
TARJOUSPYyntÖ 147277

Kuopion kaupunki, Lippumäen urheilualueen yritystontin esirakentaminen

Hankintayksikön yhteystiedot

Virallinen nimi	Kuopion kaupunki, kaupunkiympäristön palvelualue
Postiosoite	PL 1097, Suokatu 42
Postitoimipaikka	Kuopio
Postinumero	70111
Maa	Suomi
Yhteyshenkilö	Matias Epelä
Puhelin	+358 447182925
Sähköpostiosoite	matias.epela@is-hankinta.fi
NUTS-koodi	Pohjois-Savo FI1D2
Pääasiallinen osoite (URL)	https://www.kuopio.fi

Tarjoukset tai osallistumishakemukset on tehtävä/jätettävä

Sähköisesti osoitteessa

<https://tarjouspalvelu.fi/ishankinta?id=147277&tpk=542cbca6-0f27-405b-8dc5-67a6bf04aa06>

Hankintayksikön luonne

kaupunki

Sopimuksen tekee yhteishankintayksikkö

Ei

Hankinnan kohde

Hankinnan nimi

Kuopion kaupunki, Lippumäen urheilualueen yritystontin esirakentaminen

Hankinnan tunnistenumero

147277

Hankinnan kuvaus

IS – Hankinta Oy pyytää yksikköhintaisia urakkatarjouksia Kuopion kaupungin Kaupunkiympäristön palvelualueen Rakentamisen ja kunnossapidon palvelujen puolesta Lippumäen urheilualueen yritystontin esirakentamisesta tämän tarjouspyynnön ja siinä mainittujen asiakirjojen mukaisesti.

Pääkohde

Päänimikkeistö

Rakennustyöt (45000000-7)

CPV-täydentävä nimikkeistö

Hankintalaji

Rakennusurakka

Hankinnan ennakoitu arvo tai hintahaarukka (ilman ALV)

Julkaistaanko ennakoitu arvo tai hintahaarukka?

Ei

Hankinta ylittää hankintalain 25 §:n kynnysarvon

Kyllä

Hankinnan pääasiallinen toteutuspaikka

NUTS-koodi

Kuopio K297

Sopimukseen liittyy lisähankintamahdollisuuksia:

Ei

Hankintamenettely

Hankintamenettely

Avoin menettely

Tähän hankintaan liittyy puitejärjestelystä sopiminen

Ei

Sähköistä huutokauppaa käytetään

Ei

Osatarjoukset hyväksytään

Ei

Vaihtoehtoiset tarjoukset hyväksytään

Ei

Hankinta varataan työkeskuksille tai toteutettavaksi työohjelmien yhteydessä

Ei

Hankintamenettelyn tarkemmat ehdot

Tarjousten tai osallistumishakemusten vastaanottamisen määräaika

31.01.2018 10:00

Vähimmäisaika, joka tarjoajan on pidettävä tarjouksensa voimassa

4 kuukautta (tarjouksen ilmoitetusta vastaanottopäivästä)

Kokonaistaloudellisen edullisuuden peruste

Halvin hinta

Muutoksenhakutiedot

Virallinen nimi	Markkinaoikeus
Postiosoite	Radanrakentajantie 5
Postitoimipaikka	Helsinki
Postinumero	00520
Maa	Suomi
Puhelin	+358 295643300
Sähköpostiosoite	markkinaoikeus@oikeus.fi
Faksi	+358 295643314
Pääasiallinen osoite (URL)	http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus

Tarjouspalvelun tiedot

Vertailuperusteiden määrittely järjestelmässä

Pisteytys kokonaishankinnan mukaan

Kuinka toimittajan tulee Tarjouspalvelussa ilmoittaa hankinnan kohteen tiedot

Syöttölomakkeella

Lisätietokysymykset

Lisätietokysymykset on lähetettävä mennessä 19.01.2018 10:00

Lisätiedot

Kysymykset tulee lähettää Tarjouspalvelu-toimittajaportalista. Samasta paikasta löytyvät myös kysymyksiin annetut vastaukset viimeistään perjantaina 24.01.2018 mennessä. Tarjoaja on velvollinen huolellisesti tutustumaan kysymyksiin ja niihin annettuihin vastauksiin ennen tarjouksen jättämistä sekä käyttämään hyväkseen mahdollisesti täsmennettyjä tietoja tarjoustaan antaessaan. Hankintayksikkö ei vastaa muille kuin tässä kappaleessa "Lisätiedot" ilmoitetulla tavalla esitettyihin kysymyksiin tarjoajien tasapuolisen ja syrjimättömän kohtelun takaamiseksi.

Liikesalaisuustiedot

Toimittajat voivat ehdottaa tietoja liikesalaisuuksiksi Tarjouspalvelussa Kelpoisuusvaatimus- ja Hankinnan kohteet -lomakkeilla (hankintayksikkö voi molemmissa tapauksissa edelleen hallita liikesalaisuustietoja vertailutaulukkovaiheessa)

Ei

Soveltuvuusvaatimukset

Hankinnassa noudatetaan 80 §:n mukaisia poissulkuperusteita.

IS-Hankinta Oy voi käyttää harkintavaltaa hankintalain 81 §:n mukaisesti tarjoajan

pois sulkemiseen kilpailutuksesta. IS-Hankinta Oy voi sulkea tarjoajan tarjouskilpailun ulkopuolelle mikäli:

- tarjoaja on konkurssissa tai purettavana tai keskeyttänyt liiketoimintansa tai jonka velkoja on vahvistettu saneerausohjelmalla tmv. lainsäädäntöön perustuvalla menettelyllä
- tarjoajan konkurssiin asettaminen tai purkaminen taikka muu edellä mainittu menettely on vireillä
- tarjoaja on ammattitoiminnassaan syyllistynyt sen luotettavuuden kyseenalaistavaan vakavaan virheeseen
- tarjoaja on laiminlyönyt velvollisuutensa maksaa Suomen tai sijoittautumismaansa veroja tai sosiaaliturvamaksuja ja siitä on lainvoimainen päätös. Tarjoajaa ei voida poissulkea, mikäli se on sopinut sitovasta järjestelystä niiden maksamista varten.
- tarjoaja on rikkonut Suomen tai Euroopan unionin lainsäädännön, työehtosopimusten taikka kansainvälisten sopimusten ympäristö-, sosiaali- ja työoikeudellisia velvoitteita
- tarjoaja on tehnyt muiden toimittajien kanssa sopimuksia, joilla pyritään vääristämään kilpailua
- tarjoajaa rasittaa eturistiriita hankintamenettelyssä eikä sitä voida tehokkaasti poistaa muilla toimenpiteillä
- tarjoajan osallistuminen hankintamenettelyn valmisteluun on vääristänyt kilpailua, eikä vääristymää voida poistaa muilla vähemmän rajoittavilla toimenpiteillä
- tarjoajan suorituksissa aikaisemmissa hankintasopimuksissa tai käyttöoikeussopimuksissa on ollut merkittäviä tai toistuvia puutteita jonkin keskeisen vaatimuksen toteuttamisessa
- tarjoaja on syyllistynyt olennaisesti väärien tietojen antamiseen ilmoittaessaan hankintayksikölle tässä luvussa tarkoitettuja tietoja tai laiminlyönyt vaadittavien tietojen antamisen
- tarjoaja on pyrkinyt vaikuttamaan epäasianmukaisesti hankintayksikön päätöksentekoon, saamaan luottamuksellisia tietoja, joiden avulla se voi saada perusteetonta etua hankintamenettelyssä tai tarkoituksellisesti antamaan harhaanjohtavia tietoja, jotka voivat vaikuttaa olennaisesti tarjoajan tai tarjouksen valintaa koskeviin päätöksiin.

Tarjoajan on tarjouksellaan ilmoitettava edellä mainituista poissulkuperusteista, mikäli ne rasittavat tarjoajaa tai tarjoajan hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsentä tai edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttävää henkilöä.

Tarjoaja on lähtökohtaisesti merkitty kauppa- tai säätiörekisteriin, työnantajarekisteriin, arvonlisäverovelvollisten rekisteriin sekä ennakkoperintärekisteriin. Työnantajan on ilmoitauduttava työnantajarekisteriin, kun se aloittaa säännöllisen palkanmaksun ja sen palveluksessa on kalenterivuoden aikana joko vähintään kaksi vakituista palkansaajaa tai vähintään kuusi tilapäistä palkansaajaa. Siltä osin kuin tarjoajaa ei ole merkitty edellä mainittuihin rekistereihin, on hänen selvitettävä ne seikat, joihin rekisteröimättömyys perustuu lukuun ottamatta sosiaali- ja terveysalan yrityksiä arvonlisäverorekisterin osalta.

Jättämällä tarjouksen ilman edellä mainittuihin seikkoihin liittyviä selvityksiä, tarjoaja vakuuttaa, että sitä ei rasita mikään hankintalain (1397/2016) 80 §:n tai 81 §:n poissulkuperuste.

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus	Lisätietoa
Tarjoajan viimeisten kolmen (3) tilikauden yhteen lasketun liikevaihdon on oltava vähintään 1 500 000 euroa ja vuositasolla vähintään 400 000 euroa / tilikausi.			

Työyhteensijäntymän jäsenten yhteenlaskettu liikevaihto viimeisen kolmen (3) tilikauden ajalta on oltava vähintään 2 000 000 euroa sekä kunkin työyhteensijäntymän jäsenen vuotuinen liikevaihto viimeiseltä kolmelta tilikaudelta vähintään 300 000 euroa / vuosi.

Työyhteensijäntymän perustamisesta on annettava työyhteensijäntymän perustajien vastuuhenkilöiden allekirjoittama selvitys, josta tulee ilmetä mm. vastuut ja voimavarojen jakautuminen työyhteensijäntymän perustajien kesken. Selvitys on toimitettava tarjouksen mukana.

Hankinnan kohteen kriteerit

Kokonaishinnan maksimipisteet 100.00

pienin annettu arvo
 ----- * maksimipisteet
 tarjottu arvo

Kuopion kaupunki, Lippumäen urheilualueen yritystontin esirakentaminen

Pintamaan ja kasvillisuuden poisto (sis. Kannot, raivausjätteet ja pienpuuston)	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
---	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Hankittava määrä: 10000 m²tr € / m²tr

Sisältää: kuormauksen ja kuljetuksen Heinjoen moottori- ja ampumarata-alueelle, ajomatka 13 km, vastaanottomaksut kuuluvat urakkaan

Maanleikkaus	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
--------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Hankittava määrä: 18000 m³tr € / m³tr

Sisältää: kuormauksen ja kuljetuksen Heinjoen moottori- ja ampumarata-alueelle, ajomatka 13 km, vastaanottomaksut kuuluvat urakkaan

Kallion louhinta sis.neliölouhinnan n. 2000 m ² tr sekä maakivien rikotuksen, kivi > # 600 mm	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
--	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Hankittava määrä: 10000 m³tr € / m³tr

Sisältää louhinnan, irtilouhitun pinnan kiilauksen, ylijäämälouheen kuormauksen ja kuljetuksen penkereeseen, siirto 0 - 1 km sekä kiilauksen ja tiivistyksen, maakivien rikotus lasketaan yleislouhintaan.

Kallion louhinta ylijäämälouheet	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
----------------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Hankittava määrä: 9000 m³tr € / m³tr

Sisältää louhinnan, irtilouhitun pinnan kiillauksen, ylijäämälouheen kuormauksen ja kuljetuksen Teollisuuskadun varastoalueelle, ajomatka n. 8 km sekä vastaanoton varastoalueella

Nousumaksu, pintamaat, raivausjätteet, kannot	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
---	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Hankittava määrä: 6500 t / km € / t / km

Kuljetustonnien määräitys kuljetuskaluston tieliikenteeseen hyväksytyin kantavuuden mukaan, yksikköhinta annetaan € / km muodossa, joka kerrotaan annetulla määrällä

Nousumaksu, maa	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
-----------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Hankittava määrä: 13000 t / km € / t / km

Kuljetustonnien määräitys kuljetuskaluston tieliikenteeseen hyväksytyin kantavuuden mukaan, yksikköhinta annetaan € / km muodossa, joka kerrotaan annetulla määrällä

Nousumaksu, louheet	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
---------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Hankittava määrä: 13000 t / km € / t / km

Kuljetustonnien määräitys kuljetuskaluston tieliikenteeseen hyväksytyin kantavuuden mukaan, yksikköhinta annetaan € / km muodossa, joka kerrotaan annetulla määrällä

TUNTITYÖT, LISÄ-JA MUUTOSTÖITÄ VARTEN

KKHp 19 luokituspaino > 17 tonnia	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
-----------------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Hankittava määrä: 20 tunti € / tunti

KKHt 21, luokituspaino < 24 tonnia	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Hankittava määrä: 20 tunti € / tunti

KKHt 25, luokituspaino < 28 tonnia	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Hankittava määrä: 20 tunti € / tunti

KKHt 30, luokituspaino < 33 tonnia	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Hankittava määrä: 20 tunti € / tunti

Hydraulinen iskuvasara	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hankittava määrä: 20 tunti	€ / tunti			
KUP 90	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hankittava määrä: 20 tunti	€ / tunti			
Kuorma-auto 18001-26000kg	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hankittava määrä: 20 tunti	€ / tunti			
Kuorma-auto 26001-32000kg	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hankittava määrä: 20 tunti	€ / tunti			
Työnjohtaja	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hankittava määrä: 20 tunti	€ / tunti			
Mittaustyöntekijä laitteineen	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hankittava määrä: 20 tunti	€ / tunti			
Erytisammattityöntekijä	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hankittava määrä: 20 tunti	€ / tunti			
Ammattityöntekijä	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hankittava määrä: 20 tunti	€ / tunti			
Aputyöntekijä	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hankittava määrä: 20 tunti	€ / tunti			

Tarjouspyynnön maksimipisteet yhteensä 100.00

Muut tiedot

Hankinnan taustaa

Rakennuskohde ja paikka: rakennuskohde sijaitsee Kuopion kaupungin Litmasen kaupunginosassa, Lippumäen urheilualueella. Kohteessa sijaitsee mm. jalkapallokenttiä, luistelurata ja paikoitusalueita. Esirakennettava alue koostuu tällä hetkellä osin vanhasta täyttöalueesta, osin luonnontilaisesta alueesta ja osin huoltoalueena toimivasta jo aikaisemmin tasatusta alueesta.

Tässä urakassa esirakennetaan yritystontti. Urakkaan kuuluu raivausjätteiden, kantojen ja pintamaiden poisto, maanleikkaus ja kalliopintojen puhdistus konetyötarkkuudella sekä tontin louhinta- ja tasaustyöt.

Tarjouksen antaja on velvollinen käymään rakennuspaikalla ja tutustumaan olosuhteisiin sekä perehtymään voimassa oleviin lakeihin, asetuksiin ja niihin rinnastettaviin määräyksiin, jotka koskevat työn suorittamista.

Töiden aloituksesta sovitaan erikseen, kun urakoitsija on valittu. Tarkemmat tiedot ja vaatimukset urakasta löytyvät tämän tarjouspyynnön liitteenä olevasta urakkaohjelmasta ja muista tarjouspyynnön liitteistä.

Tarjouspyynnön liitteet jakautuvat seuraavasti:

Kaupalliset asiakirjat

4_Urakkaohjelma.pdf
5_Urakkasopimusluonnos.pdf
Asiantuntijalomake.docx
Liite 1_Opaskartta.pdf
Liite 2_Ilmakuva alueesta.pdf

Tekniset asiakirjat

Fressi Kuopio_Pintavesien johtaminen.pfd
GEO_LIPPUM_100-A_ASEMA.pdf
GEO_LIPPUM_101_TAS AUS.pdf
GEO_LIPPUM_200_LEIKK.pdf
GEO_LIPPUM_201_LEIKK.pdf
GEO_LIPPUM_202-A_LEIKK.pdf
LIPPUM_ESIRAK_UrakkaTyöselitys
Lippum_Turvallisuusasiakirja_30112017
Turvallisuussäännöt_ja_menettelyohjeet.pdf

Tarjouksen lähettäminen

Tarjoukset on lähetettävä sähköisesti Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportaalista osoitteessa <https://tarjouspalvelu.fi/ishankinta>.

Hinta ja kaupalliset ehdot

Hinnat ovat kiinteitä ilman indeksisidonnaisuutta olevia alv.0% hintoja.

Laskettaessa suoritelmää yksikköhinnoilla, käytetään piirustuksien mukaisia teoreettisia mittoja ja toteutuneita maastomittauksia työselityksessä kerrotulla tavalla.

Yksikköhintoihin sisällytetään työ täysin valmiina kaikkine aineineen ja töineen, mahdolliset purkamiset, siivoukset, työnjohto, sosiaaliset kulut jne. mukaan luettuna. Verottomien yksikköhintojen ja tuntihintojen tulee myös sisältää mm. keskushallintokulut, urakoitsijan kate yms.

Salassapito, vaitiolovelvollisuus ja sopimussakko

Mikäli hankintasopimusta ei allekirjoiteta valitun toimittajan kanssa hankintapäätöksen tekemisen jälkeen toimittajasta johtuvasta syystä, on toimittaja velvollinen korvaamaan hankinnan valmistelusta aiheutuneena haittana 2000€ Kuopion kaupungille.

Mikäli kyse on toimittajasta riippumattomasta ylivoimaisesta seikasta (force majeure- syyt), ei toimittajalle synny korvausvelvollisuutta.

Hylkäämisperusteet

Tarjouksen antaja ei saa tehdä tarjouspyyntöasiakirjoihin mitään lisäyksiä, muutoksia tai poistoja lukuun ottamatta tässä tarjouspyynnössä vaadittavia täydennyksiä.

Tilaaajalla on oikeus hylätä puutteelliset ja/tai tarjouspyynnön vastaiset tarjoukset. Tarjous voidaan hylätä, ellei se ole tarjouspyyntöasiakirjojen mukainen tai sisältää omia ehtoja. Tarjous voidaan hylätä myös muillakin perusteilla, joita on esitetty esim. julkisia hankintoja koskevassa laissa tai hankintamääräyksissä.

Rakennuttaja pidättää itsellään oikeuden perustellusta syystä hylätä kaikki annetut tarjoukset. Tällainen perustelu voi olla esim. se, että tarjoushinnat ylittävät huomattavasti tilaajan toteuttamiseen varaamat määrärahat.

Lisäksi koska hankkeelle ei ole olemassa varattua investointimäärärahaa, vaan rahoituspäätöksen tekee kaupungin hallitus on tilaaajalla oikeus hylätä kaikki annetut tarjoukset mikäli kaupungin hallitus ei myönnä hankkeelle rahoitusta.

Tilaaaja ilmoittaa viivyttelämättä tarjousten hylkäämisestä tarjouksen tekijöille.

Sopimusmenettely

Tätä kilpailutusta koskevat sopimusehdot on esitetty tarjouspyynnössä ja sen liitteissä, joiden sisältö tarjoajan on huomioitava tarjousta jättäessään. Tarjoaja ei ole oikeutettu esittämään omia sopimusehtojaan tarjouksen yhteydessä eikä sopimuksenteon yhteydessä. Tarjoajan tulee sitoutua sopimusehtoihin sellaisina kuin ne on tässä tarjouspyyntödokumentaatiossa ja sen liitteissä esitetty. Mikäli sopimusehdoissa ilmenee epäselvyyksiä tmv. on tarjoaja velvollinen tarjouspyynnön aukioloaikana ilmoittamaan ko. asiakohdista "Lisätiedot" kohdassa ilmoitetulla tavalla.

Hankintapäätös voidaan panna täytäntöön ja sopimus voidaan tehdä aikaisintaan 14 päivän kuluttua siitä, kun tarjoaja on saanut tai hänen katsotaan saaneen tiedoksi päätöksen ja muutoksenhakuosoituksen. Hankintapäätös ja sen tiedoksianto eivät muodosta hankintasopimusta.

Tarjousasiakirjojen julkisuus

IS-Hankinta Oy pyytää ettei tarjoajat sisällytä tarjouksiin liikesalaisuuksia tai muuta salassapidettävää tietoa.

Jos salassa pidettävien tietojen antaminen on välttämätöntä, tarjoaja merkitsee salassa pidettävät asiakirja selkeästi merkinnällä SALAINEN sekä tiedoston otsikkoon/nimeen, että itse asiakirjaan. Lisäksi IS-Hankinta Oy edellyttää, että salassapidettävät tiedot yksilöidään asiakirjasta alleviivaamalla tms. tavalla. IS-Hankinta Oy päättää mitkä tiedot ovat salassa pidettäviä julkisuuslain (Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta 621/1999) nojalla. Vertailtavat tiedot, kuten hinta, eivät voi olla salassa pidettäviä.

JulkLain (Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta 621/1999) 7 § 2 momentin (701/2011) mukaan julkista hankintaa koskevat osallistumishakemukset, tarjoukset sekä muut hankintaa koskevat asiakirjat tulevat JulkLain 7 § 1 momentissa tarkoitetuin rajoituksin julkisiksi vasta, kun sopimus on tehty.

Päätöksenteon perusteet

Hankinnan laadulliset ominaisuudet ovat vähimmäisvaatimuksia, joita ei pisteytetä ja joiden on toteuduttava koko sopimuskauden ajan.

Valintaperusteena on halvin hinta. Hankinnassa valitaan tarjouspyynnön vaatimukset täyttävistä tarjouksista edullisin.

Hinta vertaillaan siten, että halvimman vertailuhinnan tarjonnut saa 100 pistettä ja muut suhteessa siihen kaavalla: pienin annettu arvo/tarjottu arvo x maksimipistemäärä (100p).

Muut asiat

IS-Hankinta Oy ei korvaa toimittajalle tarjouksen tekemisestä johtuvia kustannuksia.

Tarjous tulee laatia suomen kielellä. Myös mahdolliset lisäselvitykset, neuvottelut yms. käydään suomen kielellä.

Liitteet ja linkit

Liitetiedostot

Liite 1_Opaskartta.pdf

Liite 2_Ilmakuva alueesta.pdf

5_Urakkasopimusluonnos.pdf

Asiantuntijalomake.docx

4_Urakkaohjelma.pdf

GEO_LIPPUM_101_TASAUUS.pdf

Lippum_Turvallisuusasiakirja_30112017.pdf

LIPPUM_ESIRAK_UrakkaTYÖSELITYS_04122017_päivitetty 11122017.pdf

GEO_LIPPUM_100-A_ASEMA.pdf

Turvallisuussäännöt_ja_menettelyohjeet.pdf

GEO_LIPPUM_201_LEIKK.pdf

GEO_LIPPUM_202-A_LEIKK.pdf

Fressi Kuopio_Pintavesien johtaminen.pdf

GEO_LIPPUM_200_LEIKK.pdf

Allekirjoittajat**Nimi****Titteli**

Ismo Heikkinen

Kaupungin insinööri, Kuopion kaupunki