

20.12.2022

SORAKATUPAKETTI 4-2023 SORAKATUJEN SANEERAUSSUUNNITTELUSTA TARJOUS

Viite: Tarjouspyyntö 1.12.2022

Asiakas

Turun kaupunki / kaupunkiympäristötoimiala
Linnankatu 31
20101 Turku

Yhteyshenkilö

Kari Linnakoski
044 907 5950
kari.linnakoski@turku.fi

Tarjouksen tekijä

WSP Finland Oy
Kympinkatu 3B, 40320 Jyväskylä
Puh. 0207 864 11
Y-tunnus: 0875416-5
www.wsp.com

Yhteyshenkilö

Tuuli Tolonen
044 493 9724
tuuli.tolonen@wsp.com

WSP on eri osaamisaloja yhdistelevä suunnittelu- ja konsultointiyritys. Luomme yhdessä asiakkaidemme kanssa kestäväää tulevaisuuden elinympäristöä. Yli 700 asiantuntijaamme eri puolilla Suomea johtaa ja konsultoi projekteja sekä suunnittelee ja muotoilee rakennettua ympäristöä viihtyisäksi.

Suomen WSP on osa globaalia WSP:tä, jossa työskentelee noin 50 000 asiantuntijaa ympäri maailmaa.

20.12.2022

Kiitämme tarjouspyynnöstänne. Tarjoamme otsikossa mainitun työn tarjouspyyntönne ja tämän tarjouksen mukaisesti.

1. Työn sisältö

Suunnittelutehtävänä on laatia katu- ja kadunrakennussuunnitelmat kolmelle (3) nykyisellä sorapintaiselle kadulle Turussa.

Suunniteltavat kadut ovat Nummen kaupunginosassa sijaitsevat Törtöskatu ja Kanervatie sekä Itäharjun kaupunginosassa sijaitseva Pääskylvuorenkatu. Katujen pituudet ovat yhteensä 990 m. Työssä suunnitellaan katujen liittyminen toisiinsa ja nykyiseen katuverkkoon. Kanervatie alkaa Vanha Littoistentien liittymästä ja siitä erkanee noin 50 m kohdalla Pääskylvuorenkatu. Törtöskatu on Kanervatien jatke päättyen Perälänkadun liittymään. Kaikilla saneerattavilla kaduilla on useita tonttiliittymiä.

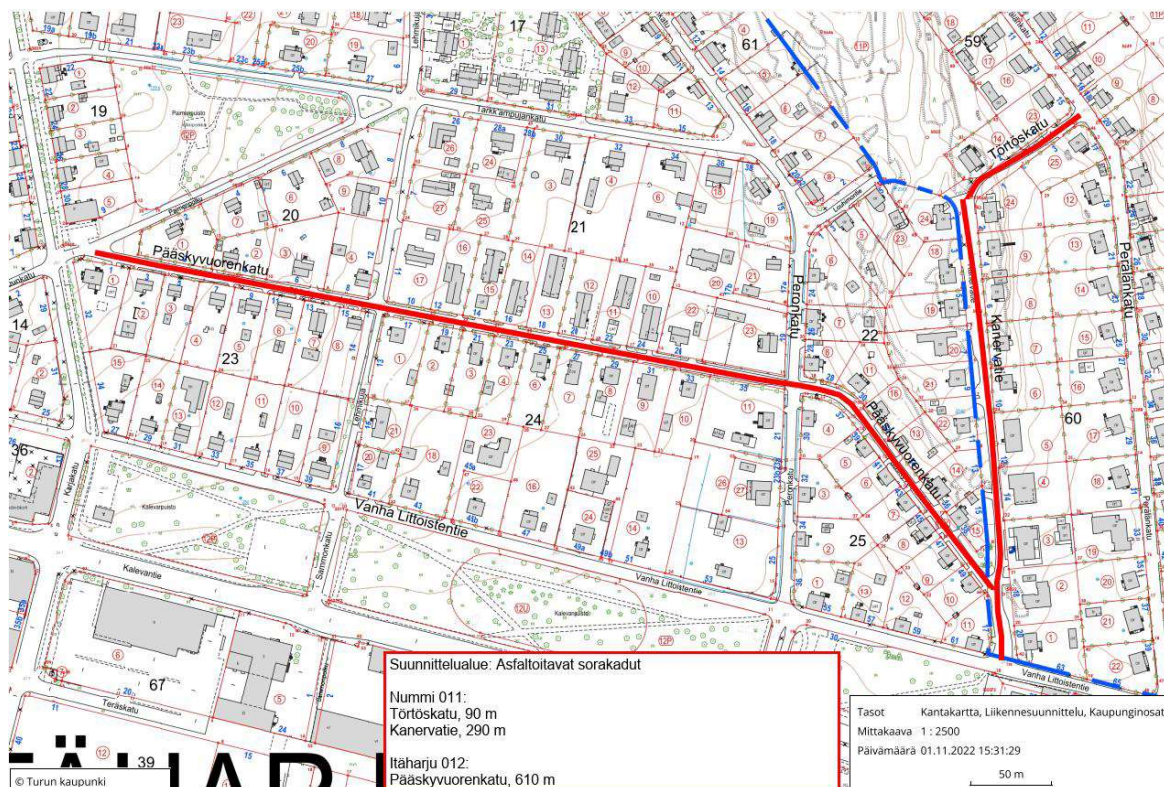
Suunnittelutehtävään kuuluvat kadut:

Nummen kaupunginosa:

- Törtöskatu 90 m
- Kanervatie 290 m

Itäharjun kaupunginosa:

- Pääskylvuorenkatu 610 m



20.12.2022

Suunnittelutyö on luonteeltaan sorakadun asfaltointi- ja saneeraussuunnittelua. Suunnittelussa huomioidaan kadun kuivatusvaihtoehdot sekä olemassa olevat tonttiliittymät, katualueen rajalla olevat rakenteet / rakennelmat, nykyinen maanpinta katualueen rajalla, olemassa olevat avo-ojat/painanteet, joihin suunnitelma liittyy saumattomasti. Myös liikennejärjestelyt ja katutilan käyttö huomioidaan. Suunnittelutyön lähtökohtana on katujen kuivatus nykyisten kuivatusjärjestelmien kautta. Mikäli suunnittelun aikana ilmenee tarve uusien huleveden runkolinjojen suunnittelulle, sovitaan siitä erikseen lisätyönä.

Pohjanvahvistusrakenteiden tarpeellisuudesta kadulla laaditaan lausunto tarpeellisine painaumalaskelmineen. Tämän lausunnon ja pohjatutkimusohjelman laatiminen kuuluu suunnittelutoimeksiantoon. Kadun rakenteiden perustamistavan määrittely sisältyy lausuntoon. Mahdollisesti tarpeelliseksi havaittujen pohjavahvistusrakenteiden suunnittelu ei sisälly suunnittelutyöhön, mutta siitä voidaan sopia erikseen lisätyönä.

Vihersuunnitteluun sisältyy reuna-alueiden nurmetuksen suunnittelu. Mikäli suunnittelutyön yhteydessä ilmenee tarve muulle katuvihersuunnittelulle, sovitaan siitä erikseen lisätyönä.

Putkien ja kaapelien sijainnit ja siirtotarpeet tarkistetaan. Mahdollisesti tarvittavista kaapelien siirtosuunnitelmien laatimisesta huolehtivat laitteiden omistajat. Myös vesihuollon (vesijohto ja jätevesiviemäri) suunnittelusta sovitaan tarpeen mukaan erikseen.

Tehtävään kuuluu seuraavien katujen hallinnollisessa käsittelyssä sekä rakentamisessa tarvittavien asiakirjojen laadinta:

- katusuunnitelmat
- liikennesuunnitelmat
- liikenteenohjaussuunnitelmat (sis. liikennemerkkiluettelot)
- kadunrakennussuunnitelmat
- työkohtainen työselitys
- turvallisuusasiakirja
- määräluettelot (lhku)
- kustannusarviot (lhku)
- tietomalliselostus
- tietomalli

Suunnittelutyöhön kuuluu edellä mainittujen valmiiden suunnitelmien lisäksi luonnosten esittäminen erilaisista katu-, liikenne- ja katuympäristöön liittyvistä suunnitteluratkaisuista. Luonnoksia laaditaan enintään kolme kustakin kadusta. Mikäli on tarve tätä enemmän suunnitelmaluonnoksille, sovitaan niiden laatimisesta erikseen ja samalla tarkistetaan suunnittelun aikataulua.

Suunnitelmat laaditaan tietomallipohjaisesti. Kaduista mallinnetaan ohjeista poiketen vain ylin ja alin yhdistelmäpinta YIV ohjeiden vaatimusten mukaisesti.

Suunnitelmat laaditaan Turun yleisen käytännön mukaisina. Tietomallinnus ja suunnitelmien sisältö ja esitystapa laaditaan tarjouspyynnön liitteenä olevan ohjeen mukaisesti.

Projektipankkina hankkeessa on Infrakit.

20.12.2022

Valaistussuunnitelma ei sisälly työhön, mutta siitä voidaan haluttaessa sopia erikseen lisätyönä.

Tarjous ei sisällä pohjatutkimusten tai maastomittausten suorittamista.

2. Kokoukset ja yhteydenpito

Työhön sisältyy kuusi (6) suunnittelukokousta. Suunnittelukokoukset pyritään järjestämään kaikkien suunnittelutoimialojen yhteisinä kokouksina. Suunnittelukokouksissa tilaajan edustaja toimii puheenjohtajana ja konsultin edustaja sihteerinä. Muistio toimitetaan viikon kuluessa suunnittelukokouksesta. Suunnittelukokouksiin osallistuu konsultilta hankkeen projektipäällikkö ja suunnitteluvaiheen mukaan eri suunnittelutoimialojen vastuuhenkilöt tarpeen mukaan.

Aloituskokouksessa sovitaan tilaajan kanssa yhteinen maastokäynti suunnittelualueelle, johon konsultilta tulee osallistua projektipäällikön lisäksi eri suunnittelutoimialojen vastuuhenkilöt. Suunnittelukokoukset voidaan pitää etäkokouksina maastokäyntiä lukuun ottamatta. Suunnittelukokouksissa suunnitelmaratkaisut käydään läpi projektipankkiin (Infra-kit) viedyn suunnitelma-aineiston luonnosten avulla.

Suunnittelutyön aikana konsultti pitää suunnittelupäiväkirjaa, johon kirjataan kaikki olennaiset tapahtumat. Suunnittelupäiväkirjan merkinnät luovutetaan tilaajalle suunnittelukokouksessa. Suunnitelmaratkaisusta tulee neuvotella kokousten välillä tilaajien yhteyshenkilöiden kanssa. Tarpeen vaatiessa järjestetään tekniikkalajikohtaisia pienryhmäpalaveria. Pienryhmäpalaverit voivat kaikki olla etäyhteydellä järjestettyjä. Muutoin yhteydenpito voi tapahtua sähköpostin välityksellä.

3. Työn organisointi ja tekijät

Olemme varanneet tehtävään seuraavan työryhmän:

Projektipäällikkö, projektin johto ja laadun varmistus Minna Turja-Mäkinen (SKOL 01)

Projektipäällikön varahenkilö ja projektikoordinaattori Tuuli Tolonen (SKOL 02)

Liikennesuunnittelusta vastaa Jaana Kämäräinen (SKOL 01)

Katusuunnittelijana toimii Jukka Takalo (SKOL 03)

Geosuunnittelusta vastaa Anu Tran-Haverinen (SKOL 02)

Huleveisisuunnittelusta vastaa Simo Tammela (SKOL 02)

Tietomallikoordinaattorina toimii Matias Ylipukki (SKOL 05)

Tarvittaessa käytämme yhtiömme muuta henkilökuntaa.

4. Tilaajan veloitteet

Tilaaja toimittaa tarvittavat maastomittaukset, pohjatutkimukset ja kantavuusmittaukset. Lisäksi tilaaja teettää suunnittelutyössä tarvittavat lisäkartoitukset, lisäpohjatutkimukset konsultin tekemien tutkimusohjelmien mukaisesti.

20.12.2022

5. Aikataulu

Tavoitteena on, että suunnittelutyö voidaan aloittaa viikolla 3. Mikäli työn tilaus saadaan tätä myöhemmin, korjataan aikataulua vastaavasti.

Aikataulu on seuraava:

- Katu- ja liikenteenohjaussuunnitelmat valmiit (tilaajan tarkastamana) 2.6.2023 mennessä
- Katujen rakennussuunnitelmat (esikopio), tietomalliaineisto mukaan lukien tilaajan tarkastukseen 7.8.2023 mennessä
- Katujen koko rakennussuunnitelma aineisto, tietomalliaineisto mukaan lukien luovutetaan tilaajalle valmiina 15.9.2023

Suunnittelutyön aikana pidetään suunnittelukokouksia noin kuukauden välein. Suunnittelutyöhön kuuluu kuusi (6) suunnittelukokousta.

6. Kustannukset ja veloituserusteet

Tarjoamme työn kokonaishintaan **79 278 €** (alv. 0 %)

Kokonaishinta sisältää 6 kpl kokouksia. Konsultti valmistelee kokousten asialistat, toimii kokouksen sihteerinä ja laatii muistiot.

Mikäli työ edellyttää lisäkokouksia, veloitamme etänä (Teams) järjestettävästä kokouksesta 800 €/kokous (alv. 0 %).

Lisäkokous Turussa, 2 henkilöä, 1700 €.

7. Laskutus ja maksuehdot

Työ laskutetaan erikseen, työn aloituskokouksessa, sovittavan maksuerätaulukon mukaisesti. Maksuehto on 30 päivää netto. Viivästyskorke määräytyy korkolain mukaisesti.

8. Laatu ja ympäristö

WSP:llä noudatetaan kaikessa toiminnassa yhtiön toimintajärjestelmää. Toimintajärjestelmä on integroitu laatu- ja ympäristöjärjestelmä, mikä täyttää standardien ISO 9001:2015 ja ISO 14001:2015 vaatimukset. Toimintajärjestelmä on sertifioitu ja se arvioidaan säännöllisesti.

Laadunhallinnan toimintatavat määritetään projektikohtaisesti vastaamaan tarkoituksenmukaisella tavalla asiakkaan vaatimuksia ja yhtiön toimintajärjestelmää. Projektien laadunhallinta perustuu ammattitaitoisiin työntekijöihin, projektikohtaisesti laadittavien projektisuunnitelmien noudattamiseen, katselmointeihin ja tarkastuksiin. Kaikille projektin julkaisutaville tuotoksille tehdään tarkastus. Laadunhallinnan painopisteenä on ennakointi.

Laadunhallinnan tavoite on, että projektin tuotokset ja palvelut täyttävät asiakasvaatimukset sekä sitovat veloitteet ja projektin tavoitteet saavutetaan.

20.12.2022

9. Sopimusehdot

Toimeksiannossa noudatetaan konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja KSE 2013. Vastuumme rajoittuu kaikilta osin maksetun palkkion määrään.

10. Tarjouksen voimassaolo

Tarjouksemme on voimassa 3 kuukautta tarjouksen päiväyksestä.

11. Yhteyshenkilöt

Yhteyshenkilömme keskustelevat mielellään tarjouksemme yksityiskohdista ja tarkentavat niitä tarvittaessa. Olemme valmiita neuvottelemaan tarjouksemme liittyvistä asioista tilaajaa parhaiten palvelevan lopputuloksen varmistamiseksi.

Lisätietoja tarjouksesta antaa: Tuuli Tolonen, 044 493 9724, tuuli.tolonen@wsp.com.

Toivomme tarjouksemme soveltuvan teille ja johtavan yhteistyön jatkumiseen.

Ystävällisin terveisin

WSP Finland Oy

Minna Turja-Mäkinen
Yksikönpäällikkö
Infra, Jyväskylä

Tuuli Tolonen
Projektipäällikkö
Infra, Jyväskylä

Tämä asiakirja allekirjoitetaan sähköisesti. Sähköiset allekirjoitukset löydät dokumentin viimeiseltä sivulta.

Liitteet

- 1) Tarjouslomake

**SORAKATUPAKETTI 4-2023 SORAKATUJEN SANEERAUSSUUNNITTE-
LUSTA**

Tarjoamme Turun kaupungille **sorakatupaketti 4-2023 sorakatu- ja kadunrakennussuunnittelua** tarjouspyynnössä 1.12.2022 mainituin ehdoin.

1 Tarjoajan perustiedot

Tarjoaja	WSP Finland Oy
Y-tunnus	0875416-5
Osoite	Kympinkatu 3B, 40320 Jyväskylä
Yhteyshenkilö, sähköpostiosoite ja puhelinnumero	Tuuli Tolonen, tuuli.tolonen@wsp.com 044 493 9724
Sähköpostiosoite, johon hankintapäätös lähetetään tiedoksi	assistentit@wsp.com

2 Suunnittelualueiden vastuuhenkilöt:

Projektipäällikkö:	Minna Turja-Mäkinen
Liikennesuunnittelija:	Jaana Kämäräinen
Katusuunnittelija:	Jukka Takalo
Geosuunnittelija:	Anu Tran-Haverinen
Hulevesisuunnittelija:	Simo Tammela
Tietomallikoordinaattori:	Matias Ylipukki

3 Tarjoushinnat (alv 0 %)

1. Törtöskatu katu- ja kadunrakennussuunnittelu

OSATEHTÄVÄN HINTA YHTEENSÄ: 7 207 € (alv 0 %)

2. Kanervatie katu- ja kadunrakennussuunnittelu

OSATEHTÄVÄN HINTA YHTEENSÄ: 23 223 € (alv 0 %)

3. Pääskylvuorenkatu katu- ja kadunrakennussuunnittelu

OSATEHTÄVÄN HINTA YHTEENSÄ: 48 848 € (alv 0 %)

TARJOSHINTA YHTEENSÄ (sisältäen kaikki osatehtävät): 79 278 € (alv 0 %)
(vertailuhinta, KSE 2013 kohdan 5.3.1 mukainen kokonaishinta)

4 Lisätyöhinnat (alv 0 %)

Lisäkokous Turussa, 2 henkilöä: 1700 € (alv 0 %) (mahdolliset tarjouspyynnössä esitetyn kokouksien määrän ylittävät)

5 Alihankkijat

Palveluntuottaja vastaa alihankkijan työstä kuten omastaan. Alihankkijoi-
ta koskevat samat vaatimukset kuin Palveluntuottajaa. Alihankkijoiden
käyttö tulee kuvata tarjouksessa.
Palvelun tuottaja käyttää alihankkijoita Ei Kyllä, selvitys liitteenä
Alihankkijan yhteystiedot:

6 Tarjousajan lisäselvitykset

Ilmoitamme saaneemme tarjousaikana toimitetut seuraavat tilaajan lisäselvitykset:

Lisäselvitys 1

Lisäselvitys 2

Lisäselvitys 3

7 Tarjouksen voimassaoloaika

Tarjous on voimassa 3 kk tarjousten viimeisestä jättöajasta lukien (vähimmäisvaatimus 3 kk)

8 Sopimusehdot

Tarjoaja hyväksyy tarjouspyyntöasiakirjoissa esitetyt sopimusehdot Kyllä Ei

Allekirjoitus ja päiväys

Minna Turja-Mäkinen
yksikönpäällikkö

Jyväskylä _____ 20.12.2022

Tuuli Tolonen
projektipäällikkö

"Tämä asiakirja allekirjoitetaan sähköisesti. Sähköiset allekirjoitukset löydät dokumentin viimeiseltä sivulta."

SIGNATURES**ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 8 pages before this page

Dokumentet inneholder 8 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 8 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 8 sider før denne side

Detta dokument innehåller 8 sidor före denna sida

MINNA TURJA-MÄKINEN

5c8de434-85dc-4da3-9df0-8b158b6d6c7d - 2022-12-20 09:52:36 UTC +02:00

BankID / MobileID - 03e9efa4-2ac1-46c1-98ad-103aedfb9bbd - FI

TUULI TOLONEN

b2da07d5-052f-4ec2-ba95-1c3ac9efc03e - 2022-12-20 09:56:38 UTC +02:00

BankID / MobileID - f278eba8-f08a-4fa8-b23f-dca0c7889cc9 - FI

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende