

TAMPEREEN KAUPUNKI
Elinvoima ja kilpailukyky
Viiden tähden keskusta
PL 487
33101 TAMPERE

Vastaanottaja

Henri Väänänen

Ramboll Finland Oy

Posti- ja katuosoite
PL 718
Pakkahuoneenaukio 2
33101 TAMPERE
Puhelin 020 755 611
www.ramboll.fi

Asemakeskus, infrajärjestelmien verkostoselvitys

Pvm: 25.1.2019

Viite: Tarjouspyyntö 2.1.2019

Kiitämme tarjouspyynnöstänne ja tarjoudumme laatimaan infrajärjestelmien verkostoselvityksen liittyen Asemakeskuksen arkkitehtisuunnittelun yleissuunnitteluun.

1 Yleistä, työ sisältöä ja laajuus

Suunnittelussa selvitetään Asemakeskuksen arkkitehtisuunnittelualueelle nykyisten vesi-, jätevesi-, hulevesi-, kaukolämpö-, kaukojäähdytys- ja sähkö- ja televerkostojen sekä näihin kuuluvien merkittävien laitteiden ja laitosten tilanne alueella.

Selvityksen tämä vaihe sisältää:

- nykytilanne, sisältäen sijainnit, rakentamisvuodet ja kapasiteetit, verkostojen tiedot selvitetään eri laitosten kanssa
- tiedossa olevat saneeraukset/laajennukset, laitosten antamat arviot niistä
- hankkeesta johtuvat merkittävimmät verkostojen muutostarpeet ja arviot niiden kustannukset verkostokohtaisesti hankekustannustasolla
- tarkastellaan alustavia vaihtoehtoja muutostarpeista

Huomioitavaa on että suunnittelualueella sijaitsee useita merkittäviä infran verkostoja, joiden toiminta tulee varmistaa alueella. Lähtökohtana on, että esim. viemäroinnit joudutaan jatkossakin johtamaan alueen poikki, vaihtoehtoiset uudet johtamissuunnat tarkoittavat huomattavasti kalliimpia investointeja.

Selvitys kattaa koko suunnittelualueen.

Työhön liittyy merkittävänä osana yhteistyö eri laitosten kanssa. Olemme yhteydessä eri laitoksiin ja selvitämme heidän kanssaan tämän hetken näkemykset omien verkostojensa tilanteesta.

Käydyistä neuvotteluista laaditaan muistiot, joista kootaan laadittavaan raporttiin yhteenvedot.

Alueen suunnittelun hankeryhmän kokouksiin osallistutaan sovitun mukaisesti, olemme varautuneet osallistumaan 3 kokoukseen.

Raportointi:

Verkon nykytilakartta nykytilanteessa, alustava mittakaava 1:1000...2000

Nykytilakartat (suunnitelmatilanteessa, 1:1000...1:2000

- karttoja laaditaan luettavuus huomioiden muutama
- selvitetty ongelmakohteet ja alustavat ratkaisut

Muistio A4, lyhyt yhteenveto suunnittelun lähtökohdista, eri laitosten muutos- ja siirtotarpeista, verkostokohtaiset kustannusarviot, alustava aikataulu.

2 Aikataulu

Olemme valmiit aloittamaan työn välittömästi tarjouksen tultua hyväksytyksi. Raportointi on valmiina kesäkuun lopussa 2019. Työn välitavoitteista ja aikatauluista sovitaan suunnittelukokouksissa.

3 Henkilöstö

Hankkeen tekijöiksi ehdotamme seuraavaa, kokeneista asiantuntijoista koostuvaa työryhmää:

Projektipäällikkö	Kimmo Hell	SKOL 01
Suunnittelu	Anni Zacheus	SKOL 04
Kansisuunnittelun yhteyshenkilö	Päivi Jonkka-Haavisto	SKOL 02
Projektsihteeri	Liisa Peltola	SKOL 03
Lähtötietojen käsittely, raportointi	tekniset avustajat	SKOL 05...07

Käytämme hankkeessa tarpeen mukaan myös muita yhtiömme asiantuntijoita.

4 Kustannukset, laskutus

Tarjoamme hankkeen suoritettavaksi kokonaishinnalla **19 800 € + alv.**

Kustannuksia ei saa ylittää ilman tilaajan suostumusta.

Suunnittelutyön tuntimääräksi arvioimme yhteensä noin 270 tuntia. Tunnit jakaantuvat henkilöittäin seuraavasti:

Kimmo Hell	SKOL 01	30 h
Anni Zacheus	SKOL 04	150 h
Päivi Jonkka-Haavisto	SKOL 01	20 h
Liisa Peltola	SKOL 03	30 h
tekniset avustajat	SKOL 05...06	40 h

Työssä käytetään voimassa olevan TKA puitesopimuksen mukaisia henkilöryhmittäisiä tuntiveloitushintoja. Hinnat ovat verottomia.

Laskutuksen yhteydessä lisäämme hintoihin arvonlisäveron. Laskutus kuukausittain toteuman mukaan.

5 Tilaajan tehtävät

Tilaaja luovuttaa korvauksetta konsultin käyttöön tarpeellisen kartta-aineiston numeerisessa muodossa sekä muut olemassa olevat työn lähtötiedot.

Tilaaja hoitaa hankkeen informoinnin.

6 Sopimusehdot

Työssä noudatetaan voimassa olevaa puitesopimusta. Tarjous on voimassa kuukauden.

3

Ramboll toteuttaa korkeatasoista henkilötietojen suojaa. Ramboll käsittelee projektin toteuttamiseksi tarvittavia henkilötietoja sovellettavan tietosuojalainsäädännön, erityisesti EU:n yleisen tietosuojasetuksen (Asetus (EU) 2016/679) mukaisesti.

Toivomme tarjouksemme soveltuvan Teille. Lisätietoja tarjouksestamme antaa ins. Kimmo Hell puh. 040 502 1125.

Kunnioittavasti
Ramboll Finland Oy



Kimmo Hell
ins., suunnittelupäällikkö



Hannu Kaleva
DI, yksikön päällikkö