

RUOVEDEN KUNTA

TARJOUSPYYNTÖ

TEKNINEN OSASTO

TALVIHOITO

RUOVEDENTIE 30

34600 RUOVESI

14.9.2022

ASIA Ruoveden kunta pyytää tarjoustanne kirkonkylän, Visuveden, Ruhalan ja Jäminkipohjan katujen, kevyenliikenteenväylien ja kiinteistöjen piha-alueiden talvihoidosta sisältäen aurauksen, liukkauden torjunnan ja hiekoitushiekanpoiston. Sopimusaika käsittää kolme kautta ajalle 2022 – 2025 (kevät). Lisäksi on mahdollista jatkaa sopimusta kahdella optiovuodella. Katualueita on yhteensä n. 235530 m², kevyenliikenteenväyliä n. 26487 m² ja piha-alueita n. 63378 m². Työ tehdään pääosin neliöhintaurakkana.

TILAAJA Tilaajana toimii Ruoveden kunta.

TARJOUSPYYNTÖÖN SISÄLTYVÄT TEHTÄVÄT JA SOPIMUSEHDOT

1. Yksikköhintoihin sisältyvät tehtävät määräytyvät tämän tarjouspyynnön ehdoin, sekä soveltuvin osin Kuntaliiton julkaiseman Alueurakointi Yleinen tehtäväluettelo 2003 mukaisesti.
2. Urakoitsijan tulee itsenäisesti huolehtia toimenpiteisiin ryhtymisestä, esim. kun tarvittava lumen syvyys täyttyy, tien pinta urautuu riittävästi sekä huolehtia liukkauden torjunnan tarpeesta. Tästä ei tilaaja maksa erillistä korvausta.
3. Talvihoitotyöt tehdään kiireellisyysjärjestyksessä. Ensimmäisenä hoidetaan kokoojakadut sekä kadut, jotka ovat liikennöinnin kannalta hankalia esim. jyrkkien mäkien takia. Tämän jälkeen ovat vuorossa asuntokadut. Pysäköintipaikkojen hoitotyöt tulee sovittaa niiden käytön mukaan. Laitoskiinteistöjen pihat tulee hoitaa ennen kunkin laitoksen työajan alkua.
4. Tuntityönä hoidettavista tehtävistä tulee sopia aina erikseen tilaajan edustajan kanssa.
Tuntityön laskutus käynnistyy, kun koneet aloittavat työt kohteessa.
5. Urakoitsijan edustajan tulee huolehtia, että ennen hoitokauden alkua jokainen hoitotoimenpiteisiin osallistuva on perehtynyt hoidettaviin kohteisiin siten, että paikallistuntemus on hallinnassa ja jokainen kohde tulee asianmukaisesti hoidettua.
6. Urakoitsijalla tulee olla talvihoitoon liittyvien tehtävien suorittamista varten päivystysnumero, jonka avulla tilaaja, viranomainen tai kuntalainen saa tarvittaessa yhteyden urakoitsijan nimettyyn edustajaan.
Päivystysnumeron tulee olla jatkuvasti voimassa talvihoitokauden ajan, numero julkaistaan kunnan internet-sivuilla. Urakoitsijan tulee kirjata yhteydenotot ja toimittaa ne tilaajalle.
7. Urakoitsijan tulee olla talvihoitotoimenpiteiden dokumentointijärjestelmä, jonka avulla todennetaan tehtyjen toimenpiteiden aika ja paikka. Dokumentit toimitetaan tilaajalle laskutuksen yhteydessä ja aina, jos dokumentteja tarvitaan esim. riitatilanteissa.
8. Urakoitsijan edustajan tulee ennen talvihoitokauden alkua toimittaa tilaajalle talvihoitosuunnitelma, josta ilmenee mm. reittisuunnitelmat, käytettävä kalusto sekä talvihoidon dokumentointimenetelmät.
9. Urakoitsijan tulee ottaa huomioon muut alueella toimijat, esim. kiinteistöhuoltoyritykset ja käydä vuoropuhelua heidän kanssaan varmistaakseen toimenpiteet eri toimijoiden urakan rajoilla.
10. Urakoitsija vastaa aurattavien alueiden merkitsemisestä auraviitoin. Viitat tulee myös poistaa urakoitsijan toimesta keväällä. Viittoja saa hakea tilaajan varikolta, osoitteesta Ruovedentie 68.

AURAUS AJORADOILLA, KEVYENLIIKENTEEEN VÄYLILLÄ JA PIHOILLA

Työ aloitetaan:	Irtolunta satanut keskimäärin 5 cm tai räntää 3cm Kinostumat aurataan viimeistään, kun haittaavat liikennettä. Jatkuvan lumisateen aikana aurataan siten, että tiet ja alueet ovat aina kulkukelpoisia.
Toimenpideaika:	Aurastarpeen syntyisestä toimenpideaika on kuusi tuntia (6h) Viikonloppuisin ja arkipyhinä kahdeksan tuntia (8).
Laatuvaatimus:	Välittömästi aurauksen jälkeen tulee ajoradan/väylät olla puhdas irtolumesta ja aurattu koko leveydeltään. Tiet ja alueet tulee olla aina kulkukelpoisia.
Työselitys:	Auraus on suoritettava siten, että vältetään lumen kasaantumista suojateiden eteen ja risteysten näkemäalueelle. Lumen siirto ei ole sallittua, kuin tilaajan omistamille alueille. Auraus reunatukien, kaivon kansien, vesijohtoventtiilien ja muiden kadun varusteiden läheisyydessä on suoritettava riittävää huolellisuutta noudattaen, ettei rakenteita tai laitteita vaurioiteta. Aurauksessa on käytettävä tappi-, hammas-, harkko-, tai reikäterää, kun pintaan on muodostunut polannekerros.

POLANTEEN POISTO JA PINNAN TASAUS AJORADOILTA JA KEVYENLIIKENTEEEN VÄYLILTÄ

Työ aloitetaan:	Mahdollisimman pian haitallisten urien synnyttyä tai viimeistään kun polanteeseen muodostunut keskimääräinen urasyvyys ylittää 5 cm. Urasyvyys mitataan 2 m:n oikolaudalla ajokaistan poikkisuunnassa eniten käytetyltä kaistalta.
Laatuvaatimus:	Pinnan tasauksen jälkeen pinnan tulee olla tasainen. Polanteen kokonaispaksuus ei saa ylittää yli 6 cm tai kaduilla joissa on reunakivi, tulee reunakiven erottua selvästi ajoradasta.
Työselitys:	Katujen ja teiden liittymien kohdalle tulee aukaista kulkuaukko polanteen poistotyön yhteydessä. Kaduilla ja erityisesti kevyenliikenteen väylillä tulee keväisin tehdä ennakoiva polanteen poisto ennen polanteen pehmenemistä ja sohjoontumista.

LUMEN LÄHISIIRTO

Työ aloitetaan, kun:

- lumivallin korkeus on yli 0,5 m ja etäisyys suojatiehen on alle 5
- lumivallit vaarantavat liikenneturvallisuutta
- lumivallit haittaava kunnossapitoa
- lumivallin korkeus näkemäalueilla on yli 0,8 m
- piha-alueen autopaikat tai pääsisäänkäynnit käyvät lumivalleista johtuen ahtaiksi

Siirto:

Lumet siirretään paikasta riippuen enintään 200 m etäisyydelle kohteesta tai lumet kuormataan ja ajetaan tilaajan osoittamalle lumen läjitysalueelle enintään 5 km etäisyydelle.

SOHJON POISTO AJORADOILLA JA KEVYENLIIKENTEEEN VÄYLILLÄ

Työ aloitetaan:

Kun märän lumen tai pehmenneen polanteen paksuus ylittää yli 5 cm.

Laatuvaatimus:

Välittömästi sohjon poiston jälkeen ajoradalla tai kevyenliikenteenväylällä ei ole merkittävästi sohjoa. Tiet ja alueet tulee olla aina kulkukelpoisia.

Työselitys:

Sohjo on aina säätilan pakastuessa pyrittävä poistamaan mahdollisimman pian.

Katujen ja teiden liittymien kohdalle tulee aukaista kulkuaukko sohjon poistotyön yhteydessä.

LIUKKAUDENTORJUNTA

Työ aloitetaan:

Työhön on ryhdyttävä, kun säätilassa tapahtunut muutos aiheuttaa liukkauden tuntevan lisääntymisen. Tällaisia tilanteita ovat sään lauhtuminen, alijäähtynyt sade, kostean ajoradan jäätyminen (musta jää) ja ajoradalle valuneen veden jäätyminen.

Toimenpideaika:

Liukkaudentorjuntatarpeen syntyisestä toimenpideaika on neljä tuntia (4h) kuitenkin siten, että aamuisin liukkauden torjunta on hoidettu klo 7.00 mennessä.

Laatuvaatimus:

Liukkaudentorjunta todetaan silmämääräisesti. Liukkaudentorjuntamateriaalia on levitettävä tasaisesti käsiteltävälle ajoradalle, kuitenkin enintään 300 g/m².

Työselitys:

Liukkaudentorjunnassa voidaan käyttää joko suolahiekkaa tai hiekoitussepeä. Maksimirakekoko 8 mm.

Liukkauden torjuntaa ei suoriteta yleensä lumisateen aikana.

Tarvittaessa hiekoitetaan vain esim. risteysalueet ja jyrkät mäet.

LIUKKAUDENTORJUNTA MATERIAALIN POISTO

Työ aloitetaan:	Työ aloitetaan välittömästi, kun on oletettavissa, että liukkaudentorjuntaa ei tarvitse enää tehdä.
Työ valmis:	Viimeistään kunakin kautena 30.4. mennessä tai erikseen tilaajan kanssa sovittavana ajankohtana.
Laatuvaatimus:	Liukkaudentorjunta materiaalia poiston jälkeen tulee väylien olla puhtaat koko leveydeltään.
Työselitys:	Urakoitsija hoitaa liukkaudentorjuntamateriaalin poiston siten, että pölyäminen ei aiheuta pölyhaittaa, erityisesti asuinalueiden läheisyydessä siihen on kiinnitettävä erityistä huomiota. Mikäli katutilan reunat on hoidettua viheraluetta tai kivetystä, tulee poisto tapahtua keräävällä harjakalustolla. Urakoitsija vastaa kerätyn liukkaudentorjuntamateriaalin loppusijoituksesta kustannuksellaan. Ensisijaisesti liukkaudentorjuntamateriaali tulee pyrkiä kierrättämään.

SOPIMUSSAKKO

- Toimenpideajan ylitys tai puutteellinen työsuoritus aurauksessa 1/3 aurauskierroksen hinnasta.

- Toimenpideajan ylitys tai puutteellinen työsuoritus liukkaudentorjunnassa 700 €.

- Tilaajan määräämän tehtävän laiminlyönti 1000 €.

Tehtävien toistuvat puutteet, joista tilaaja on edellä olevan mukaisesti myös joutunut sakottamaan urakoitsijaa, ovat sopimuksen purkuperuste.

TARJOUS Tarjous annetaan oheiselle talvihoitotarjouskaavakkeelle. Kirkonkylän, Visuveden, Ruhalan ja Jäminkipohjan tarjoukset annetaan kukin kohde omalle kaavakkeelle. Tarjoaja saa tarjota kaikkia kohteita tai vain yhtä kohdetta. Tarjoushinnat annetaan tarjouskaavakkeen mukaan seuraavasti:

- Auras kaavakadut €/m²
- Auras kevyenliikenteenväylät €/m²
- Kiinteistöjen pihat €/m²
- Liukkaudentorjunta kaavakadut €/m (urakoitsijan materiaali)
- Liukkaudentorjunta kevyenliikenteenväylät €/m (urakoitsijan materiaali)
- Liukkaudentorjunta kiinteistöjen pihat €/h (urakoitsijan materiaali)
- Liukkaudentorjuntamateriaalin poisto kertasuorituksena sisältäen tarvittavan pölynsidonnan
- Tuntiveloitushinnat esim. lumensiirolla

Liitteenä 3 oleva vertailuhintakaavake täytetään samoin yksikköhinnoin, kuin varsinainen tarjoushintakaavake (Liite 2). Vertailuhintakaavakkeessa esitetyistä määristä muotoutuu vertailuhinta yhdelle kaudelle. Vertailuhinta on valintaperuste. Todelliset talvihoitomäärät laskutetaan tilaajalta toteutuneiden määrien perusteella tarjoushintakaavakkeen mukaisesti. Todellisten tehtyjen määrien muuttuminen ei oikeuta muuttamaan annettuja yksikköhintoja.

Tarjous tulee jättää tekniseen palvelukeskukseen viimeistään perjantaina 30.9.2022

klo 12.00 mennessä osoitteella:

Ruoveden kunta
Tekninen osasto
Ruovedentie 30
34600 Ruovesi
Kuoreen tunnus "Talvihoitotarjous"

Tarjous annetaan verottomana alv 0 %. Annettuihin hintoihin lisätään voimassa oleva arvonlisävero. Tarjouksen tulee olla vähintään kaksi kuukautta voimassa tarjouksen viimeisestä sisäänjätö ajankohdasta.

MUUTA

Tarjouksesta tulee ilmetä työssä käytettävä kalusto ja aikaisemmat referenssit. Urakassa käytettävät aliurakoitsijat tulee nimetä tarjouksessa ja myös heidän referenssit.

Tilaaaja on suorittanut määrälaskennan, joista ilmenee hoidettavat kohteet ja määrät. Mikäli luettelossa havaitaan puutteita, korjataan ne tarpeen mukaan.

Tilaaaja pidättää itsellään oikeuden lisätä taikka vähentää talvihoitokohteita, jolloin laskutusta tarkistetaan yksiköiden mukaisesti. Määrämuutokset ovat todennäköisesti kokonaisuudessaan kuitenkin enintään +/- 10 % esitetyistä kohteista.

Urakoitsijan on toimitettava tarjouksen liitteenä alle 3 kk vanhat tilaajavastuulain mukaiset todistukset.

Talvihoitourakoitsija on kuntaan nähden itsenäinen yrittäjä ja suorittaa talvihoidon omalla kalustollaan, vastaa työturvallisuuden noudattamisesta, sekä huolehtii vakuutuksista ja mahdollisesta aiheuttamastaan vahingosta.

Kaikilla urakoitsijan talvihoitoon osallistuvilla henkilöillä tulee olla käytynä tieturva-1 koulutus.

Urakoitsijalla on oltava voimassa oleva riittävä toiminnan vastuuvakuutus, joka kattaa tässä työssä tilaajalle tai kolmannelle osapuolelle aiheutuneet vahingot.

Tapauksissa, joissa kunta saattaa katujen kunnossa - ja puhtaanapitolain perusteella tai muuten laillisena tienpitäjänä olla laillisessa korvausvastuussa kolmanteen henkilöön nähden, vahinkotapaukset hoidetaan siten, että kunta hoitaa korvauskäsittelyn oman hallintomenettelynsä mukaisesti. Mikäli vahinko on edellä mainitussa tapauksessa johtunut siitä, että urakoitsija on laiminlyönyt sopimusvelvollisuutensa, on kunnalla oikeus kohdistaa urakoitsijaan korvausvaade.

Oikeus korvausvaateen esittämiseen kunnalla on myös silloin, jos sopimusrikkomuksesta aiheutuu kunnalle muuta vahinkoa.

Hoitosopimuksen voi irtisanoa urakoitsija tai tilaaja kolmen kuukauden irtisanomisajalla, mikäli on todettavissa, että työ ei ole sopimuksen mukaista tai muuhun painavaan syyhyn vedoten. Sopimus on irtisanottava kirjallisesti.

Tarjoushinta sidotaan indeksiin MAKU 2015 = 100. Vertailun lähtökohtana on syyskuun 2022 indeksi. Hinnantarkistus tehdään kerran vuodessa syyskuun indeksin mukaan.

Tilaaaja pidättää oikeuden hylätä kaikki annetut tarjoukset.

Urakoitsijan on ennen tarjouksen antamista tutustuttava talvihoitokohteisiin.

Tilaaaja ei maksa työstä ennakkoa.

Päätöksen annetuista tarjouksista tekee Ruoveden kunnan tekninen lautakunta, joka valitsee hyväksytyt, vertailuhinnaltaan edullisimman tarjouksen.

Lisätietoja talvihoidosta antaa yhdyskuntatekniikan päällikkö Stefan Hirvelä puh. 044 787 1341

LIITE 1 Luettelo hoidettavista kohteista

LIITE 2 Tarjoushintaavaake

LIITE 3 Vertailuhintaavaake