



Ilmajoen kunta
Tekninen osasto
PL 20
60801 Ilmajoki

TARJOUSPYYNTÖ

1. Tarjouspyynnön kohde ja hankintamenettely

Ilmajoen kunnan tekninen osasto pyytää tarjoustanne **Elotien, Lyhdetien, Aumantien ja Luhtatien maanrakennustöistä** yksikköhintaurakkana. Tarjouslomakkeella olevat määrät kuvaavat suoritteen laajuutta, määrät mitataan erikseen.

- **Elotie** 287 metriä
- **Lyhdetie** 125 metriä
- **Aumantie** 119 metriä
- **Luhtatie** 130 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 kuormaus ja ajo rakennuttajan osoittamalle läjitysalueelle osoitteeseen Alaanentie 373. Rakennetun alueen viimeistelytyöt tehdään tuntiveloitustöinä. Urakoitsijaksi valittava toimii tilaajan alirakoitsijana ja tilaaja toimii kohteen päätoteuttajana.

Urakkaan kuuluu johtolinjojen kaivu, maa-aineksen varastointi kaivannon viereen, sora-arinan alkutäyttö kaivumailla tai kiviaineksella, salaojan sorastus sekä kaivannon lopputäyttö. Kohteeseen sisältyy sadevesikaivoja 48 kpl.

Yksikköhintaista tarjousta pyydetään kohtiin A – G seuraavasti:

A) Asfalttipäällysteen lastaus (3625 m²)

- irrotetun asfaltin kuormaus

B) Kaivantotyypit**Kaivantotyyppi 1, (1076 m)**

- sadevesiputket 160 mm - 315 mm
- Muovinen putkirumpu 250 – 315 mm
- kaivannon pohjaleveys n. 0,8 m
- kaivannon syvyys suunnitelman mukaan
- sora-arina n. 15 cm
- salaojasora n. 0,4 m³/m

Kaivantotyyppi 2, (437 m)

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

Kaivantotyyppi 3, (151 m)

- sadevesiputki 400 mm
- kaivannon pohjaleveys n. 0,8 m
- kaivannon syvyys suunnitelman mukaan
- sora-arina n. 15 cm

C) Massojen leikkaus ja kuljetus

- tienpohjan leikkaus 3655 m³ ktr
- Tarjouksen tulee tämän osalta sisältää; leikkaus, lastaus, kuljetus ja vastaanoton konetyö. Kuljetusetäisyys 5 – 8 km.
- ylijäämämaat 4000 m³ itd,
Tarjouksen tulee tämän osalta sisältää; lastaus, kuljetus ja vastaanoton konetyö.
Kuljetusetäisyys 5 – 8 km.

D) Suodatinhiekan vastaanotto (3500 tn)

- suodatinhiekan levitys

E) Murskeiden vastaanotto (3800 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 kohteessa n. 100 h
- traktorille tuntityötä kohteessa n. 50 h

G) Lisähinnat

- risteämä, kaapelin kanssa kaivannossa €/kpl, vertailussa huomioidaan 20 kpl
- risteämä, useita kaapeleita kaivannossa €/kpl, vertailussa huomioidaan 17 kpl
- kaivannon suuntainen kaapeli €/m, vertailussa huomioidaan 350 m
- useampi kaivannon suuntainen kaapeli €/m, vertailussa huomioidaan 200 m
- risteämä viemäri + vesijohto kaivannossa €/kpl vertailussa huomioidaan 12 kpl
- Kaivannon suuntainen viemäri + vesijohto, €/m, vertailussa huomioidaan 200 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 täyttötöyt, tien maapohjan leikkaus ja kuljetus. Rakennuttaja huolehtii pituus- ja korkeusasemien sekä kaapelien merkitsemisen. Tiealueen maan kaivu suoritetaan suoraan ajoneuvoon.

Johtolinjan kaivuun hintaan (€/m) sisältyy kaikki kaivu- ja täyttötöyt lopulliseen tasoon ja turvalliseen luiskakaltevuuteen 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 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.
- 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 kauhanpyörittäjällä.
- 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 mittaustyöstä 75 €/h (alv 0%), kuitenkin vähintään 100 €/mittauskerta (alv 0%). Urakoitsija huolehtii tienpohjan leikkauksen yhteydessä tarkepisteiden oton noin 10 metrin välein.

5. Toimitus- ja sopimusehdot sekä toimitusaika

Töiden arvioitu aloitusajankohta on viikolla 35/2024. Työt oltava valmiina viikolla 48/2024.

Työssä noudatetaan Suomen kuntaliiton julkaisuja:

- Kunnallisteknisten töiden yleinen työselitys 02, KT 02,
- Kunnallisteknisten töiden määrämittausperusteet 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§ mukaiset tilaajan selvitysvelvollisuuden piiriin kuuluvat todistukset ja selvitykset tulee toimittaa tarjouksen liitteenä, tai ne tulee olla tilaajan käytettävissä tilaajavastuu.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 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.

Tilaaajalla on oikeus purkaa sopimus, jos urakoitsijan työntekijät käyttäytyvät kielloista huolimatta epäasiallisesti, tekevät toistuvasti huolimattomasti 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 suoritelmäärät 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 **ma 12.8.2024 klo 12.00 mennessä**. Tarjoukseen merkintä ”*Elotien, Lyhdetien, Aumantien ja Luhtatien maanrakennustyöt*”

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

Ilmajoki 29.07.2024

Jari Alatalo
kunnallistekniikan päällikkö

Liitteet

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