

Turun Kaupunki/ Topias Pihlava

Tarjous näyttöjen ohjausjärjestelmän tilaustutkimuksesta

Yleistä tarjouksesta

Tarjous sisältää Tampereen yliopiston Living lab -hankkeessa kehittämän näyttöjen ohjausjärjestelmän jatkokehittämisen tuotantokäyttöön soveltuvaksi näyttöjen ohjausjärjestelmäksi. Tilaustutkimus toteutetaan Tampereen, Turun, Jyväskylän sekä Lahden kaupunkien kanssa, jotka muodostavat ohjausryhmän yhdessä TVV lippu- ja maksujärjestelmä Oy:n sekä Tampereen yliopiston kanssa.

Tarjoaja

TVV Lippu- ja maksujärjestelmä Oy (jäljempänä LMJ) on joukkoliikenteen toimivaltaisille viranomaisille tukipalveluita tuottava yhtiö, jonka omistajina ovat useat kaupungit. Yhtiö toimii omistajiensa sidosryhmäyksikkönä. Lakia julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista ei sovelleta hankintaan, jonka hankintayksikkö tekee sidosyksiköltään.

TVV Lippu- ja maksujärjestelmä Oy on ketterä IT-kumppani, joka toimii joustavasti ja asiakkaalle parhaiten soveltuvien toimintamallien mukaan ja jonka asiantuntijoilla on laaja kokemus joukkoliikenteen maksu- ja informaatiojärjestelmien uudistamisesta.

Tarjoajan yhteystiedot:

TVV Lippu- ja maksujärjestelmä Oy

Bertel Jungin aukio 5, 02600 Espoo

y-tunnus: 2560184-9

puh: 044 091 7777

sposti: info@lmj.fi

Tarjoajan yhteyshenkilö:

Roope Ahola

Projektipäällikkö

puh: 044 091 7777

roope.ahola@lmj.fi

Tarjouskohteen kuvaus

LMJ on toteuttanut tuotantoon vietävän näyttöjen ohjausjärjestelmän määrittelyä Tampereen yliopiston Living lab -hankkeessa toteutetun näyttöjen ohjausjärjestelmän pohjalta yhteistyössä Tampereen yliopiston kanssa. LMJ on käynyt osallistuvien kaupunkien kanssa järjestelmän toiminnallisen sisällön läpi ja kaupunkien kanssa määriteltyä toiminnallisuusvaatimusta on käytetty pohjana tutkimussuunnitelmassa (liite 1). LMJ esittää toteutettavaksi tutkimussuunnitelman mukaisen näyttöjen ohjausjärjestelmän.

Työsisältö:

- LMJ:n sekä Tampereen yliopiston määrittelemän tutkimussuunnitelman mukainen ohjausjärjestelmä
- Projektiryhmän tarkentavat suunnitelmat
- Toteutustyö
- Toteutuksen testaus
- Testijärjestelmät
- LMJ:n projektin hallinta

Tähän tarjoukseen ei sisälly tuotantoympäristön pystytys ja tuotantojärjestelmän ylläpito. LMJ tekee tuotantojärjestelmien pystytyksestä sekä ylläpidosta erikseen tarjouksen.

Mikäli tilaaja päätyy toteuttamaan ohjausjärjestelmään liittyviä osakokonaisuuksia eri toteutusmalleilla, voi tilaaja käyttää LMJ:n resursseja ohjaamaan näitä kehitystöitä.

Työsuunnitelmaa voidaan päivittää ja muuttaa projektin aikana, mikäli projektin johtoryhmä (LMJ, Tampereen yliopisto & kaupunkien edustajat sisältävä ryhmä) niin päättää.

Lisäksi kokonaisuuteen kuuluu tarvittavien työpajojen, ohjausryhmäkokousten ja muiden tapaamisten valmistelu, läpivienti sekä tarvittavien muistioiden ja pöytäkirjojen tuottaminen.

Ehdotettu sopimuksen kesto

Tutkimussuunnitelmassa (liite 1) on määritetty sopimuskauden päättymisajankohdaksi 31.12.2019.

LMJ:n resurssit

LMJ nimeää seuraavat asiantuntijat tilaajan käyttöön:

LMJ pidättää oikeuden muuttaa resursseja sopimuksen aikana. Muutoksista sovitaan ennalta tilaajan kanssa.

Projektipäällikkö Roope Ahola
Muu LMJ:n henkilöstö tarvittaessa

Suurimman osan myös teknisestä määrittelytyöstä tekee LMJ, ohjausryhmäkaupungit sekä Tampereen yliopisto. Projektipäällikkö ohjaa muiden LMJ:n resurssien käyttöä työn aikana.

Siltä osin kuin LMJ:llä ei ole oikeaa osaamista omissa resursseissaan, käyttää LMJ ulkoisia resursseja täydentämään osaamista. LMJ:llä on laaja kumppaniverkosto, jossa on käytössä jo valmiiksi kilpailutettuja puitesopimuksia.

Määrittelytyöhön ja projektia ohjaavaan ohjausryhmään tulee projektipäällikön lisäksi osallistumaan LMJ:n toimitusjohtaja.

Tarjouksen hinnoittelu

LMJ sitoutuu sopimukseen Tampereen yliopiston kanssa tilaustutkimuksen toteuttamisesta. Tilaustutkimuksen kustannukset ovat tutkimussuunnitelman (liite 1) mukaisesti 50 000 €.

LMJ arvioi tutkimussuunnitelman ajalle omiksi projektikustannuksiksi 10 000 €.

LMJ on sopinut kaupunkien kanssa, että projektin kokonaiskustannukset jaetaan osallistuvien kaupunkien kesken tasan:

Kokonaiskustannus 60 000 € (alv. 0%), jolloin kaupunkikohtainen investointiosuus on 15 000 € (alv. 0%)

Investointiosuudet laskutetaan kaupungilta kahdessa osassa seuraavasti:

- 7500 € (alv. 0%) 31.5.2019
- 7500 € (alv. 0%) 31.12.2019

Muut projektin ulkopuoliset/tilaustutkimukseen kuulumattomat lisätyöt voidaan toteuttaa LMJ:n osalta tuntisopimuksella:

Nimike: Hinnoittelu per tunti, alv. 0%
Projektipäällikkö ja asiantuntijat 89€/h

Tuntihinta pitää sisällään tuntipohjaisesti toteutettavista töistä perittävät kustannukset. Myös kotimaan matkakustannukset arvioidun työn suorittamispaikkajakauman mukaisesti sisältyvät hintaan.

Työn laskutus tapahtuu kuukausittain toteutuneiden tuntien mukaan.

LMJ pidättää oikeuden hinnan muutoksiin. Tilaaaja ja LMJ neuvottelevat mahdollisista hintojen muutoksista ennen niiden voimaantuloa.

Yhteishankinnat ja edelläkävijän hyöty omille panoksille

LMJ:n tehtävänä on pyrkiä toteuttamaan yhteiskäyttöisiä joukkoliikenneviranomaisten maksu- ja informaatiojärjestelmämoduuleja. Monet tämän tarjouksen kohdealueen palvelut ovat sellaisia, että ne voivat myöhemmin hyödyttää useita toimivaltaisia viranomaisia.

LMJ esittää seuraavaa määrittelytyön maksujen kompensoimista mahdollisesti myöhemmin toteutettavien yhteisten hankintojen käyttömaksuissa:

- Mikäli ohjausryhmäkaupunkien (Tampere, Turku, Jyväskylä sekä Lahti) lisäksi muut viranomaiset päätyvät toteuttamaan määrittelyjen jälkeisen hankinnan joko kokonaan tai osittain yhteistyönä LMJ:n kautta ja toteutettavaa ratkaisua aletaan käyttää laajasti eri joukkoliikennetoimijoidien toimesta, voidaan ohjausryhmäkaupungeille palauttaa LMJ:n osakassopimuksen mukaisen käytännön mukaisesti määrittelytyön nyt maksettavista kustannuksista.
 - o Tämän sopimuksen ja palautustarkastelun piirissä ei ole ilman erillistä sopimusta kaupungin omien erillisprojektien investointikustannuksien palautukset.
 - o Lisäksi asiantuntija ja projektihallinnan osuutta (LMJ työ) ei lasketa mukaan.
- Palautus tapahtuisi siinä vaiheessa, kun vähintään 3 muuta kaupunkia/aluetta on saanut yhteiset osat tuotantokäyttöön ja näiden käyttäjien volyymi on vähintään 30% edelläkävijätahon volyymista
 - o Palautuksissa huomioidaan myös mahdollisten muiden käyttäjien panostukset yhteisten hankintojen ja toteutuskokonaisuuksien eteen
 - o Palautusosuuksien laskennassa huomioidaan eri käyttäjien suhteelliset osuudet volyyymeissa
 - o LMJ:n yhtiösopimus määrittelee pääperiaatteet sille, miten käyttömaksut lähtökohtaisesti jakautuvat
- Palautus jakautuisi arviolta 1-2 vuoden jaksolle, riippuen palautettavan summan määrästä. Palautettavalle summalle ei lasketa korkoa tai tehdä muita rahan arvon muuttumisen kompensatioita, vaikka nyt tehtävien panostusten ja palautusajankohdan välillä voi olla merkittävä ajallinen ero.

Saman tyyppistä edelläkävijän panostuksien palautusmallia voidaan soveltaa myös varsinaisten hankinnan aikaisten kulujen kompensoimisessa. Näistä sovitaan tapauskohtaisesti erikseen LMJ:n yhtiösopimuksen antamien

Tarjous
2019-03-18

5(5)

määritelmien mukaan.

Työn suorituspaikka

LMJ on varautunut työn suorittamiseen enintään 50% tilaustutkimuksen toteutuksen yhteydessä toteutetuissa kenttätesteissä. Toisen osan työstä LMJ suorittaa sen omissa tiloissa Espoossa.

Tilaajan tiloissa tehtävän työn osalta LMJ olettaa tilojen olevan maksutta LMJ:n asiantuntijoiden käytössä.

Maksuehto

30 vrk netto

Tarjouksen voimassaolo

Tarjous on voimassa 22.3.2019 asti.

Tarjouksen pikaista hyväksymistä toivoen,

TVV lippu- ja maksujärjestelmä Oy

Jari Paasikivi
Toimitusjohtaja