta koneurakoitsijan käyttöön. Tarkemittauksen suorittaa tilaaja yhteen kertaan urakan etenemisen mukaisesti. Mikäli tarkemittauksia on uusittava urakoitsijasta johtuen, vähennetään urakkahinnasta kunnan mittamiehen tekemästä mittauksesta 75 €/h (alv 0%), kuitenkin vähintään 100 €/mittauskerta (alv 0%). Urakoitsija huolehtii tienpohjan leikkauksen yhteydessä tarkepisteiden oton noin 10 metrin välein.

Valtakunnallinen pesäpallon suurleiri järjestetään Ilmajoella 29.6 – 4.7.2025. Työmaa voidaan aloittaa vasta kyseisen viikon jälkeen.

5. Toimitus- ja sopimusehdot sekä toimitusaika

Töiden arvioitu aloitusajankohta on viikolla 28/2025. Työt oltava valmiina viikolla 42/2025.

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 kahden viikon välein. Tuntitöistä sekä lisä- ja muutostöistä on sovittava tilaajan nimeämän edustajan (kunnallistekniikan esimiehet) kanssa.

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

7. Tarjoajien ja tarjousten kelpoisuuden arviointi

Tilaajavastuulain 1233/2006 5§ ja 5a§ mukaiset tilaajan selvitysvelvollisuuden piiriin kuuluvat todistukset ja selvitykset tulee toimittaa tarjouksen liitteenä tai ne tulee olla tilaajan saatavilla esim. tilaajavastuu.fi palvelussa:

- 1) selvitys siitä, onko yritys merkitty ennakkoperintälain (1118/1996) mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverolain (1501/1993) mukaiseen arvonlisäverovelvollisten rekisteriin;
- 2) kaupparekisteriote tai kaupparekisteristä muutoin saadut kaupparekisteriotetta vastaavat tiedot;
- 3) selvitys siitä, ettei yrityksellä ole verotustietojen julkisuudesta ja salassapidosta annetun lain (1346/1999) 20 b §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua verovelkaa taikka viranomaisen antama selvitys verovelan määrästä;
- 4) todistukset työntekijöiden eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta tai selvitys siitä, että eräänntyneitä eläkevakuutusmaksuja koskeva maksusopimus on tehty;
- 5) selvitys työhön sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista;
- 6) selvitys työterveyshuollon järjestämisestä.

Lisäksi todistus siitä, että sopimuspuoli on ottanut tapaturmavakuutuslaissa (608/1948) tarkoitetun vakuutuksen.

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 kaksi työpäivää, on rakennuttajalla tällöin oikeus irtisanoa urakkasopimus välittömästi ja valita kohteeseen korvaava koneurakoitsija.

Tilajalla on oikeus purkaa sopimus, jos urakoitsijan työntekijät käyttäytyvät kielloista huolimatta epäasiallisesti, tekevät toistuvasti huolimattomaa työtä tai työtä tehdään toistuvasti niin hitaasti, ettei se ilmeisesti valmistu sovitun mukaisessa ajassa. Vakavasta piittaamattomuudesta työturvallisuuden suhteen tilaaja voi myös purkaa sopimuksen päättymään heti.

9. Tarjouspyyntöä koskevat lisätiedot

Työtä koskevat lisätiedustelut:

kunnallistekniikan päällikkö Jari Alatalo, p. 044 4191 318

kunnossapitomestari Markku Rinta, p. 044 4191 314

10. Urakoitsijan valinta- ja tarjousten vertailuperusteet

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

11. Tarjouksen antaminen ja tarjouksen voimassaolo

Tarjoukset tulee jättää osoitteella: Ilmajoen kunta, Tekninen osasto, PL 20, 60801 Ilmajoki tai sähköpostilla tarjouskilpailut@ilmajoki.fi to 19.6.2025 klo 12.00 mennessä. Tarjoukseen merkintä **”Kivenhakkaajantien, Jussintien ja Välitien maanrakennustyöt”**

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

Ilmajoki 4.6.2025

Jari Alatalo
kunnallistekniikan päällikkö

Liitteet

1. tarjouslomake
2. suunnitelmapiirustukset
3. työselostus
4. johtotietoselvitykset
5. vesi-, viemäri- ja kaukolämpösijaintikartta
6. työkonelomake
7. työkoneen vastaanottolomake
8. kuljettajaluettelo