

# 544573 / Mäntän Tehtaankadun ja Länsirantatien risteysalueen muutostyöt

## Tarjouspyyntö

### I kohta: hankintaviranomainen

#### I.1) Nimi ja osoitteet

**Virallinen nimi**

Mänttä-Vilppulan kaupunki

**Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus**

0157867-2

**Postiosoite**

Seppälän Puistotie 15

**Postinumero**

35800

**Postitoimipaikka**

Mänttä

**Maa**

Suomi

**Yhteyshenkilö**

Arto Myllylä

**Sähköpostiosoite**

arto.myllyla@taidekaupunki.fi

**NUTS-koodi**

FI197 Pirkanmaa

**Pääasiallinen osoite (URL)**

<http://www.taidekaupunki.fi>

#### I.3) Viestintä

Hankinta-asiakirjat ovat suoraan saatavilla täydellisinä, rajoituksetta ja maksutta osoitteesta

**Osoite (URL):**

<https://tarjouspalvelu.fi/manttavilppula?id=544573&tpk=b67a5089-3a46-4cfe-b040-9f4f7899b9e8>

**Lisätietoja saa**

Edellä mainittu osoite (kohta I.1)

**Maa**

Suomi

#### I.4) Hankintaviranomaisen tyyppi

Julkisoikeudellinen laitos

#### I.5) Pääasiallinen toimiala

Asuminen ja yhdyskuntapalvelut

## II Kohta: Hankinnan kohde

### Hankinnan kohde

#### II.1) Hankinnan laajuus

##### II.1.1) Nimi

Mäntän Tehtaankadun ja Länsirantatien risteysalueen muutostyöt

##### II.1.2) Pääasiallinen CPV-koodi

###### Päänimikkeistö

Maa-, tie- ja vesirakennustöiden ja muiden rakennustöiden kokonais- tai osaurakat 45200000-9

##### II.1.3) Sopimuksen tyyppi

Rakennusurakka

##### II.1.4) Lyhyt kuvaus

Mänttä-Vilppulan kaupungissa Mäntän Tehtaankadun ja Länsirantatien risteysalueen muutostyöt.

Työn tulee olla luovutettuna tilaajalle 30.9.2025 mennessä.

##### II.1.5) Arvioitu kokonaisarvo

###### Julkaistaanko ennakoitu arvo tai hintahaarukka?

Ei

###### Hankinta ylittää hankintalain 25 §:n kynnysarvon

Kyllä

##### II.1.6) Osia koskevat tiedot

###### Sopimus on jaettu osiin

Ei

### II.2) Kuvaus

#### II.2.2) CPV-lisäkoodi(t)

###### Päänimikkeistö

Maa-, tie- ja vesirakennustöiden ja muiden rakennustöiden kokonais- tai osaurakat 45200000-9

#### II.2.3) Suorituspaikka

###### NUTS-koodi

FI197: Pirkanmaa

#### II.2.4) Kuvaus hankinnasta

Rakennuskohteena on Mänttä-Vilppulan kaupungin keskustassa, Kirkonpellon alueella sijaitseva Tehtaankadun ja Länsirantatien liittymän muutostyöt. Kohde sijaitsee kaavoitetulla ja rakennetulla alueella, ja jonka välittömässä läheisyydessä on mm. paloasema sekä Metsä Tissuen paperitehdas. Kohteen läheisyydessä on lisäksi rivi- ja omakotitaloja. Tehtaankatu on pääkatu, katuluokka 3. Länsirantatie on teollisuusalueen tonttikatu, katuluokka 4. Muut liittyvät kadut, Itärantatie ja Puutarhakuja, ovat tonttikatuja, katuluokka 5.

Tehtaankadun linjaus siirtyy risteysalueen kohdalla pohjoiseen, jolloin osa kadusta sijoittuu nykyiselle viheralueelle. Tältä osin kadulle rakennetaan uusi päällysrakenne. Tehtaankadun kevyen liikenteen väylän linjaukseen tehdään pieniä muutoksia ja osa väylän Länsirantatien lännenpuoleisesta osuudesta rakennetaan uudestaan. Muilla osilla Tehtaankadulle ja kevyen liikenteen väylälle uusitaan kantava kerros ja päällyste.

Länsirantatielle rakennetaan suojatiesaareke ja samalla kadulle uusitaan kantava kerros ja päällyste suunnitelman mukaisessa laajuudessa. Katurakennetta myös levitetään uudella rakenteella. Puutarhakujan sekä Itärantatien liittymiin tehdään tarvittavat muutokset.

Liittymäalueen kuivatusta parannetaan rakentamalla uutta hulevesiviemäriä sekä vanhaa hulevesiviemäriä uusimalla. Alueen valaistusta parannetaan uusimalla valaisimia.

## II.2.5) Hankintasopimuksen tekoperusteet

Jäljempänä mainitut perusteet

### Jäljempänä mainitut perusteet

#### Hinta

100

#### Laatuperuste (jos käytetään parasta hinta-/laatusuhdetta)

#### Hinta

100

## II.2.7) Sopimuksen, puitejärjestelyn tai dynaamisen hankintajärjestelmän kesto

4 Kuukautta

## II.2.10) Tietoa eri vaihtoehtoista

#### Eri vaihtoehdot hyväksytään

Ei

## II.2.11) Tietoa lisähankintamahdollisuuksista

#### Lisähankintamahdollisuudet

Ei

## III Kohta: Oikeudelliset, taloudelliset, rahoitukselliset ja tekniset tiedot

### III.1) Osallistumisvaatimukset

#### III.1.2) Vaatimukset taloudellisesta ja rahoituksellisesta tilanteesta

### III.2) Sopimukseen liittyvät ehdot

#### III.2.1) Tietoa yksittäisestä ammattikunnasta

#### Palvelun suorittaminen on varattu tietylle ammattikunnalle

Ei

## IV Kohta: menettely

### IV.1) Kuvaus

#### IV.1.1) Menettelyn luonne

Avoin menettely

Hankintamenettelyä koskevat lisätiedot

### IV.2) Hallinnolliset tiedot

#### IV.2.2) Tarjousten tai osallistumishakemusten vastaanottamisen määräaika

19.3.2025 12:00

#### IV.2.4) Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa

suomi

#### IV.2.6) Vähimmäisaika, joka tarjoajan on pidettävä tarjouksensa voimassa

kuukautta (tarjouksen ilmoitetusta vastaanottopäivästä)

3

#### IV.2.7) Tarjousten avaamista koskevat ehdot

Päivämäärä:

19.3.2025 13:00

Tietoja valtuutetuista henkilöistä ja avaamismenettelystä

Tarjousten avaustilaisuus ei ole julkinen.

## VI Kohta: Täydentävät tiedot

### VI.1) Toistuvia hankintoja koskevat tiedot

Kyse on toistuvasta hankinnasta

Ei

### VI.2) Tietoa sähköisistä työkuluista

### VI.4) Muutoksenhakumenettelyt

#### VI.4.1) Muutoksenhakuelin

Virallinen nimi

Markkinaoikeus

Postiosoite

Radanrakentajantie 5

Postinumero

00520

## Postitoimipaikka

Helsinki

## Maa

Suomi

## Puhelin

+358 295643300

## Sähköpostiosoite

markkinaoikeus@oikeus.fi

## Faksi

+358 295643314

## Pääasiallinen osoite (URL)

<http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

## Tarjouspalvelun tiedot

### Hankinnan tunniste

544573

### Vertailuperusteiden määrittely järjestelmässä

Halvin hinta

### Osatarjoukset hyväksytään

Ei

### Useiden tarjousten toimittaminen sallittu

Ei

## Lisätietokysymykset

### Lisätietokysymykset on lähetettävä

5 päivää ennen tarjouspyynnön tai osallistumispyynnön määräajan umpeutumista

### Lisätiedot

Kysymykset tulee lähettää Tarjouspalvelu-toimittajaportalista. Samasta paikasta löytyvät myös kysymyksiin annetut vastaukset.

Lisätietoja antaa puhelimitse infrapalvelupäällikkö Arto Myllylä, puh. 0500 333 538.

Puhelimitse annetut lisätiedot eivät ole tilaajaa sitovia.

## Liikesalaisuustiedot

### Liikesalaisuustietojen ehdottaminen sallittu

Kyllä

## Soveltuvuusvaatimukset

Vaaditut todistukset, lausunnot, rekisteriotteet ja selvitykset eivät saa olla kahta (2) kuukautta vanhempia laskettuna niiden saapumisesta hankintayksikölle. Ulkomaisen tarjoajan on toimitettava esitettyihin vaatimuksiin vastaavat selvitykset oman maansa lainsäädännössä edellytetyllä tavalla ja käännettävä ne suomen kielelle.

Mikäli tarjous ei sisällä niitä selvityksiä ja todistuksia, jotka joko on pyydetty liittämään tarjoukseen tai on erikseen pyydetty toimittamaan asetetussa määräajassa, tilaaja on oikeutettu hylkäämään tarjouksen tarjouspyynnön vastaisena.

Tarjoaja, joka syyllistyy olennaisesti väärrien tietojen antamiseen, suljetaan pois tarjouskilpailusta.

| Vaatimuksen nimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Minimi-vaatimus  | Maksimi-vaatimus |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| A. Vaihtoehto. Tilaajavastuulain mukaiset selvitykset / todistukset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |
| A1. Tarjoaja on liittynyt Vastuu Group - palveluun tai tarjoajalla on RALA-pätevyys, joista on saatavilla tilaajavastuulain mukaiset selvitykset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                  |
| Jos ei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                  |
| Mikäli vastasit ei, liitä alla luetellut selvitykset ja todistukset.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                  |
| Rekisteritiedot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lataus vaaditaan |                  |
| Tarjoajan on oltava rekisteröitynyt kaupparekisteriin, ennakkoperintälain mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverolain mukaiseen arvonlisäverovelvollisten rekisteriin, jos lainsäädäntö edellyttää rekisteröitymistä. Selvityksenä hyväksytään Yritys- ja yhteisötietojärjestelmän rekisteriote tai muu vastaava todistus. Ulkomaisen tarjoajan on toimitettava vastaavat tiedot sijoittumismaansa lainsäädännön mukaisella rekisteriotteella tai vastaavalla todistuksella tai muulla yleisesti hyväksytyllä tavalla. Rekisteritiedot on käännettävä suomen kielelle ja ne on todistettava oikeaksi. Lisäksi tarjoajan on toimitettava tarjouksen yhteydessä hankintayksikölle tarjoajaa koskeva kaupparekisteriote. Tarjoaja suljetaan tarjouskilpailun ulkopuolelle, jos - tarjoajana on elinkeinon harjoittaja tai yritys, jonka yhtiömies taikka hallituksen jäsen tai toimitusjohtaja taikka muussa siihen rinnastettavassa asemassa oleva henkilö on määrätty liiketoimintakieltoon tai - tarjoajaa ei ole merkitty kaupparekiseriin, ennakkoperintälain mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin, jos laki edellyttää tällaista rekisteröitymistä. |                  |                  |
| Lakisääteisten verojen ja eläkevakuutusmaksujen maksaminen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lataus vaaditaan |                  |
| Tarjoajan on toimitettava hankintayksikölle tarjouksen yhteydessä - Todistus verojen maksamisesta, verovelkatodistus tai maksusuunnitelma. Selvitys siitä, että yrityksellä ei ole 10.000 euron tai suurempaa velkaa, josta ei ole voimassa maksusuunnitelmaa taikka viranomaisen antama selvitys verovelan määrästä - todistus eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta tai selvitys siitä, että erääntyneitä eläkevakuutusmaksuja koskeva maksunsaajan hyväksymä maksusuunnitelma on tehty. Ulkomaisen tarjoajan on toimitettava hankintayksikölle tarjouksen yhteydessä sijoittumismaansa lainsäädännön mukaisella rekisteriotteella tai vastaavalla todistuksella tai muulla yleisesti hyväksyttävällä tavalla. Otteet ja todistukset on käännettävä suomen kielelle ja todistettava oikeaksi. Tarjoaja suljetaan tarjouskilpailun ulkopuolelle, jos tämä on laiminlyönyt verojen maksuja vähintään 10.000 € tai lakisääteisten eläkevakuutusmaksujen maksamisen, ellei laiminlyöntiä ole pidettävä vähäisenä tai ellei tarjoaja ole toimittanut maksunsaaian hyväksymää maksusuunnitelmaa.                                                                                           |                  |                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>Työhön sovellettavan työehtosopimuksen tai keskeisten työehtojen selvittäminen</p> <p>Tarjoajan on toimitettava hankintayksikölle tarjouksen yhteydessä - selvitys työhön sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista. Sopimukseen liittyvissä työsuhteissa on noudatettava vähintään niitä työsuhteen vähimmäisehtoja, joita Suomen lain ja työehtosopimusmääräysten mukaan on noudatettava samanlaatuisessa työssä.</p> | Lataus vaaditaan |
| <p>Tapaturma- ja vastuuvakuutus</p> <p>Tarjoajan on toimitettava hankintayksikölle selvitys työntekijöiden tapaturmavakuutuksesta sekä vastuuvakuutuksesta.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lataus vaaditaan |
| <p>Työterveyshuolto</p> <p>Tarjoajan on toimitettava toimitettava hankintayksikölle selvitys työntekijöiden työterveyshuollon järjestämisestä.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lataus vaaditaan |
| <p><b>B. Tarjoajan pätevyyteen liittyvät tiedot ja hallintakieli</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
| <p>B1. Tekninen suorituskky</p> <p><i>Tarjoajan on toimitettava hankintayksikölle tarjouksen yhteydessä referenssikohteet, joihin tarjoaja haluaa vedota yhteystietoineen. Tarjoajalla tulee olla vähintään kaksi kadunsareerausta tehtynä, jossa urakoitsija on toiminut pääurakoitsijana sekä hankkeen pää toteuttajana. Lataa selvitys.</i></p>                                                                                               | Lataus vaaditaan |
| <p>B2. Taloudellinen ja rahoituksellinen tilanne</p> <p><i>Yrityksen liikevaihdon on oltava vähintään kaksi kertaa tarjotun urakkahinnan suuruinen (alv 0%) laskettuna kahden edellisen tilikauden keskiarvona. Tarjoajan on toimitettava hankintayksikölle tarjouksen yhteydessä em. selvitys liikevaihdosta. Lataa selvitys.</i></p>                                                                                                           | Lataus vaaditaan |
| <p>B3. Työmaan käyttö ja hallintakieli</p> <p><i>Työmaan käyttö ja hallintakieli on suomi. Ulkomaisen tarjoajan on annettava hankintayksikölle tarjouksen yhteydessä selvitys siitä kuinka edellä mainittu vaatimus täytetään mikäli työssä käytetään ulkomaista työvoimaa. Tarjoaja voidaan sulkea pois kilpailusta, mikäli annettu selvitys ei hankintayksikön mielestä ole riittävä. Lataa tarvittaessa selvitys.</i></p>                     |                  |
| <p><b>C. Yhteyshenkilö, sähköposti ja työmaan vastuuhenkilöstö</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
| <p>C1. Yhteyshenkilön nimi sähköposti ja puhelinnumero</p> <p><i>Etunimi ja sukunimi, sähköposti ja puhelinnumero</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Syötettävä       |
| <p>C2. Hankintapäätöksen tiedoksiannon voi lähettää sähköpostitse</p> <p><i>Kyllä tai ei</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| <p>C3. Työpäällikkö tai vastaava</p> <p><i>Tarjoajan on toimitettava hankintayksikölle tarjouksen yhteydessä selvitys urakoitsijan sitovasti suorittamisesta vastaavien henkilöiden (projektipäällikkö ja/tai työpäällikkö, vastaava työnjohtaja) koulutuksesta ja työkokemuksesta. Alan tutkinto vähintään alempi korkeakoulututkinto tai vähintään viiden vuoden kokemus vastaavista töistä. Lataa selvitys.</i></p>                           | Lataus vaaditaan |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| C4. Vastaava työnjohtaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lataus vaaditaan |
| <p><i>Tarjoajan on toimitettava hankintayksikölle tarjouksen yhteydessä selvitys urakoitsijan sitovasti suorittamisesta vastaavien henkilöiden (projektipäällikkö ja/tai työpäällikkö, vastaava työnjohtaja) koulutuksesta ja työkokemuksesta. Alan tutkinto vähintään alempi korkeakoulututkinto tai vähintään viiden vuoden kokemus vastaavista töistä. Lataa selvitys.</i></p> |                  |
| <b>D. Alihankinta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
| Aliurakoitsijat jos ovat tiedossa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Yritys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
| <b>E. Vakuuden antaja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
| Selvitys vakuuden antajasta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Syötettävä       |
| <p><i>Anna vakuuden antajan tiedot. Vakuuden antajan tulee olla finassivalvonnan alainen ja vakuuden antajalla tulee olla toimipiste Suomessa.</i></p>                                                                                                                                                                                                                            |                  |

## Hankinnan kohteen kriteerit

**Tehtaankadun ja Länsirantatien risteysalueen muutostyöt. Tarjoushinnat annetaan arvolisäverottomana.**

**Tehtaankadun ja Länsirantatien risteysalueen muutostyöt suunnitelman mukaisesti**  
Hankittava määrä: 1 Kokonaishinta (EUR / Kokonaishinta )  
Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

| Kohteen kriteerin nimi | Minimi-vaatimus | Maksimi-vaatimus | Maksimi-pisteet | Pisteiden laskentatapa |
|------------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------------|
| Hinta alv 0%           |                 |                  |                 |                        |

**Katuvalaistuksen rakentaminen kohteeseen suunnitelman mukaisesti ja vanhan purku**  
Hankittava määrä: 1 Kokonaishinta (EUR / Kokonaishinta)  
Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

| Kohteen kriteerin nimi | Minimi-vaatimus | Maksimi-vaatimus | Maksimi-pisteet | Pisteiden laskentatapa |
|------------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------------|
| Hinta alv 0%           |                 |                  |                 |                        |

| Yhteiset kriteerit/tiedot                   |                  |                  |                 |                        |
|---------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------|
| Kriteerin nimi                              | Minimi-vaatimus  | Maksimi-vaatimus | Maksimi-pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Kaikilta osin täytetty yksikköhintaluettelo | Lataus vaaditaan |                  |                 |                        |

## Muut tiedot

### Kokonaismäärä tai laajuus

Työt voi aloittaa kun sopimus on allekirjoitettu ja urakkaohjelmassa esitetyt asiakirjat sekä vakuus toimitettu tilaajalle.

Työn tulee olla luovutettuna tilaajalle 30.9.2025 mennessä.

Kokonaismäärä esitetty urakka-asiakirjoissa.

### Tarjouksen/hakemuksen lähettäminen

Tarjous on lähetettävä sähköisesti tarjousporttaalin kautta.

## Hinta ja kaupalliset ehdot

Esitetty urakkaohjelmassa.

## Laskutus ja maksuehto

Esitetty urakkaohjelmassa.

## Hylkäämisperusteet

Mikäli tarjous on tarjouspyynnön vastainen, se hylätään.

## Asiakirjojen julkisuus

Tähän hankintaan ja sitä koskeviin asiakirjoihin sovelletaan viranomaisten toiminnan julkisuutta koskevia sekä kuntalain säännöksiä. Jos toimija katsoo, että joku osa tarjousta on liikesalaisuuden luonteinen ja sellaisena salassa pidettävä, tulee siitä erikseen mainita tarjouksessa ja tällaiset tiedot on merkittävä erilliseen liitteeseen. Tarjoushinta ei voi olla salassa pidettävää tietoa.

## Päätöksenteon perusteet

Päätös tehdään kaupungin voimassa olevan hankintaohjeiden mukaisesti.

Tarjouksista valitaan halvin tarjous, koska hinnan painoarvo on 100 %. Tilaaaja voi perustellusta syystä keskeyttää hankinnan ilman, että tästä maksetaan tarjouksenantajille korvausta.

## Erimielisyyksien ratkaiseminen

Mikäli erimielisyyksistä ei päästä neuvotteluteitse sopimukseen, niin erimielisyys ratkaistaan tilaajan paikkakunnan käräjäoikeudessa.

## Muut asiat

Sopimussuhde valitun urakoitsijan kanssa syntyy vasta sopimuksen allekirjoituksilla.

Tilaaaja toimittaa urakkaa varten valitulle urakoitsijalle asemapiiroksesta DWG-kuvan ja kadusta keskilinjan mittaustiedot.

## Liitteet ja linkit

### Liitteet

Asiakirjaluettelo.pdf  
Turvallisuusasiakirja.pdf  
Urakkaohjelma.pdf  
Työselitys.pdf  
A1 Asemapiirustus.pdf  
S1 Suunnitelmakartta.pdf  
Kaivokortit\_2 sivua.pdf  
P1 Pituusleikkaus, Tyyppipoikkileikkaukset\_Tehtaankatu.pdf  
P2 Pituusleikkaus, Tyyppipoikkileikkaukset\_Jkpp-väylä.pdf  
P3 Pituusleikkaus, Tyyppipoikkileikkaukset\_Länsirantatie.pdf  
P4 Pituusleikkaus, Tyyppipoikkileikkaukset\_Itärantatie.pdf  
PP1 Paalukohtaiset poikkileikkaukset\_Tehtaankatu.pdf  
PP2 Paalukohtaiset poikkileikkaukset\_Jkpp-väylä.pdf  
PP3 Paalukohtaiset poikkileikkaukset\_Länsirantatie.pdf  
Valaistus 018004-L0001.pdf  
Valaistus 018004-01.pdf  
Valaistus 018004-02.pdf  
Ohjeelliset määräluettelot ei sisällä katuvalaistusta.pdf  
Yksikköhintaluettelo.pdf  
Yksikköhintaluettelo.xlsx

## Allekirjoittajat

| Nimi         | Titteli               |
|--------------|-----------------------|
| Arto Myllylä | Infrapalvelupäällikkö |