

**KÖYDENPUNOJANKATU - KÖYDENPUNOJANKAARRE SUUNNITTELMIEN PÄIVITYS
SUUNNITTELUTYÖN LOPPUKOKOUS****Aika** 27.10.2023 klo 11.00 – 11.40**Paikka** TEAMS-kokous**Läsnä** Anu Kinnari KYPÄ, puheenjohtaja
Petri Tuominen Ramboll Finland Oy, sihteeri**1 Kokouksen avaus ja järjestäytyminen**

Anu Kinnari avasi kokouksen. Sovittiin, että Anu Kinnari tilaajan edustajana toimii puheenjohtajana ja Petri Tuominen konsultin edustajana toimii sihteerinä.

Loppukokouksen pitämisestä on sovittu ennakkoon osapuolten kesken eikä osapuolilla ole asian suhteen huomautettavaa.

Hyväksyttiin kokouksen asialista.

Todettiin, että kokous on Köydenpunojankadun – Köydenpunojankaarten suunnitelmien päivittämisen nimisen suunnittelutyön loppukokous. Suunnittelukokonaisuuteen on sisällytynyt katujensuunnittelua.

2 Tilaus ja työn aikana tehdyt lisätilaukset**2.1 Tilaus**

Suunnittelutyö perustuu Turun kaupungin kaupunkiympäristön toteutussuunnittelun infran suunnittelupäällikön päätöspöytäkirjaan 2.3.2023 (§19) 1579-2023 (02 08 00). Suunnittelutehtävä on määritelty tarjouspyynnössä 20.12.2022 ja konsultin tarjouksessa 13.1.2023 Työn tilauksen mukainen kokonaishinta on 64 460,00 euroa (alv 0%).

2.2 Työn aikana tehdyt suunnittelutyön laajennustilaukset

Tilaaaja ei ole tehnyt työn aikana laajennustilauksia.

3 Aikataulu

Merkittiin, että tarjouspyynnön mukaan suunnitelmien tulee olla tilaajan tarkastettavana seuraavasti:

- katu- ja liikennesuunnitelmat 16.3.2023
- kadunrakennussuunnitelmat 28.4.2023

Todettiin, että suunnitelmat on luovutettu tilaajalle seuraavasti:

- katu- ja liikennesuunnitelmat on luovutettu tilaajalle kommentoitavaksi 15.3.2023
- katu- ja liikennesuunnitelmat on luovutettu tilaajalle täysin valmiina 26.4.2023,

- luovutus päivämäärä on sovittu suunnittelukokouksessa nro 5 17.4.2023 ja samalla on sovittu, että kadunrakennussuunnitelmat tarkastukseen 12.5.2023
- kadunrakennussuunnitelmat on luovutettu tilaajille kommentoitavaksi 14.6.2023
 - kadunrakennussuunnitelmat on luovutettu tilaajille täysin valmiina 7.7.2023
 - lopullinen aineisto on luovutettu mukaan lukien päivitykset 25.10.2023

Todettiin, että suunnittelu on viivästynyt, koska YIT:n Köydenpunojankadun eteläpuolelle suunnitellut louhinnat edellyttävät, että Köydenpunojankadun eteläpuolelle välille Junakatu – Köydenpunojankaari ei toteuteta kevyen liikenteen yhteyksiä. Kevyen liikenteen yhteys edellä mainitulle välille toteutetaan myöhemmin, kun korttelin asuinrakennukset on rakennettu.

Suunnittelun alkuperäinen ajatus yksisuuntaisten pyörätien järjestelmien toteuttaminen on mahdollista vasta vaiheessa 2, kun YIT:n korttelin asuinrakennukset on toteutettu. Köydenpunojankadulle välille Junakatu – Köydenpunojankaari on laadittu vaihe 1 ja vaiheen 2 suunnitelmat.

1.9.2023 on pidetty urakan valmisteluun liittyvä tilannekatsaus Tuomas Turpeisen kutsusta. Tilannekatsauksessa on sovittu, että laaditaan *esitys/yleiskartta liikenneyhteydet* urakan aikana, jossa huomioidaan myös Aninkaistensillan Raunistulan puoleiset järjestelyt. Lisäksi sovittiin, että selvitetään KUTU-hankkeen tarpeet ja vaikutukset työnaikaisille järjestelyille, liikennöinti Junakadulla ja kääntyminen länteen.

4 Työn tarkastaminen ja luovuttaminen

Todettiin, että tilaaja on tarkastanut ja hyväksynyt suunnitelmat.

Merkittiin, että suunnittelutyöstä ei ole jäänyt mitään alkuperäiseen tehtävään kuuluvaa osatehtävää tai sen osaa suorittamatta.

Konsultti on tallentanut suunnitelmien alkuperäiskappaleet (sähköiset tiedostot) tilaajan projektipankkiin ja toimittanut 1 suunnitelmakansion.

5 Konsultin saatava

5.1 Tilaus

Todettiin, että tilauksen mukainen suunnittelutyön kokonaishinta on 64 460,00 euroa (alv 0%) (kohta 2.1). Todettiin, että konsultin tuotanto ylittää suunnittelutyön kattohinnan.

5.2 Työn aikana tehdyt lisätilaukset

Todettiin, että suunnittelutyön aikana tilaaja ei ole tilannut konsultilta suunnittelutyön laajennuksia. Todettiin, että konsultin tuotanto ylittää suunnittelutyön kokonaishinnan.

5.3 Vähennykset konsultin saatavasta

Todettiin, että vähennyksiä konsultin saatavasta ei ole.

5.4 Konsultin esitys lisätöiksi

Todettiin, että työnaikana sovitut lisätyöt ovat liitteessä 1.

Merkittiin, että konsultti on toimittanut liitteen 1 ennalta tilaajalle.

Tilaaajan yhteyshenkilö hyväksyi konsultin tässä kokouksessa esittämien lisätöiden kustannukseksi 20 511,50 euroa (alv 0%), erittely on esitetty liitteessä 1.

5.5 Laskelma konsultin saatavasta

Todettiin, että konsultin saatava on 23 449,75 euroa (alv 0%). Laskelma konsultin saatava on esitetty liitteessä 1.

Merkittiin, että osan konsultin saatavasta muodostaa tilaaajan yhteyshenkilön kohdassa 5.4 hyväksymät lisätyöt.

5.6 Toteutunut laskutus

Todettiin, että toteutunut laskutus on loppukokoukseen mennessä ollut yhteensä 61 471,75 euroa (alv 0%). Toteutunut laskutus on eritelty liitteessä 1.

5.7 Loppulasku

Todettiin, että konsultin tuotanto ylittää kohdan 5.5 mukaisen konsultin saatavan. Tällöin suunnittelutyön loppulaskua määritettäessä käytetään konsultin saatavana kohdan 5.5 mukaista konsultin saatavaa, jonka mukaan loppulasku (alv 0%) on:

1. Konsultin saatava	84 971,50 euroa
2. Toteutunut laskutus	61 471,75 euroa
Loppulasku (alv 0%)	23 449,75 euroa

Loppulasku sisältää 23 449,75 euroa (alv 0%) työn aikana tilattua, mutta loppukokoukseen mennessä laskuttamatonta työtä.

Konsultti voi laskuttaa edellä mainitusta summasta 23 449,75 euroa tämän loppukokouksen jälkeen 2 988,25 euroa, joka on alkuperäistä päätöspöytäkirjan 2.3.2023 mukaista tilattua työtä.

Loppuosa voidaan laskuttaa, kun loppukokouksesta on tehty tilauspäätös ja erillinen laskutusohje.

6 Osapuolten lisävaatimukset

Todettiin, että osapuolilla ei ole muita kuin kohdassa 5 todetut vaatimukset.

7 Kolmannen osapuolen vaatimukset

Todettiin, että tilaaajan tai konsultin tiedossa ei ole kolmannen osapuolen esittämiä vaatimuksia.

8 LoppuarviointiKonsultin loppuarviointi:

Yhteistyö on ollut toimivaa ja hyvää.

Tilaaajan arviointi:

Arvosana 9, itseohjautuva, yhteistyö on ollut toimivaa.

9 Työn hyväksyminen

Tilaaajan yhteyshenkilö ilmoitti suunnittelutyön tulleen hyväksytyksi ja vastaanotetuksi.

10 Alkuperäiskappaleiden säilyttäminen

Todettiin, että konsultti on luovuttanut alkuperäiskappaleet (alkuperäistulosteet paperilla sekä sähköiset tiedostot) eikä konsultilla siten ole alkuperäiskappaleiden säilytysvelvollisuutta.

11 Muuta asiat

Muita asioita ei ollut.

12 Pöytäkirjan allekirjoittaminen

Pöytäkirjan allekirjoittaa tilaaajan puolesta Kari Linnakoski ja konsultin puolesta Petri Tuominen.

13 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen kello 11.40.

Kaupunkiympäristötoimiala
Toteutussuunnitteluyksikkö

Kari Linnakoski
Infran suunnittelupäällikkö

Ramboll Finland Oy

Petri Tuominen
Projektipäällikkö

Jakelu

Sopimusosapuolet

Turun kaupunki KYPA
Köydenpunojankadun - Köydenpunojankaaren katu-, liikenne- ja kadunrakennussuunnitelmien päivitys

Taloudellinen selvitys 27.10.2023

Kaikki esitetyt kustannukset alv 0%

1. Tilatut suunnittelutyöt euroa

Infran suunnittelupäällikkö 2.3.2023, 1579-2023 (02 08 00) 64 460,00

2. Toteutunut laskutus 6.6.2023 mennessä euroa

Lasku nro 1510451979	9.3.2023	24 377,50
Lasku nro 1510456562	18.4.2023	4 500,00
Lasku nro 1510459993	12.5.2023	22 522,25
Lasku nro 1510464542	15.6.2023	10 072,00

Toteutunut laskutus yhteensä 61 471,75

3. Konsultin esitys suunnittelutyön laajennukseksi

3.1 Tarjouspyyntö 20.12.2022

Tarjouspyynnön mukaisesti uutta infraa rakennetaan Köydenpunojankadun paalulle 700 asti.

Suunnittelukokouksessa nro1_8.12.2022 on sovittu, että uutta infraa rakennetaan Köydenpunojankadun paalulle 550 asti.

Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus-hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
Petri Tuominen, projektipäällikkö	01	130,00	7,50	975,00
Joonas Liukkonen, katusuunnittelu, katusuunnitelma kadunrak. suunnitelman asemapiirustus pituusleikkaus paalukohtaiset poikileikkaukset määrälaskenta mittaussuunnitelma	05	75,00	22,50	1 687,50
Darius Colin, liikennesuunnittelu	03	88,00	7,50	660,00
Pekka Hytönen, liikenteenohjaus	02	100,00	2,00	200,00
Petra Sutiio, katu ympäristö	05	75,00	12,00	900,00
Antti Larkela, geotekniikka, työnaikaiset liikennejärjestelyt, tukiseinän mitoitus	02	100,00	37,00	3 700,00
				8 122,50

3.2 Liikennesuunnittelu

Konsultin laatimaa liikennesuunnitelman esitystä on muutettu tilaajan esitysten mukaisiksi.

Nähtävillä olon ja muistusten jälkeen suunnitelmaa muutettiin takaisin vastaamaan konsultin alkuperäistä muotoa.

Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus-hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
Darius Colin, liikennesuunnittelu	03	88,00	3,00	264,00
Pekka Hytönen, liikenteenohjaus	02	100,00	2,00	200,00
				464,00

3.3 YIT:n korttelin louhinnan edellyttävät Köydenpunojankadun kevyen liikenteen järjestelyiden vaiheistamista.

Laadittu kadunrakentamisen asemapiirustus vaihe 1 ja vaihe 2.

Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus-hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
Joonas Liukkonen	05	75,00	10,00	750,00
				0,00
				750,00

3.4 Kartoituksen täydennys maastossa, poistettavat puut, poistettavat esitetty katusuunnitelmassa

Henkilö	SKOL-luokka	Työvuoro hinta (€/h)	Työvuoro	Summa (€)
Jukka Hirvonen		850,00	1,00	850,00
				0,00
				850,00

3.5 Lisäkokoukset

Tarjouspyynnössä sovittujen 4 kokouksen sijasta on pidetty aloitustuskokous, 5 suunnittelukokousta ja 2 johtosiirtokokousta

Konsultin tajouksen mukaisesti lisäsuunnittelukokouksen hinta on 1 850,00 euroa / kerta

€/kpl	kpl	Summa (€)
1 850,00	4,00	7 400,00
		0,00
		7 400,00

3.6 Neuvottelu kolmannen osapuolen kanssa

Neuvottelu Logomon kanssa työnaikaista liikennejärjestelyistä 30.5.2023.

Lähtökohtaisesti tilaaja hoitaa neuvottelut kolmannen osapuolen kanssa, ellei toisin sovita.

Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
Petri Tuominen	01	130,00	2,50	325,00
				0,00
				325,00

3.7 Työnaikaiset liikennejärjestelyt. KUTU

KUTU-hankkeen edellyttämät muutokset työnaikaisiin järjestelyihin, vaihtoehdot

Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
Petri Tuominen	01	130,00	20,00	2 600,00
				0,00
				2 600,00

Konsultin esitys suunnittelutyön laajennukseksi yhteensä

20 511,50

4. Konsultin esitys suunnittelutyön kokonaiskustannukseksi

Tilatut suunnittelutyöt (kohta 1.)

64 460,00

Konsultin esitys suunnittelutyön laajennukseksi (kohta 3.)

20 511,50

Konsultin esitys suunnittelutyön kustannukseksi

84 971,50

5. Konsultin esitys suunnittelutyön kokonaiskustannukseksi

Suunnittelutyön kokonaiskustannus (kohta 4.)

84 971,50

Vähennykset konsultin saatavista, pöytäkirjan kohta 5.3

0

Toteutunut laskutus (kohta 2.)

61 471,75

Konsultin esitys loppulaskuksi

23 449,75

Tilastoa

Loppulaskusta tilattua työtä, päätöspöytäkirja 2.3.2023

64 460,00

Loppulaskusta suunnittelutyön laajennusta

28 516,50

Suunniteltu katupituus m

m

Suunnittelun yksikköhinta euroa/m

euroa/m (alv 0%)