

SOPIMUS ULKOVALOJEN KUNNOSSAPIDOSTA JA RAKENTAMISESTA 2017 – 2023

Tilaaja
Kuopion kaupunki Kaupunkiympäristön palvelualue Rakentamisen ja kunnossapidon palvelut
Urakoitsija
Kuopion kuntatekniikkaliikelaitos, MESTAR
Alue
Kuopion kaupunki sisältäen myös maaseututaajamat, Karttula, Maaninka, Vehmersalmi, Riistavesi, Juankoski ja Nilsia
Urakka
Sopimus ulkovalojen kunnossapidosta ja rakentamisesta 2017 - 2023

SISÄLLYSLUETTELO

1. SOPIMUKSEN MÄÄRITTELY	3
1.1 YLEISTÄ	3
1.2 SOPIMUSMUOTO, MAKSUPERUSTE JA TILAUSMENETTELY	3
1.3 SOPIMUKSEN TAVOITTEET	4
1.4 SOPIMUKSEN LAAJUUS	5
1.5 SOPIMUKSEEN LIITTYVÄ PALVELUN TUOTTAJAN VALMIUS JA TYÖNJOHTO	6
1.6 OSALLISTUMINEN TILAAJALLE KUULUVIEN VIRANOMAISTEHTÄVIEN HOITAMISEEN	6
1.7 PALVELUN TUOTTAJAN TOIMIVALTA SUHTEESSA KOLMANSIIN OSAPUOLIIN	6
1.8 VAHINGOT KOLMANSILLE OSAPUOLILLE	6
2 PALVELUSOPIMUKSESSA NOUDATETTAVAT ASIAKIRJAT	6
3 SOPIMUSAIKA.....	7
4 SOPIMUSHINTA JA SEN MAKSAMINEN	7
4.1 MAKSUT	7
4.2 LASKUJEN MAKSUAIKA JA VIIVÄSTYSKORKO	7
4.3 TYÖMÄÄRIEN MUUTOKSET	8
4.4 HINTAPÄIVITYKSET	8
5 TYÖNAIKAINEN VAKUUS, TAKUUAIKA JA TAKUUAJAN VAKUUS.....	8
5.1 TAKUUAIKA JA TAKUUAJAN VAKUUS	8
6 VASTUUVAKUUTUS.....	8
7 TILAAJAN SUORITUSVELVOLLISUUS	8
7.1 TILAAJAN TOIMESTA TEHTÄVÄT TYÖT	8
7.2 TILAAJAN VASTUULLE KUULUVAT MATERIAALIKUSTANNUKSET	8
7.3 TILAAJAN MATERIAALIEN NOUTOPAIKKA	8
8 YHTEISET TOIMITUKSET JA RAPORTOINTI	9
8.1 KATSELMUKSET	9
8.2 TYÖMAAKOKOUKSET	9
8.3 TYÖMAAPÄIVÄKIRJA	9
8.4 RAPORTOINTI	9
9. SANKTIOT JA BONUKSET	9
10. EDUSTAJAT JA VALVOJAT.....	10
11. SOPIMUKSEN PÄIVITTÄMINEN	10
12. ERIMIELISYYKSIEN RATKAISEMINEN.....	10
13. URAKKASOPIMUKSEN ALLEKIRJOITUS	11

1. SOPIMUKSEN MÄÄRITTELY

1.1 Yleistä

Tällä sopimuksella Kuopion kaupunki, kaupunkiympäristön palvelualue rakentamisen ja kunnossapidon palvelut ja Kuopion kuntatekniikkaliikelaitos, jäljempänä Mestar, sopivat katujen, teiden ja kevyen liikenteen väylien sekä puistojen ulkovalaistuksen rakentamisesta, kunnossapidosta ja käytöstä Kuopion kaupungin alueella.

Tämän sopimuksen perusteella Mestar toimii ulkovalaistuksen kunnossapidossa ja rakentamisessa Kuopion kaupungin ensisijaisena kumppanina. Mestar ei tällä sopimuksella ota vastuulleen valaistusverkon kunnossapito- eikä käyttövastuuta.

Tämän sopimuksen mallia voidaan soveltaa myös muiden palvelualueiden ulkovalaistukseen liittyvissä toiminnoissa.

Sopimuksen tarkoituksena on tehdä kustannustehokkaasti ja laadukkaasti ja sovitun aikataulun mukaan ulkovalaistus rakentamiskohteissa sekä hoitaa ja kunnossapitaa ulkovaloverkkoa. Mestarin tulee palvelun tuottajana varata tehtäviin riittävät henkilö- ja kalustoresurssit sekä pitää tarvikevarastoa valaisinverkon hoitoa varten.

Sopimuskumppanien tavoitteena on ulkovalaistusverkon sopimuksen mukaisen rakentamisen ja kunnossapidon laadun varmistaminen toimintasuunnitelmiansa periaatteita noudattaen.

Palvelun tuottajan käytettävissä on oltava tarkennetussa toimintasuunnitelmassaan esittämänsä resurssit, joiden avulla varmistetaan mm. valaistuksen rakentamisen ja kunnossapidon töiden laadun, kustannustehokkuuden ja toiminta-aikojen saavuttaminen ja osoitetaan menetelmien hallitseminen.

1.2 Sopimusmuoto, maksuperuste ja tilausmenettely

Sopimusmuoto on vuosisopimus pohjainen palvelusopimus

Maksuperusteet

Palvelusopimukseen kuuluvat kohteet voidaan toteuttaa urakoina tai laskutuinä.

Rakentamisurakat

- ensisijaisesti kustannusarvioon perustuvana tavoitehintaisena työnä, jolloin loppulaskussa tehdään tasaus verraten sovittuihin tuntihintoihin ja läpilaskutusprosentteihin
- kiinteähintaisena työnä (kokonaishinta) tai yksikköhintaisena urakkana

Rakentamiskohteissa tilaaja voi pyytää palvelun tuottajalta yksikköhintoihin perustuvaa kokonaishintaa suunnitelmien mukaisen uudisrakennuskohteen tai perusparannuskohteen toteuttamisesta.

Suunnitelmallinen kunnossapito

- ensisijaisesti kustannusarvioon perustuvana tavoitehintaisena työnä, jolloin loppulaskussa tehdään tasaus verraten sovittuihin tuntihintoihin ja läpilaskutusprosentteihin
- kiinteähintaisena työnä (kokonaishinta) tai yksikköhintaisena urakkana
- sovittaessa voidaan toteuttaa myös puhtaana laskutyönä

Pienet ja suunnittelemattomat työt

- kustannusarvioita ei lähtökohtaisesti anneta, mutta sovittaessa voidaan myös antaa
- kustannusarvioita ei anneta viankorjauksesta tai muusta kiireisenä tehtävästä työstä
- toteutetaan pääsääntöisesti laskutyönä sovituilla hinnoilla

Mestar voi antaa osan töistä aliurakoitsijoille, mutta vastaa aliurakoitsijoiden töistä kuten omistaan. Tilaaja pidättää oikeuden hylätä sopimuskumppanin esittämät aliurakoitsijat. Mestar sitoutuu antamaansa yksikköhintaan, tavoitehintaan tai kokonaishintaan myös aliurakoitsijoilla teettämissään kohteissa.

Tilausperiaatteet

Ulkovalojen kunnossapidon osalta palvelun tuottaja Mestar toimii huolto- ja kunnossapito-ohjelman mukaisesti. Mestarin tulee sopimuskauden alussa laatia ja hyväksyttää tilaajalla huolto- ja kunnossapito-ohjelma ja noudattaa sitä.

Investointikohteissa suuret työkohteet tilataan hanketasoisella tilauksella pääasiassa edellisen vuoden loppuun mennessä laaditun hankeohjelman mukaisesti. Pienemmät työkohteet pyritään tilaamaan mahdollisimman hyvissä ajoin, jotta palveluntuottajalle jää aikaa työnsuunnitteluun ja resursointiin.

1.3 Sopimuksen tavoitteet

Puitesopimukseen perustuvalla toiminnalla on tarkoitus jatkuvasti kehittää osapuolten yhteistyötä ja toteuttaa ulkovalaistuksen kunnossapito ja rakentamistyöt kustannustehokkaasti ja asiakaslähtöisesti. Kuopion kaupungilla on käytössä sähköinen palautejärjestelmä. Palautteisiin vastaaminen kuuluu sopimukseen ja laskutetaan hinnaston mukaisesti. Reagointi asiakaspalautteeseen ja niistä ilmenneiden vikojen oikea-aikainen korjaus lisää asiakastyytyväisyyttä. Puitesopimuksen tavoitteiden toteutumista seurataan hankekohtaisesti ja kokonaisuutena.

Keskeisimmät tavoitteet määritellään vuosittain.

Puitesopimuksen vuosittaisen toteutumisen seurannassa käytetään seuraavaa mittaristoa:

Tavoitemittari	Tavoite yhden kalenterivuoden kohteissa
Läpimenoaikojen suunnittelu ja toteutuminen	Töihin laaditaan aikataulut ja niiden toteutumista seurataan: Aikataulutetuista kohteista yli 80 % valmistuu määräajassa

Työkohteiden hintataso	Työkohteiden hinnat pysyvät kustannusarviossa tai alittuvat. Ylitysten yhteissumma on pienempi kuin alitusten yhteissumma yksikköhinta- ja tavoitehintaurakoissa. Arvioinnissa on huomioitava mahdolliset määrä- ja suunnitelmamuutokset.
Työturvallisuus	Työtapaturmia on alle viiden edellisen vuoden keskiarvon, ei työsuojelurikkomuksia
Asukastyytyväisyys	Palautejärjestelmän asukaspalautteisiin vastaan viiden työpäivän kuluessa. Asukastyytyväisyys >4 asteikolla 1-5
Tilaajatyytyväisyys	Tilaaja ja palvelun tuottaja arvioivat: laatu/kustannuskehitys/ asiakastyytyväisyys/ vuorovaikutus/ dokumentointi

Mittariston tavoitteiden toteutuminen tarkistetaan puolivuositain tilaajan ja tuottajan kesken pidettävissä seurantakokouksissa

1.4 Sopimuksen laajuus

Hoito ja kunnossapito

Mestar palvelun tuottajana laatii ulkovaloverkon kunnossapitoa varten ulkovaloverkon huolto- ja kunnossapito-ohjelman joka sisältää seuraavat työt:

- Ryhmänvaihtokierros
- Huoltokierros
- Ylläpitävä huolto
- Kunnossapitotarkastukset
- Määräaikaistarkastus
- Dokumentointi

Hoito- ja kunnossapitotöiden osalta on Mestar palvelun tuottajana velvollinen tarkkailemaan ja ylläpitämään jatkuvasti ulkovalaistuksen toimivuutta ja vastaamaan palautepalvelun valaisinvikoja koskeviin asiakaspalautteisiin. Tarkastuksista on tehtävä kirjallinen merkintä vähintään työmaapäiväkirjaan tai erilliseen raporttiin. Tarkastustoiminta voi liittyä laadunvarmistuksen, työnjohdon, työsuoritusten tms. toiminnan yhteyteen, mutta mikäli jokin osa tai osuus ei sisälly em. toimintojen piiriin vaadittuna aikana, on ko. osa tai osuus tarkastettava erikseen. Mestarin tulee ryhtyä tarvittaviin toimiin valaistuksessa havaitun vian korjaamiseksi. Tällöin korjaamistoimenpiteistä on informoitava tilaajaa.

Töiden tarkempi kuvaus ja tavoitteet on urakkaohjelmassa kohdassa 3.2.

Rakentaminen

Ulkovalaistusverkon rakentamisesta ja saneerauksesta pyritään tekemään hanketasoinen ohjelma edellisen vuoden loppuun mennessä. Ohjelma täydentyy vuoden aikana tarpeen mukaisesti.

Sopimukseen kuuluu myös verkoston kartoitus ja dokumentointi.

1.5 Sopimukseen liittyvä palvelun tuottajan valmius ja työnjohto

Huoltourakoitsijan on keskitettävä hoitotyöt siten, että työt tehdään yhtäjaksaisesti alueittain. Lisäksi tuottajan on varattava resurssia suorittamaan asiakaspalautejärjestelmän kautta tulevien vikojen korjaukseen. Mestarin on vastattava asiakkaalta tulleeseen palautteeseen viiden työpäivän kuluessa palautteen antamisesta.

Ulkovalaistuksen vikapäivystys hoidetaan seuraavasti:

Tilaajalla on sopimus Kuopion Sähköverkko Oy:n kanssa vikatehtävien välittämistä vuorossa oleville vikapäivystäjille.

Varallaolokustannukset maksaa Kuopion Sähköverkko Oy, mutta ulkovalojen korjaamisen kustannukset laskutetaan suoraan Tilaajalta.

Päivystäjän tehtävänä on toimia siten, että korjauskohde saadaan vaarattomaksi esimerkiksi liikennevahingon seurauksena tulleesta vauriotapauksessa.

1.6 Osallistuminen tilaajalle kuuluvien viranomaistehtävien hoitamiseen

Kadunpitäjän viranomaistehtävien hoitaminen kuuluu tilaajalle.

1.7 Palvelun tuottajan toimivalta suhteessa kolmansiin osapuoliin

Palvelun tuottajan on haettava tilaajalta lupa alueella suorittamiinsa kaivutöihin ja aluevaltauksiin. Katulupamaksuja ei veloiteta KYP:n omissa työkohteissa.

1.8 Vahingot kolmansille osapuolille

Sopimusaikana töiden toteuttamisessa kolmannelle osapuolelle sekä tämän omaisuudelle mahdollisesti aiheutuvasta vahingosta ja haitasta ja sen korvaamisesta vastaa palvelun tuottaja.

Palvelun tuottaja vastaa siitä, että sen käyttämällä henkilöstöllä on työn suorittamiseen vaadittava pätevyys.

2 Palvelusopimuksessa noudatettavat asiakirjat

Sopimusasiakirjat ja niiden keskinäinen pätevyysjärjestys on seuraava:

Kaupalliset asiakirjat

- a) Palvelusopimus
- b) Urakkaohjelma liitteineen
- c) Rakennusurakan yleiset sopimusehdot YSE 1998
- d) Työturvallisuusasiakirja
- e) Yksikköhintatarjous
- f) Mestar Rala-sertifikaatti

Tekniset asiakirjat

- g) Yhteenveto ulkovalaisimista
- h) Aluekartat sähköisenä
- i) Yleiset laatuvaatimukset, kuten Infra Ryl

Palvelusopimus ja siihen liittyvät asiakirjat täydentävät toisiaan niin, että työ, joka ilmenee jossakin näistä, sisältyy urakkaan. Mikäli asiakirjoissa esiintyy ristiriitaisuuksia, yleensä myöhemmin laadittu täydentää aikaisempaa.

3 Sopimusaika

Palvelusopimus on voimassa 2017-2023 ja sitä jatketaan tilaajan ja palveluntuottajan päätöksillä, mikäli palvelusopimukselle asetettujen mittarien tavoitteet toteutuvat riittävällä tasolla ja molemmat osapuolet sitä tahtovat.

3.1 Sopimuksen irtisanominen

Mikäli toimintaympäristössä tapahtuu suuria muutoksia tai ilmenee muita painavia tarpeita sopimuksen päivittämiseen. On ensisijainen tavoite päästä neuvottelemalla tulokseen, jossa sopimus päivitetään uutta tilannetta vastaavaksi. Mikäli osapuolet eivät pääse sopimukseen tarvittavista muutoksista, on sopimus mahdollisuus irtisanoa. Irtisanomisaika on tällöin seuraava täysi kalenterivuosi.

4 Sopimushinta ja sen maksaminen

4.1 Maksut

Laskutus tapahtuu tämän sopimuksen kohtaa 1.2 noudattaen.

Urakoitsijan antaman yksikköhinnan on sisällettävä urakoitsijan yleiskulut ja kaikki työn suorittamiseen liittyvät kustannukset, annetut yksikköhinnat alv 0%.

4.2 Laskujen maksuaika ja viivästyskorko

Maksuista pidätetään lisäksi mahdolliset urakoitsijan laiminlyönneistä aiheutuvat sakot, arvonalennukset, tilaajan kolmansille henkilöille maksamat vahingonkorvaukset yms. kustannukset.

Laskut osoitetaan Kuopion kaupungin kaupunkiympäristön palvelualueen rakentamisen ja kunnossapidon palveluille .

Laskujen maksuaika on 14 vrk siitä, kun maksukelpoinen lasku on esitetty tilaajalle.

Mahdollisten urakkahintaan vaikuttavien muutosten osalta toimitaan YSE 1998 mukaisesti, ellei tässä sopimuksessa muuta mainita.

Vastaanottotarkastuksessa ja loppuselvityksessä todetut hyvitykset, arvonalennukset, sopimussakot ja vahingonkorvaukset sekä keskeneräisten töiden ja vahingonkorvausvaatimusten osalta tehtävät pidätykset on tilaajan oikeus vähentää viimeisestä maksuerästä tai muutoin urakasta maksamatta olevasta määrästä.

4.3 Työmäärien muutokset

Urakoitsijalla on käytössään tiedot ulkovalaisinten määrästä ja ulkovaloverkon laajuudesta. Tieto päivitetään verkon laajentuessa.

4.4 Hintapäivitykset

Hinnastopäivitykset tehdään kaapeleiden osalta puolivuositain ja muiden hintojen osalta vuosittain tapahtuvien kustannustason muutosten mukaisesti.

Mestarin tulee esittää perusteet ja hintamuutosesitykset viimeistään ennen uuden seurantajakson alkua.

Tilaajan on hyväksyttävä yksikköhintojen muutokset ennen seuraavan sopimuskauden alkua.

5 Työnaikainen vakuus, takuu aika ja takuuajan vakuus

Ei vaadita työaikaista vakuutta.

5.1 Takuu aika ja takuuajan vakuus

Vakuutta ei vaadita.

6 Vastuuvakuutus

Urakoitsijalla tulee olla voimassa oleva toiminnan vastuuvakuutus, joka on esitettävä ennen sopimuksen allekirjoittamista ja urakan aikana kerran vuodessa tilaajan pyynnöstä.

7 Tilaajan suoritusvelvollisuus

7.1 Tilaajan toimesta tehtävät työt

Ensisijaisena palveluntuottajana sopimuksen mukaisissa töissä toimii Mestar. Tilaajalla on kuitenkin mahdollista kilpailuttaa erillisiä projekteja tämän sopimuksen sitä estämättä. Mestarilla on oikeus osallistua kilpailutuksiin, mikäli se on voimassa olevan lainsäädännön mukaan mahdollista.

Tilaajalla on hankeohjelman läpikäynnin yhteydessä velvollisuus tiedottaa Mestarille töistä, joita toteuttaa kolmas osapuoli.

Tilaajalla ei ole varastotiloja eikä kunnossapitohenkilöstöä.

7.2 Tilaajan vastuulle kuuluvat materiaalikustannukset

Erikseen sovittavissa urakkaan kuulumattomissa töissä tarvittavien materiaalien hankkimisesta sovitaan näistä töistä sopimisen yhteydessä.

Ajoneuvo- ja ilkevaltavahinkojen korjauksista on huoltourakoitsijan tehtävä erillisellä tehtävänumerolla lasku jokaisesta vahingosta erikseen. Urakoitsija laskuttaa kustannukset suoraan vahingon aiheuttajalta, mikäli sellainen on tiedossa.

7.3 Tilaajan materiaalien noutopaikka

Tilaajalla ei ole varastopaikkoja. Palveluntuottaja varastoi palvelusopimuksen liittyvät materiaalit.

8 Yhteiset toimitukset ja raportointi

8.1 Katselmukset

Ennen työn aloittamista pidetään urakka-alueella alkukatselmus, jossa silmä määräisesti tarkastetaan urakka-alueen kunto ja todetaan alueen eri osia koskevat urakkaan kuuluvat, tilaajan suorittamat tai kolmansien osapuolten suorittamat tehtävät ja niiden yhteensovittaminen.

Katselmuksista laaditaan pöytäkirja, jonka molemmat osapuolet allekirjoittavat.

8.2 Työmaakokoukset

Ulkovalaistuksen seurantakokouksia pidetään puolivuositain. Työmaiden seurantakokouksia kutsutaan koolle tarpeen mukaan, kuitenkin vähintään 3 kuukauden välein. Rakentamiskohteissa urakoitsija osallistuu rakennuttajan koolle kutsumiin työmaakokouksiin.

8.3 Työmaapäiväkirja

Urakoitsijan tulee pitää päivittäistä työmaapäiväkirjaa, joka voi olla sähköisessä muodossa.

Työmaapäiväkirjasta tulee urakoitsijan työsuoritukset pystyä selvittämään luotettavasti myös jälkeenpäin.

Työmaapäiväkirjan hyväksyminen vahvistetaan urakoitsijan vastuullisen työnjohtajan ja tilaajan valvojan kuittauksella.

8.4 Raportointi

Urakoitsijan tulee laatia tilaajalle kuukausiraportit (raporttien esitystavasta sovitetaan erikseen).

Kaikki urakan/kauden aikana syntynyt päiväkirja, raportti ja muu tarpeellinen laadunvarmistusmateriaali luovutetaan tilaajalle. Aineisto kootaan luovutuskansioksi, joka sisältää yhteenvedon kauden töistä.

Kaikki työssä tapahtuvat poikkeamat raportoidaan poikkeamailmoituksella.

9 Sanktiot ja bonukset

Tilaajan ja urakoitsijan välinen suhde perustuu sopimusasiakirjoissa esitettyihin molemminpuolisiin vaatimuksiin, vastuisiin ja velvollisuuksiin sekä erityisesti sopijapuolten väliseen molemminpuoliseen luottamukseen.

Kunnossapidon palveluissa urakoitsijan laiminlyödessä yksittäisen tehtävän suorituksen tai poiketessa tehtävän suoritusohjeista tai vaadittu laatu jää saavuttamatta tilaaja voi antaa urakoitsijalle kirjallisen huomautuksen tai määritellä sakon seuraavasti:

Liikennejärjestelyissä havaituista puutteista on tilaajalla oikeus periä ensimmäisen kirjallisen huomautuksen jälkeen 200 €/ havaittu puute liikennejärjestelyissä.

Kirjallinen huomautus on voimassa vuoden ja huomautus on työmaakohtainen.

Huoltokierroksen viivästyminen sovitusta määräajasta, tilaajalla on oikeus periä sakkoa 250 €/viikko.

Asiakaspalvelujärjestelmän kautta saatujen palautteiden käsittelyyn asetetuista määräajoista poikkeaminen: ensimmäisen kirjallisen huomautuksen jälkeen tilaajalla on oikeus periä sakkoa 50 €/kpl.

Työmaalla on käytettävä suoja- ja turvavarusteita. Mikäli valvoja havaitsee, ettei urakoitsija menettele kuten edellä todettiin, on siitä seurauksena ensimmäisen kirjallisen huomautuksen jälkeen 50 €/kerta sakkoa. Edellä mainittu kustannus vähennetään maksuun tulevasta maksupostista heti.

Huomautukset täytyy käsitellä osapuolten kesken ennen tilastoihin lisäämistä.

Urakan valvojan on mahdollista antaa urakoitsijalle suullisia huomautuksia tai kehoituksia. Suullisesta huomautuksista ei sellaisenaan tule vielä merkintää asiakirjoihin, mutta ne ovat kuitenkin viesti mahdollisesta työn suorittamiseen liittyvästä häiriöstä.

Tilaajalla on oikeus purkaa sopimus, mikäli urakoitsija ei noudata sovittua töiden aloitusajankohtaa, työ ei täytä sovittuja laatuvaatimuksia tai urakoitsija muiltakin osin oleellisesti laiminlyö urakkasopimuksen mukaiset velvoitteensa.

Tilaaja maksaa palveluntuottajalle 3000 €:n vuosittaisen bonuksen mikäli palvelusopimukseen kuuluvat työsuoritukset ja palvelun taso on ollut sellainen, ettei tilaaja ole joutunut antamaan palveluntuottajan toiminnasta yhtään kirjallista huomautusta.

10. Edustajat ja valvojat

Tilaajan edustajina ovat kunnossapidon palveluissa kunnossapitopäällikkö ja rakentamispalveluissa rakennuttajapäällikkö. Palveluntuottajan edustajana toimii yksikönpäällikkö.

Sopimusasioissa yhteyshenkilönä on kaupungininsinööri ja Mestarin toimitusjohtaja.

Tilaajan valvojana toimivat kaupunkiympäristön palvelualueen alueilla katujen kunnossapidon osalta kunnossapidon valvojat ja rakentamiskohteissa rakennuttajan valvojat.

11. Sopimuksen päivittäminen

Sopimuksen liitteitä voidaan päivittää ilman palvelusopimuksen muuttamista ja muutoksista päättävät sopimuksen yhteyshenkilöt.

12. Erimielisyyksien ratkaiseminen

Mahdolliset erimielisyydet, joita ei toimijoiden välillä saada ratkaistua, ratkaisee Kaupunkiympäristön palvelualueen palvelualuejohtaja.

13. Urakkasopimuksen allekirjoitus

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

Kuopiossa xx xx 2017

Kuopion kaupunki, kaupunkiympäristön
palvelualue
Ismo Heikkinen
kaupungininsinööri

Kuntatekniikkaliikelaitos, Mestar
Seppo Hiekkala
toimitusjohtaja

Liitteet

Urakkaohjelma
Turvallisuusasiakirja