URAKKATARJOUSPYYNTÖ      :N tien SORASTUKSESTA

*Urakoitsija:*

*Osoite:*

*Puhelin/ sähköposti:*

*Ly-tunnus:*

     :N SORASTUSURAKKA

## Tarjouspyynnön kohde

     :n tien hoitokunta/toimitsijamies pyytää tar­jousta      :n tien sorastuksesta ja mahdollisesta pölynsidonnasta ***yksikköhintaurakkana.***

Urakka käsittää seuraavat sorastukseen liittyvät työt:

* Tien pinnan muotoilu ja karhennus ennen sorastusta tehtäväkortin 7 mukaisesti
* Kulutuskerrosmurskeen hankinta
* Murskeen levitys tielle tehtäväkortin 7 mukaisesti
* Pölynsidonta-aineen levitys viljelysten, pihapiirien tai energiapuuvarastojen kohdalla Tiekunnan erikseen antaman työmääräyksen perusteella tehtäväkortin 9 mukaisesti
* Levitetyn murskeen tasaus tehtäväkortin 7 mukaisesti
* Tasoitetun murskeen tiivistys tehtäväkortin 7 mukaisesti

## Tarjouspyyntöasiakirjat

Tarjouspyyntöasiakirjat ovat:

* Tämä tarjouspyyntökirje/urakkasopimusluonnos/

 urakkaohjelma      .20

* Tien työaluekartta      .20
* Tarjouslomake 1      .20
* Hintatarjouslomake 2      .20
* Sorastusmurskeen ohjeellinen rakeisuuskäyrä      .20
* Työn työaluekartta      .20
* Tehtäväkortti 7: Sorastus      .20
* Tehtäväkortti 9: Pölynsidonta      .20
* Urakoitsijan laatulupaus      .20

## Tarjouksen antaminen ja jättäminen

Tarjous tulee tehdä käyttäen tarjouspyynnön liitteenä olevia tarjouslomakkeita. Tarjouslomakkeessa on ilmoitettu eri töiden arvioidut suoritemäärät ja urakoitsijan tulee ilmoittaa näiden määrien yksikköhinnat.

Lisäksi urakoitsijan tulee ilmoittaa tarjotusta työkonekalustosta ja niiden lisälaitteista tarjouslomakkeessa pyydetyt tiedot.

Lisäksi urakoitsijan tulee itse arvioida liitteenä olevan laatulupaus-lomakkeiston avulla oma laaduntuottokykynsä. Laatutekijöiden ja hintatietojen perusteella valitaan kokonais-taloudellisimman tarjouksen tekijä.

Tarjouksessa urakoitsijan on annettava urakoitsijan Ly-tunnus. Sen perusteella varmistutaan urakoitsijan ennakkoperintä- ja arvonlisärekisteröinnistä. Urakoitsijan tulee antaa erikseen pyydettäessä todistukset verojen ja eläkevakuutusmaksujen maksamisesta.

Tarjous on jätettävä suljetussa tarjouskuoressa varustet­tu­na merkin­nällä **"*:n tien sorastusurakka*"**.

Tarjous on toimi­tetta­va kirjallisena      ***.20***      ***klo 12.00*** men­nes­sä      :n tiekunnan hoitokunnalle osoitteel­la:      :n tien hoitokunta      *.*

## Lisätiedot

Tarvittavia lisätietoja urakasta antaa      , puhelin:

Mahdolliset lisätiedot toimitetaan kirjallisena kaikille tarjouspyynnön saaneille.

## Tarjouksen voimassaolo

Tarjousten tulee olla voimassa siihen saakka, kunnes jonkun tarjouksen antaneen urakoitsijan kanssa on allekirjoitettu urakkasopimus, kuitenkin enintään 60 päivää tarjousten jättämismääräajan yli.

## Urakoitsijan valinta

Halukkaat pyydetyt urakoitsijat voivat tehdä tarjouksen. Tarjouksista hyväksytään koko-naistaloudellisin perustein laskettu edullisin tarjous. Tarjouksen kokonaistaloudellisuus arvioidaan tarjouspyynnön liitteenä olevien hintatietojen ja urakoitsijan oman laatuarvion perusteella.

Arvioinnissa hintatekijöiden painoarvo 70 % ja laatutekijöiden painoarvo on 30 %. Koko-naistaloudellisesti edullisin tarjous, on tarjous, joka arvioinnissa saa suurimman pistemäärän. Tarjouksen hinta lasketaan hintatarjouslomakkeen suoritemäärien ja urakoitsijan tarjouksessaan antamien yksikköhintojen perusteella.

* Hintapisteiden laskenta: Tarjousten halvin hinta/tarjouksen hinta \* hinnan painoarvo = tarjouksen hintapisteet. Halvin hintatarjous saa aina hinnan painoarvon verran hintapisteitä, muut vähemmän hintapisteitä.
* Laatupisteiden laskenta: Laatupisteet kertyvät annettujen laatulupausten mukaisesti. Laatulupausten summa kertoo laadun yhteispistemäärän

Kaikki tarjoukset voidaan jättää hyväksymättä.

     :n tien hoitokunta/toimitsijamies      . 20

 Tiekunnan edustaja Tiekunnan edustaja

## URAKKAOHJELMA/URAKKASOPIMUSLUONNOS, :N TIEN SORASTUS

## Tiekunnan/urakoitsijan edustajat

### Tiekunnan yhteyshenkilö

osoite puhelin sähköposti

### Urakoitsijan yhteyshenkilö

osoite puhelin sähköposti Urakoitsijan Ly-tunnus

## Urakan kohde

Urakka käsittää      :n tien sorastuksen kesä/syyskaudella 20     . Sorastettava tie on merkitty liitteenä olevaan karttaan. Tien leveys on       m ja pituus       km. Urakkaan kuuluu:

* Tien sorastus urakoitsijan murskeella, jonka maksimiraekoko on 16 (25) mm. Murskeen tulee täyttää kulutuskerrosmurskeen laatuvaatimukset, jotka on esitetty liitteenä olevassa sorastuksen tehtäväkortissa. Urakoitsijan tulee toimittaa tarjouksen mukana käytettävän murskeen seulonnan rakeisuuskäyrät.
* Murskeen levitys tielle liitteenä olevan tehtäväkortin 7 mukaisesti
* Pölynsidonta-aineen (kalsiumkloridin) levitys tiekunnan ilmoittamille tieosuuksille liitteenä olevan pölynsidonnan tehtäväkortin 9 mukaisesti.
* Levitetyn murskeen tasaus kuorma-auton, traktorin alusterällä tai raskaalla lanalla noin 4 %:n sivukaltevuuteen liitteenä olevan sorastuksen tehtäväkortin 7 mukaisesti.
* Tasatun murskeen tiivistäminen liitteenä olevan sorastuksen tehtäväkortin 7 mukaisesti

## Urakkamuoto

Urakkamuotona on yksikköhintaurakka.

Urakoitsija voi teettää osan kunnossapitotöistä myös tiekunnan hyväksymillä aliurakoitsijoilla.

Tiekunnalla on oikeus supistaa tai laajentaa urakan laajuutta tai muuttaa urakkaan sisältyvien töiden laatuvaatimuksia. Muutoksista johtuvat vaikutukset urakkahintaan sovitaan erikseen.

Maksuperusteena on urakkasopimuksen perusteella määräytyvä hinta, joka lasketaan todettujen kunnossapitotöiden määrien ja tarjoukseen sisältyvien yksikköhintojen perusteella.

## Urakan sopimusaika

Urakan sopimusaika on 1.5.20      - 30.10.20     .

## Urakoitsijan velvollisuudet

Urakoitsijan tulee huolehtia, että tässä urakkaohjelmassa mainitut kunnossapitotyöt tehdään oikea-aikaisesti ja vältetään tarpeettomia kustannuksia.

Urakoitsijan tulee kunnossapitäjänä tehdä urakkaan kuuluvat kunnossapitotyöt tämän urakkaohjelman ja liitteenä olevien tehtäväkorttien laatuvaatimusten ja työtapaohjeiden mukaisesti.

Urakoitsija vastaa urakka-alueella suorittamiensa kunnossapitotöiden liikenneturvallisuudesta ja työssä olevien työntekijöiden työturvallisuudesta liitteenä olevan tehtäväkorttien liikenne- ja työturvallisuusosion mukaisesti.

## Vaadittavat vakuudet ja vakuutukset

Urakassa ei ole takuuaikaa. Urakoitsijalta ei vaadita sopimusajan eikä takuuajan vakuutta. Urakoitsijalla tulee olla omista töistään mahdollisesti aiheutuvien vahinkojen varalta vastuuvakuutus.

## Urakkahinnan maksaminen ja hintasidonnaisuus

Urakkahinta on urakoitsijan tarjouksessa ilmoittamista yksikköhinnoista ja todellisista, työn yhteydessä todetuista ja tarkistetuista työmääristä laskettava arvonlisäveroton hinta. Urakkahinta maksetaan yhtenä suorituksena syyssorastuskauden päätyttyä 30.11.20     .

Laskut tulee eritellä niin, että siitä ilmenee veloituksen arvolisäveroton hinta (perushinta ja indeksi eroteltuna) sekä arvonlisävero prosentteina ja euroina.

## Urakan laatutaso ja laatuvaatimukset

Urakoitsija sitoutuu noudattamaan urakassa tarjouspyynnön liitteenä olevien tehtäväkorttien 7 ja 9 laatuvaatimuksia ja työtapaohjeita.

### Erityiskohteiden pölynsidonta murskeen levityksen yhteydessä

Jos sorastus tehdään keväällä, murskeen sekaan voidaan levittää tiekunnan ilmoittamissa erityiskohteissa myös pölynsidonta-ainetta (kalsiumkloridia joko hiutaleina tai liuoksena) Urakoitsija hankkii pölynsidonta-aineet. Tiekunta ilmoittaa määräluettelossa ja työaluekartassa ne tieosat ja tiepituudet, joilla tehdään pölynsidontaa. Pölynsidonnasta on oheisena liitteenä tehtäväkortti 9, jonka mukaisia laatuvaatimuksia ja työtapaohjeita tulee noudattaa.

### Laatutason valvonta

Urakoitsija on velvollinen raportoimaan tehtyjen kunnossapitotöiden määrät ja laatu urakan alussa tiekunnan edustajan kanssa tarkemmin sovitulla tavalla. Tiekunnan edustaja voi tehdä pistokoeluonteisia laatutarkistuksia ja mittauksia varmistaakseen, että urakassa noudatetaan tehtäväkorttien laatuvaatimuksia ja kunnossapito toteutetaan laatulupauksessa esitettyjen lupausten mukaisesti.

### Sorastuksen kalustovaatimukset

Käytettävän kuorma-auto/traktorikaluston ja niiden lisälaitteiden tulee olla teholtaan ja rakenteiltaan sellaisia, että niillä on mahdollista saavuttaa sorastuksen ja pölynsidonnan tehtäväkorteissa kuvatut laatuvaatimukset. Urakoitsija antaa hintatarjouslomakkeessa tiedot sorastuksessa ja pölynsidonnassa käytettävästä työkonekalustosta ja niiden lisälaitteista.

## Riitaisuuksien ratkaiseminen

Sopimuksesta johtuvat erimielisyydet pyritään ratkaisemaan ensisijaisesti sopimusosapuolten välisissä neuvotteluissa.

## URAKKASOPIMUKSEN ALLEKIRJOITUS

Tätä sopimusta on tehty kaksi samansanaista kappaletta, yksi kummallekin sopijapuolelle.

     *:n tiekunnassa*      *.20*

 tiekunnan edustaja urakoitsijan edustaja

 Todistajat