



Tarjous - Föli: häiriöviestien esittäminen Waltti-ruudussa

Tässä dokumentissa on kuvattu Weasel Software Oy:n tarjous asiantuntijatyöstä liittyen Fölin häiriöviestien välityksen toteuttamisesta Waltti-ruutuun. Tarjouksemme perustuu asiakkaan kanssa käydyissä palaverissa saatuun ymmärrykseen asiakkaan tämän hetkisistä tarpeista.



Tarjouksen yhteenveto

1. Tarjouksen sisältö

Taustaa

Föli on tunnistanut tarpeen esittää vaihtuvia häiriöviestejä Waltti-ruudun piirissä olevissa näyttölaitteissa. Viestejä tulee olla mahdollista lisätä ja poistaa dynaamisesti esimerkiksi tietylle linjalle.

Tarjouksen sisältö

Tarjous sisältää Fölille tarjottavaa asiantuntijatyötä (määrittely, suunnittelu, toteutus ja testaus) halutun toiminnallisuuden toteuttamiseksi. Toiminnasta ja vaatimuksista on käyty alustavia keskusteluita, joiden perusteella on tunnistettu keskeisiä toiminnallisia vaatimuksia joiden pääkohdat on esitelty seuraavaksi.

Tietojen näyttämistä varten toteutetaan välirajapinta GTFS-RT datan palauttamiseen ("palvelu") sekä uusi näkymä Waltti-ruudun karusellinäkömään virheilmoitusten näyttämistä varten ("näkymä"). Toteutettavan palvelun avulla voidaan palauttaa relevantteja häiriöilmoituksia ja laitteiden (autojen) sijaintitietoja. Palvelu yhdistää GTFS-RT ja GTFS datan siten, että ilmoitukset häiriöilmoituksia voidaan näyttää esim. seuraavasti:

- Laite on reitillä joka kulkee pysäkin kautta jossa on häiriö
- Laite on tietyllä määrätyllä reitillä

Ilmoituksia ei näytetä jos ilmoitus ei tuo arvoa matkustajille. Esim. mikäli laite on jo kulkenut häiriöilmoitusta koskevan pysäkin kautta.

Näkymä tulee näkyviin jos:

- Waltti-ruudussa laite on liikkuva.
- Laitteelle löytyy relevantteja häiriöilmoituksia.
- Karuselli on pyörinyt loppuun ja seuraava karuselli ei vielä ole alkanut.

Työtä tehdään arviolta siihen asti, kunnes asiakkaan toivoma lopputulos saavutetaan, asiakas päättää keskeyttää projektin tai tarjouksen kattohinta täyttyy. Mikäli häiriöviesteihin liittyvä toiminnallisuus valmistuu ennen kuin määritelty kattohinta on täyttynyt, voidaan budjettia käyttää muuhun asiakkaan osoittamaan sovelluskehitykseen.



Projektin rajaukset

- Tarjoukseen ei sisälly toimittajan vastuulla olevaa projektin lopputuotosta, vaan työtä tehdään T&M-pohjaisesti asiakkaan työnohjauksessa kunnes asiakkaan toivoma lopputulos saavutetaan, asiakas päättää keskeyttää projektin tai tarjouksen kattohinta täyttyy.
- Rajapintaan toteutettavat toiminnallisuudet sijaintitietojen hakuun ja häiriöilmoitusten käsittelyyn liittyen toteutetaan Waltti-ruutu projektin yhteiseen koodipohjaan.
- Palvelussa käytettävä GTFS-RT sekä GTFS data tuotetaan ja ylläpidetään Fölin toimesta. Palvelu asennetaan Fölin Azure ympäristöön, lähtökohtaisesti samalle palvelimelle kuin muut Waltti-ruutuun liittyvät palvelut

Projektikäytännöt ja resursointi

Työtä tehdään T&M-pohjaisesti asiakkaan työnohjauksessa ja asiakkaan työmenetelmien mukaisesti. Toimittajan projektipäällikkö vastaa tarvittavissa määrin työnohjauksesta ja koordinoinnista.

Toimittaja raportoi toteutuneet tunnit kuukausittain asiakkaalle.

Asiantuntijat

Työhön osallistuvat toimittajan puolelta ensisijaisesti seuraavat henkilöt:

- Otto Söderholm, sovelluskehittäjä
- Rauli Heikkinen, projektipäällikkö

Erikseen sovittaessa on mahdollista hyödyntää myös muita toimittajan asiantuntijoita.

2. Projektin toimitusaikataulu

Toimittajalla on valmius aloittaa työt viikko tilauksen jälkeen. Tavoitteena on, että hälytysten esittämisen toiminnallisuus olisi valmis tammikuun 2022 aikana.

3. Hinnat ja maksuehdot

Asiantuntijapalveluiden hinnat

Nimettyjen asiantuntijoiden osalta sovelletaan ylläpitosopimuksen mukaista päivähintaa: 569,25€/pvä + alv. Mikäli käytetään muita kuin tässä tarjouksessa nimettyjä asiantuntijoita, käytetään heidän osaltaan soveltuvaa hinnoittelua. Yleiset asiantuntijoiden hinnat eri rooleille on kuvattu alla olevassa taulukossa.



Junior sovelluskehittäjä (kori 27, Ohjelmistokehityksen asiantuntijuus)	478,50 €/pv + alv
Sovelluskehittäjä (kori 27, Ohjelmistokehityksen asiantuntijuus)	569,25 €/pvä + alv
Vanhempi sovelluskehittäjä (kori 27, Ohjelmistokehityksen asiantuntijuus)	660,00 €/pvä + alv
Projektipäällikkö, (kori 7, Ohjelmistokehityksen projektipäällikkyyden asiantuntijuus)	742,50 €/pvä + alv

Maksuehdot

Työt ja muut mahdolliset kulut laskutetaan kuukausittain jälkikäteen toteutuneen mukaan. Asiakas saa kuukausittain raportin toteutuneista tunneista. Hintoihin lisätään alv 24%. Maksuehto puitesopimuksen mukaan.

4. Kustannusarvio

Työt veloitetaan toteutuneen työmäärän mukaisesti.

Tarjouksen kattohinta on 15 000 €. Toimittaja on velvollinen seuraamaan toteutuneita tunteja. Mikäli kattohinta täyttyy, niin tarjoukseen liittyviä töitä ei tehdä enempää, ellei asiakkaan kanssa toisin sovita.

5. Muutosmenettely

Muutostyöt ovat sellaisia töitä ja tehtäviä, joita ei ole määritelty projektiin kuuluviksi. Näiden töiden ja tehtävien toteuttamisesta sovitaan erikseen ja ne ovat erikseen laskutettavaa työtä tarjouksen mukaisin hinnoin.

6. Tarjouksen voimassaolo

Tarjouksemme on sitovana voimassa 22.12.2021 saakka.

7. Sopimusehdot

Toimituksessa noudatetaan puitesopimuksen (8985-2018) mukaisia ehtoja.



8. Tarjouksen yhteystiedot

Tarjouksesta ja sen sisällöstä vastaa Weasel Software Oy, Y-tunnus on 2874018-2.

Tarjouksen yhteyshenkilöinä toimivat:

- Projektipäällikkö Rauli Heikkinen, puhelin 040 670 6718, sähköposti rauli.heikkinen@weaselsoftware.fi
- Toimitusjohtaja Juha Laurila, puhelin 040 774 9589, sähköposti juha.laurila@weaselsoftware.fi