

Lumijoen Lapinkylän uusjako

Salaojahanke 2

22.4.2020

Päätoimitsija:  
Olli Pottala  
puh. 040 586 1603

Kilpailuttaja  
Maveplan Oy  
Ari Haataja  
0400 289850

## **TARJOUSPYYNTÖ SALAOJITUKSESTA JA PIIRIOJITUKSISTA**

Pyydämme tarjoustanne Lumijoen Lapinkylän uusjakoon liittyvistä 2 vaiheen salaojituksista. Nyt toteutettava suunnitelma sisältää vain hankerahoitteisia salaojituksia ja avouomien kaivua. Kaikki salaojitukset on suunniteltu säätösalojituksina. Suunnitelmia on tehty noin 177 ha ja salaojaa kaivetaan noin 132000 m.

Salaojaurakkaan sisältyy myös piiriojien kaivua noin 8300 m ja pienvaltaojan kaivua noin 3200 m. Avouomien kaivut voidaan tehdä pääosin salaojitustyön yhteydessä. Piiriojat kaivetaan noin 0,6-0,8 metrin syvyisiksi ja luiskan kaltevuus on 1:1.5. Pienvaltaojat kaivetaan noin 1,0-1,3 metrin syvyisiksi ja luiskan kaltevuus 1:2 tai 1:1,5. Piiriojien maiden levitys ei kuulu urakkaan. Pienvaltaojien maat tasataan noin 30 cm:n kerrokseen. Piiri ja pienvaltaojien massoja voidaan joutua myös siirtämään läjitysalueille.

### **Salaojitus maalaji ja kaivuvaikeus**

Maalaji on pääasiassa hietaa ja karkeaa hietaa. Yksittäiset kivet vaikeuttavat työtä. Maalaji on paikoin herkästi liettyvää. Työn toteutusaikana olosuhteiden on oltava kuivat. Työssä on varauduttava keskeytyksiin, mikäli olosuhteet muuttuvat kuivatuksen onnistumisen kannalta liian märäksi.

### **Toteutusajankohta**

Toteutusaika jakaantuu todennäköisesti kahdelle vuodelle. Hankkeen rahoitus varmistuu aikaisintaan 22.5.2020, jonka jälkeen ojituksia voidaan toteuttaa. Mikäli rahoitus ei varmistu hanke siirtyy. Hanke pitää olla kokonaisuudessaan valmis vuoden 2021 loppuun mennessä. Salaojituksista toteutetaan vuoden 2020 aikana niin paljon kuin mahdollista. Ojituksia voidaan tehdä sillä aikataululla mitä sääolosuhteet ja viljelykierto sallivat.

## **Suunnitelmiin tutustuminen**

Lohkojen sijaintikartat(soramäärät) ovat pdf tiedostoina Hilma-järjestelmässä. Tarvittaessa lohkokohtaiset salaojakartat saa Ari Haatajalta puh 0400 289850 tai sähköpostilla ari.haataja@maveplan.fi

## **Putket ja tarvikkeet**

Salaojaputkien, putkiyhteiden ja muiden putkitarvikkeiden on täytettävä RIL 128-2002 julkaisussa esitetyt laatuvaatimukset (SFS 5211, SFS-EN ISO 9969).

Kaivoina käytetään muovikaivoja.

Urakoitsija huolehtii ja vastaa tarvikkeiden toimittamisesta, jakelusta ja varastoinnista. Urakoitsija on velvollinen siivoamaan putkenjäänteet ja pakkausjätteet peltoalueilta ja mahdollisilta varastoalueilta.

Urakoitsija vastaa myös salaojasoran toimittamisesta lohkoille.

## **Tarjousmuoto**

Tarjous pyydetään urakoinnista, putkitarvikkeista, kaivoista, salaojasorasta ja piiri ja pienvaltaojien kaivusta. Suunnitelmien salaojasoran määrä vaihtelee noin 6,5-8m<sup>3</sup>/ 100 m. Tarjouksessa pyydetään hinta soramäärälle 6,5 -8m<sup>3</sup>/100 ja lisäksi lisäsorastuksen hinta kun sorastusmäärä on yli 8m<sup>3</sup> €/m<sup>3</sup>.

Maalaji on paikoin herkästi liettyvää. Näissä paikoissa putki pitää sorastaa myös alapuolelta. Alle sorastuksen tarvetta tarkennetaan tarvittaessa työn aikana. Salaojakone on varustettava niin, että soraa menee putken alapuolelle vähintään 2-3 cm.

Salaojasoran on täytettävä salaojayhdistyksen julkaisussa (Peltosalaojitus 2015) esitetyt laatuvaatimukset. Toimitettavasta salaojasorasta on toimitettava rakeisuuskäyrä.

Pääsääntöisesti kaikki kokooajot ja huuhteluputket tehdään reiättömistä salaojaputkista, joten niitä ei tarvitse sorastaa.

Kaapeleiden, vesijohtojen, putkilinjojen ym. vastaavien maanalaisten rakenteiden merkitsemisestä vastaa urakoitsija. Urakoitsijan tulee noudattaa valtioneuvoston asetusta 26.3.2009/205 rakennustyön turvallisuudesta.

Tarjous on tehtävä ohessa seuraavalla tarjouslomakkeella sen muotoa noudattaen. Kaikki kysytyt yksikköhinnat on ilmoitettava, vaikka urakkakohteeseen ei kyseessä olevaa työmäärää olisi merkittykään. Kaivojen hintoihin tulee sisällyttää kaivon tulo -ja lähtöputket. Yksittäisojien laskuaukoilla tulee käyttää vähintään 5 m reiätöntä putkea, putkimäärissä ne on sisällytetty kokonaisputkimäärään.

Huuhteluputkiin asennetaan erilliset suojaputket

Salaojien kaivuhintaan tulee sisällyttää ruokamullan pudotus ja ojien peitto ja tarvittaessa avo-ojien umpeen kyntäminen. Lisäksi isojen avo-ojien tukkiminen on sisällytettävä metrihintaan niiltä osin kuin se on ojituksen toteutuksen kannalta välttämätöntä.

Tarjouksen mukana on palautettava tiedot urakoitsijan konekannasta ja referensseistä ohessa seuraavalla lomakkeella.

Urakoitsijan valinnan perusteena on kokonaistaloudellisin tarjous, jonka osatekijöitä ovat hinta 60%, kaluston määrä, kaluston laatu ja salaojakoneen tyyppi (kaivava/aura) 20%, toimitusvarmuus 10 %, referenssit ja työn laatu 10%. Ojitukset sopivat parhaiten aurasalaojakoneelle kivisyyden ja karkean maalajin vuoksi.

Urakoitsijalla on oltava riittävä kalusto ja kokemus hankkeen laajuus huomioiden. Jos useampi urakoitsija tarjoaa hanketta yhdessä, on yksi heistä nimettävä pääurakoitsijaksi. Aliurakoitsijat on ilmoitettava tarjouksessa ja jos aliurakoitsijaa vaihdetaan, on sille saatava tilaajan suostumus. Pääurakoitsija vastaa hankkeen aikatauluista ja vastuista tilaajan päin.

Tilaja pidättää itsellään oikeuden hylätä kaikki tarjoukset.

Hankintaan liittyvät asiakirjat ovat julkisia, kun päätös on tehty. Mikäli tarjoaja katsoo tarjouksensa sisältävän liike- tai ammattisalaisuuksia, on ne yksilöitävä erillisellä liitteellä ja merkittävä salaiseksi. Julkisyhteisölle annettu tarjoushinta ei julkisuuslain mukaan voi olla liikesalaisuus.

Mahdollisista alueella tulevista omarahoitteisista hankkeista urakoitsijan on sovittava erikseen maanomistajien kanssa.

### **Urakkahinta**

Tarjouksessa olevien hintojen on oltava voimassa vuoden 2021 loppuun.

### **Yritystiedot**

Tarjouksessa ja kaikissa kaupan asiakirjoissa on oltava lain edellyttämät oikeudellisesti velvoittavat tiedot: yhtiön tai vastaavan virallinen nimi, kotipaikka, osoite, Y-tunnus sekä maininta ammatti- tai elinkeinorekisteristä, johon tarjoaja on sijoittautumismaassaan rekisteröity.

Mikäli tarjoajalla on sijoittautumismaassaan suorittamatta maan lainsäädännön mukaisia sosiaaliturvamaksuja tai veroja, on tarjouksen pyytäjällä velvollisuus pidättäytyä hankintayhteistyöstä, tämä koskee myös aliurakoitsijoita.

### **Tarjouksen jättöaika**

Asianmukaisesti allekirjoitetut tarjoukset tulee toimittaa **11.5.2020 klo 16:00** mennessä osoitteella:

Ari Haataja  
Maveplan Oy  
Matinmäki 1  
91900 Liminka

tai sähköpostilla osoitteeseen

[ari.haataja@maveplan.fi](mailto:ari.haataja@maveplan.fi)

Urakoitsija: \_\_\_\_\_

Tiedot urakoitsijan kalustosta:

Salaojakoneet:

(malli, ikä, kaivutyyppi, koko, korkeudensäätö)

---

---

---

---

---

Sorastuskalusto:

---

---

---

---

Kaivurit:

(malli, ikä, koko)

---

---

---

---

---

---

Muuta:

(esim. laatujärjestelmät referenssit)

---

---

---

---

---

---

---