



Tarjous - Föli: Pysäkinäyttö

Tässä dokumentissa on kuvattu Weasel Software Oy:n tarjous asiantuntijatyöstä liittyen Fölin pysäkinäytön toteuttamiseen. Tarjouksemme perustuu asiakkaan kanssa käydyissä palaverissa saatuun ymmärrykseen asiakkaan tämän hetkisistä tarpeista.



Tarjouksen yhteenveto

1. Tarjouksen sisältö

Taustaa

Föillä on tarve luoda uusi Siri dataan pohjautuva pysäkinäyttösovellus, joka näyttää valitulta pysäkiltä seuraavaksi lähtevät linjat. Toteutuksesta on lisäksi toivottu että sovellusta voidaan ohjata täysin URL parametrein eikä luotujen näyttöjen esitys vaatisi tietokantaan tallennettua tietoa näkymästä.

Tarjouksen sisältö

Tarjous sisältää Föille 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 käytetään Fölin rajapinnan reaaliaikaista liikennedatata Siri muodossa. Sovelluksen etusivulta käyttäjän on mahdollista valita esitettävän pysäkinäytön sisältöä koskevia parametreja kuten: pysäkki, näytettävien rivien määrä, kielivalinnat, väriteema jne. Näkymään toteutetaan lisäksi Fölin teeman mukainen ilme. Pysäkinäkymän alareunassa on lisäksi mahdollista esittää ajankohtaisia häiriöviestejä jotka haetaan Fölin rajapinnasta.

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

Projektin rajaukset

- Sovelluksen kaikkia mahdollisia lisäominaisuuksia ei ole vielä täysin tunnistettu tässä vaiheessa, mutta niiden tarpeesta ja toteutusmahdollisuuksista keskustellaan projektin edetessä. Alustavasti on keskusteltu mm. tarpeesta näkymän sivujen vaihtoon tai kahden vierekkäisen näytön mahdollistavasta esitystilasta, ns. dark theme valinnasta sekä sisällön skaalautumisesta esitysmuotoon sopivaan kokoon.
- 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.

- Palvelussa käytettävä data tuotetaan ja ylläpidetään Fölin toimesta. Palvelu asennetaan Fölin Azure ympäristöön, ellei yhteisesti toisin sovita.
- Pysäkinäyttö-sovellus on Fölin omistama ja se toteutetaan avoimena lähdekoodina GitHubiin. Föli voi halutessaan julkaista yleiseen käyttöön. Toimittajalla on jatkokehitys- ja myyntioikeudet sovellukseen.

Projekti käytännöt ja resursointi

Työtä tehdään 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
- Lauri Orava, junior 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 toiminnallisuus olisi käytettävissä syyskuuhun 2022 aikana.

3. Hinnat ja maksuehdot

Asiantuntijapalveluiden hinnat

Nimettyjen asiantuntijoiden osalta sovelletaan ylläpitosopimuksen ja roolin mukaista päivähintaa: junior sovelluskehittäjä: 478,50€/pvä, projektipäällikkö ja sovelluskehittäjä 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 14 000 €. 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 07.07.2022 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