

11.12.2019

Tampereen kaupunki
Henri Väänänen
Elinvoima ja kilpailukyky
Viiden tähden keskusta
PL 487,
33101 Tampere

Tampereen kaupunki
Konsernihallinto/tietohallintoyksikkö
Janne Lindberg
PL765
33101 TAMPERE

Viite: Tarjouspyyntö, Tampereen Asemakeskus ohjausryhmä 14.11.2019
Tapaaminen Tampereelle 9.12.2019

Tarjous Hanke-Louhi-karttapalvelusta Tampereen kaupungille infrahankkeisiin

Tarjoamme Louhi-karttapalvelua Tampereen kaupungin hankkeisiin tämän tarjouksen mukaisesti. Haluamme korostaa, että olemme motivoituneita ja erittäin kiinnostuneita tehtävästä.

Tausta

Tampereen kaupungilla on tällä hetkellä käytössä Louhi-karttapalvelu Rantatunneli-hankkeen ympäristön seurannassa sekä osana Tampereen asemakeskuksen hankkeen tiedonhallintaympäristöä. Vuoden 2019 kaupunkikohtainen käyttöoikeusmaksu 15 000,00 euroa on katannut edellä mainitut kaksi palvelua. Tampereella on lisäksi ollut käytössä Louhi-palvelu Tamelan täydennysrakennushankkeessa vuonna 2019.

Jokaisesta käytössä olevasta ja uudesta Hanke-Louhi-palvelusta peritään vuosittainen käyttöoikeusmaksu taulukossa 1 (sivu 2) esitettyjen hintojen mukaisesti.

Hanke-Louhi-karttapalvelu

Hanke-Louhi-karttapalvelu tarjoaa hankkeen eri osapuolille ajantasaisen tilannekuvan hankkeen etenemistä. Karttapalvelun avulla hankkeen suunnitteluaineistot ja muut tietolähteet sekä Tampereen kaupungin paikkatietoaineistot pystytään yhdistämään yhdeksi eheäksi kokonaisuudeksi ja visualisoimaan eri osapuolille intuitiivisessa käyttöliittymässä. Hanke-Louhi palvelee hankkeen tiedonhallintaa, viestintää ja vuorovaikutusta sekä tehostaa yhteistyötä ja päätöksentekoa. Jokaiselle hankkeelle luodaan Hanke-Louhi-palveluun oma työtilansa. Työtilasta on helppo julkaista erilaisia näkymiä esimerkiksi julkista viestintää ja hankkeen sisäistä vuorovaikutusta varten. Eri näkymiä varten voi luoda erilaisia käyttäjäryhmiä ja käyttöoikeuksia.

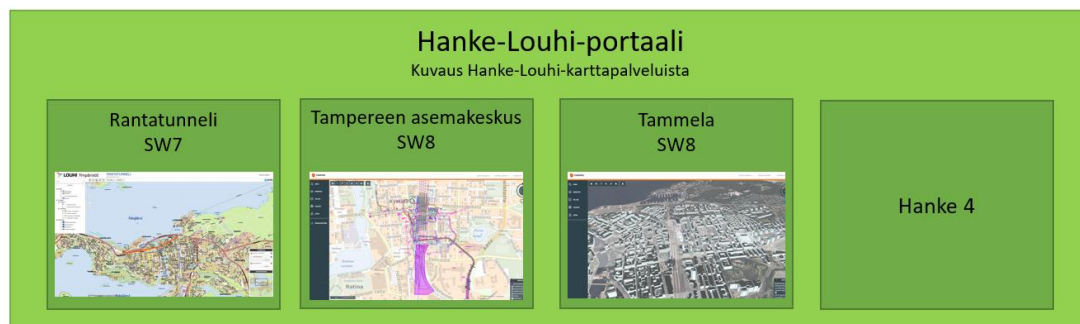
Karttapalvelussa pystyy esittämään samanaikaisesti Tampereen kaupungin paikkatietoaineistoja ja hankkeen aineistoja (aluerajaukset, suunnitelmat, työmaa-alueet sekä suunnittelun ja

11.12.2019

rakentamisen vaiheistus). Kaupungin aineistot voidaan lukea karttapalveluun joko suoraan rajapinnoista tai tietokannoista. Louhi-palvelu tukee 2D-aineistojen lisäksi 3D-aineistojen visualisointia. Tämä mahdollistaa Tampereen 3D-kaupunkimallin ja 3D-suunnitelma-aineistojen visualisoinnin Hanke-Louhi-palvelussa. Hanke-Louhi-palvelu on myös helposti integroitavissa muihin järjestelmiin (esim. dokumentinhallintajärjestelmiin) ja siihen on saatavilla myös lisämoduuleja, kuten esimerkiksi Louhi-palautesovellus ja Louhi-Tiedonkeruusovellus.

Ratkaisukuvaus

Hanke-Louhi-karttapalvelu toteutetaan Tampereen kaupungille pilvipalveluna (software-as-a-service, saas). Kuvassa 1 on kuvattu Tampereen Hanke-Louhin intranet-ratkaisu. Ratkaisu muodostuu Rantatunneli-palvelusta (SW7-versio), Asemakeskuksen ja Tammelan Hanke-Louhi-palveluista (SW8-versio). SW8-versio on jatkossa alusta myös Tampereen uusien hankkeiden karttapalveluissa, kuten Hiedanrannan hankkeessa. Ympäristötietojen seurannan ap-plikaatio on saatavilla tällä hetkellä vain SW7-versiossa (Rantatunneli).



Kuva 1. Tampereen Hanke-Louhi-palveluympäristö.

Hanke-Louhi-karttapalvelun käyttöoikeusmaksu

Hanke-Louhi-karttapalvelu toteutetaan Tampereen kaupungille pilvipalveluna (software-as-a-service, saas). Hanke-Louhi-palvelun käytöstä syntyy vuosittainen käyttöoikeusmaksu. Kaupunkikohtaiseen käyttöoikeusmaksuun sisältyy kaksi hanketta. Seuraavien hankkeiden vuosittaiset käyttöoikeusmaksut määräytyvät alla olevan taulukon mukaisesti.

Taulukko 1. Hanke-Louhi-palvelun hinnoittelu.

Hanke-Louhi-palvelun hinnoittelu			
Kaupunkikohtainen käyttöoikeusmaksu €/vuosi (sis. kaksi hanketta)	3. Hanke €/vuosi	4. Hanke €/vuosi	Seuraavat hankkeet €/vuosi
15 000,00	6000,00	4500,00	3750,00

Hanke-Louhen käyttöoikeuden laskutus ja irtisanominen.

Käyttöoikeusmaksun laskutus tehdään kolmen kuukauden jaksoissa kunkin jakson ensimmäisen kuukauden aikana. Laskutus voidaan tehdä myös hankekohtaisesti erikseen sopimalla. Ensimmäinen jakson laskutus tehdään tammikuussa 2020.

Kunkin hankkeen käyttöoikeus voidaan irtisanoa kolmen kuukauden irtisanomisajalla, ennen seuraavan kolmen kuukauden jakson alkua.

Lisää hankkeita voidaan ottaa mukaan ylläolevan käyttöoikeusmaksutaulukon perusteella.

Hanke-Louhen käyttöönotto

Käyttöönotto sisältää Hanke-Louhi-palvelun ja Tampereen kaupungin paikkatietoaineistojen lisäämisen palveluun. Käyttöönottovaiheessa palveluun lisätyt aineistot ovat jatkossa kaikkien Hanke-Louhi-palveluun lisättävien hankkeiden käytössä. Käyttöönotto tehdään kattohintaisten tuntilaskutuksena työnä. Työn laajuus ja hinta tarkentuvat, kun tiedetään tarkemmin, mitä aineistoja palveluun halutaan näkyviin. Suurin osa aineistoista pyritään saamaan Tampereen kaupungin karttapalvelujen rajapinnoista.

Uusien hankkeiden käyttöönotto kattohinta on arviolta 10 000,00 - 15 000,00 €. Käyttöönotto sovitaan **hankekohtaisesti erillisillä tarjouksilla**. Myös mahdolliset lisämoduulien asennus ja käyttöönotto veloitetaan tuntilaskutuksena työnä.

Hanke-Louhen ylläpitotyö hankkeessa

Ylläpitotyö hankkeessa tehdään kattohintaisten tuntilaskutuksena työnä. Ylläpitotyö sisältää aineistomäärittelyt, aineistopyynnöt, suunnitelmien käsittelyn, aineistojen julkaisun ja visualisoinnin, kehitystyön sekä järjestelmätyön ja käyttäjätunnusten hallinnan.

Ylläpitotyön kattohinta on arviolta 10 000 € – 35 000 € vuodessa. Työn laajuus ja hinta tarkentuvat, kun tiedetään tarkemmin, mitä aineistoja palveluun halutaan viedä. Ylläpitotyöstä sovitaan **hankekohtaisesti erillisillä tarjouksilla**.

Lisämoduulit

Louhi-karttapalveluun on lisäksi saatavilla lisämaksullisia lisämoduuleja, kuten kommentointi-, palaute-, mobiili- ja tiedonkeruu- applikaatio, joista teemme halutessanne erillisen tarjouksen.

Louhi-kommentointi-applikaatio on työkalu hankkeen sisäiseen kommentointiin, kuten esimerkiksi suunnitelmien kommentointiin. Louhi-kommentointi-applikaation avulla esimerkiksi urakoitsija pystyy antamaan suunnittelijoille palautetta suunnitteluratkaisuista helpokäyttöisestä karttakäyttöliittymästä.

Louhi-mobiili on sovellus (laitteelle asennettava applikaatio) hankkeissa tehtävään maastoraportointiin. Louhi-mobiilisovelluksella urakoitsija pystyy esimerkiksi raportoimaan työmaaturvallisuuteen tai liikennejärjestelyihin liittyviä havaintoja sekä linkittämään raporttiin kuvia, videota tai ääntä.

11.12.2019

Louhi-tiedonkeruu-applikaation avulla on mahdollisuus itse luoda tiedonkeruulomake, piirtää kohteiden geometriat ja tallentaa kerätyt tiedot karttataseiksi Louhi-työtilassa. Samalla applikaatiolla myös tietojen muokkaus ja täydentäminen jälkikäteen onnistuu helposti.

Louhi-palaute-applikaatio soveltuu asukaspalautteen keräykseen. Louhi-palautteella kerätävä palaute saadaan näkyviin hankkeen Hanke-Louhi-karttapalveluun, josta suunnittelijat pystyvät tarkastelemaan liittykö heidän suunnitelmiinsa palautteita. Palaute-applikaation täyttölomakkeen voi upottaa esimerkiksi hankkeen virallisille nettisivuille.

Laadunvarmistus

Tarjotun työn laadunvarmistuksessa noudatetaan Sitowisen toimintajärjestelmää, jolla on voimassa oleva ISO 9001 ja ISO 14001 –sertifikaatit. Toimintajärjestelmä edellyttää keskittymistä asiakkaan vaatimuksiin ja liiketoimintaprosessien tehokkuuteen ja siinä korostuvat johtaminen, lisäarvon tuottaminen, prosessien toiminnan ja tehokkuuden parantaminen sekä tosiasioihin perustuva päätöksenteko.

Velvoitteet

Ilmoitamme, että olemme tarjousta laatiessamme ottaneet huomioon verotusta, ympäristönsuojelua, työsuojelua, työoloja ja työehtoja koskevat velvoitteet.

Sopimusehdot

Toimeksiannossa noudatetaan tarjouspyyntökirjeessä määriteltyjä sopimusasiakirjoja. Sopimusehtoina noudatetaan ”Konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja KSE 2013” (RT 13–11143) ja ”Julkisen hallinnon IT-hankintojen yleisiä sopimusehtoja JIT 2015” tässä tarjouksessa esitetyin tarkennuksin.

Tarjouksen voimassaolo

Tarjouksemme on voimassa 31.01.2020 saakka.

11.12.2019

Lisätiedot

Tarjouksesta antaa lisätietoja Hannu Lammi, puh. +358 50 394 7179, sähköposti: hannu.lammi@sitowise.com tai Arla Hillner, puh. +358 44 427 9013, sähköposti: arlahillner@sitowise.com.

Toivomme tarjouksemme vastaavan tavoitteitanne ja johtavan sopimuskatselmukseen työn käynnistämisestä.

Sitowise Oy



Hannu Lammi
Osastopäällikkö



Arla Hillner
Projektipäällikkö