



TARJOUS

Turun Kaupunki / Joukkoliikennetoimisto

Siirtymävaiheen muutoksia WesternROUTE keskusjärjestelmään

12.2.2014

Sisältö

TARJOUS.....	1
Turun Kaupunki / Joukkoliikennetoimisto	1
Siirtymävaiheen muutoksia WesternROUTE keskusjärjestelmään.....	1
12.2.2014	1
1 Tarjouksen kohde.....	3
2 Tarjoajan esittely.....	3
3 Tarjottava järjestelmämuudistus	3
3.1 Rajapinnat Init - WRoute.....	3
3.2 MH-kortin korvaaminen.....	3
3.3 Myyntipistesovelluksen muutokset	4
3.4 Keskusjärjestelmän muutokset.....	4
3.5 Rajaukset.....	4
4 Hinta.....	4
4.1 Siirtymävaiheen muutokset.....	4
5 Muut ehdot	5
5.1 Maksuehdot	5
5.2 Sopimusehdot	5
6 Allekirjoitus	5

1 Tarjouksen kohde

Turun Kaupunki / Joukkoliikennetoimisto

Jari Paasikivi

Puolalankatu 5

20100 Turku

Asiakkaalle toimitetaan siirtymävaiheen sovellusmuutoksia tarjouksessa esitetyn mukaisin ehdoin.

2 Tarjoajan esittely

Western Systems Oy on vuonna 1981 perustettu ohjelmistotalo, joka valmistaa kaikki ohjelmistotuotteet itse ja ne valmistetaan Suomessa. Yritys työllistää 22 sovellusammattilaista ja sen omistaa toimiva johto ja osa työntekijöistä. Western Systems Oy on Asiakkaan joukkoliikenteen edusta- ja taustajärjestelmien toimittaja.

3 Tarjottava järjestelmä uudistus

3.1 Rajapinnat Init - WRoute

1. Sulkulistan tuottaminen Initille (xml-tiedosto, malli Pusatec).
2. Tapahtumien vastaanottaminen Initiltä annetun kuvauksen mukaisesti (Ascii tiedosto).
3. Ajantasaisen tiedon vastaanottaminen (SIRI stop monitoring -rajapinnan mukaisesti), sanomalta edellytetään liikennöitsijän, reitin, lähdön tietoja.
4. Ajoneuvosta maksutapa nettilataus kyselyyn vastaaminen.

Tapahtumien rajapinta ehdotuksesta tuotetaan erillinen excel dokumentti. Siri-rajapintaa varten tuotetaan erillinen vaatimusluettelo tarvittavista tiedoista.

3.2 MH-kortin korvaaminen

1. Fara MH-tuotteiden käsittely.
2. Fara MH-lähetyserien muodostaminen.

3.3 Myyntipistesovelluksen muutokset

1. MH-korttinumeron lisääminen Fara kortin tietoihin.
2. Kuntakoodin tallentaminen kortille ja tapahtumiin.
3. Koulutoimen Excelien sisäänluku kunnista.

3.4 Keskusjärjestelmän muutokset

Korttirekisteri

1. MH-korttinumero
2. Kuntakoodi

Tuotteen perustietoihin uusia tietoja

1. MH-tuotteen koodi
2. MH-tuotteen hinnoittelu

Fara-ajoneuvotapahtumiin kuntakoodin päivitys korttirekisteristä.

Init-ajoneuvotapahtumien käsittely.

Kuntakohtaisten tapahtumien rekisteröinti Clearing-kantaan, Clearing sovellusta varten.

3.5 Rajaukset

Tarjous ei sisällä Clearing-raportoinnin muodostusta.

4 Hinta

4.1 Siirtymävaiheen muutokset

TUOTE	LKM	A-HINTA	YHT.
Sovellusmuutokset, toteutus ja käyttöoikeus	1	40000	40000
Yhteensä, eur (alv 0%)			40000

Ylläpitosopimuksen laajennus 300 eur/kk (alv 0%).

5 Muut ehdot

5.1 Maksuehdot

Kaikki hinnat on ilmoitettu ilman arvonlisäveroa.

Maksuehto on 14 päivää netto laskun vastaanottamisesta. Viivästyskoron suhteen toimitaan korkolain mukaan.

Mahdolliset matka- ja majoituskulut veloitetaan toteutuneen mukaan.

5.2 Sopimusehdot

Toimituksessa noudatetaan soveltuvin osin IT2000 –sopimusehtoja.

Tarjouksemme on voimassa 31.3.2014 saakka.

6 Allekirjoitus

Hyvinkäällä 12.2.2014

Western Systems Oy (0424516-0)



Ari Jussi Hättinen

toimitusjohtaja