

## Tarjouspyyntö

### Liikenteen mobiilipalvelujen markkinaselvitys

Arvoisa vastaanottaja,

Navinova Oy pyytää ITS Finland verkoston toimeksiannosta tarjoustanne seuraavassa kuvatusta liikenteen mobiilipalvelujen markkinaselvityksestä.

ITS Finland on yhteistyöfoorumi, joka edistää liikenteen ja logistiikan telematiikkatuotteiden ja -palvelujen kehittämistä ja käyttöönottoa sekä parantaa alan tunnettua. Verkosto on avoin kaikille yhteistyöstä kiinnostuneille osapuolille. Lisätietoja toiminnasta löytyy verkkosivuilta osoitteessa [www.its-finland.fi](http://www.its-finland.fi).

ITS (Intelligent Transport Systems and Services) eli älykkäät liikennejärjestelmät koskevat lähtökohtaisesti kaikkia liikennemuotoja ja niiden välisiä kytkentöjä. Liikenteen telemaattisilla palveluilla ja ratkaisuilla tarkoitetaan ennen muuta tieto- ja viestintätekniikan soveltamista liikenteen ja kuljetuksen sujuvuuden, turvallisuuden, tehokkuuden ja luotettavuuden lisäämisessä.

Tarjouspyynnön aihepiiriin liittyen ITS Finland on tuottanut vuonna 2005 julkaisut:

- Ajantasaisen liikenneinformaation markkinaselvitys, <http://www.its-finland.fi/ITSFinland20053AILL.pdf>
- Älykkään liikenteen kehittämisstrategia vuosille 2005-2010, <http://www.its-finland.fi/ITSFinlandStrategia2005.pdf>

**ITS Finland pyytää tarjoustanne markkinaselvityksestä, joka keskittyy liikenteen mobiilipalvelujen kysyntään Itämeren alueen maissa. Selvityksessä tulee paneutua myös palveluiden edellytyksiin kuten liikenneinformaation saatavuuteen tai sen rajoituksiin, erilaisiin palveluihin tai niiden käyttöä koskeviin rajoituksiin, palvelujen toteuttamisen yhteistyökysymyksiin sekä langattomien tietoliikenneverkkojen kehittyneisyyteen ja mobiililaitteiden yleistymiseen.**

Selvityksessä tulee arvioida liikenteen mobiilipalvelujen markkinoiden kehittymistä Itämeren alueen maissa sekä suomalaisten yritysten mahdollisuuksia menestyä näillä markkinoilla. Selvityksessä tulee tarkastella kaikkiin liikennemuotoihin liittyviä mobiilipalveluja ja erityisesti tieliikenteen, joukkoliikenteen ja kevyen liikenteen palveluja. Tyypillisiä ja jo laajalti levinneitä palveluja ovat esimerkiksi navigointi, pysäköinnin maksaminen matkapuhelimella ja joukkoliikenneinformaatio. Liikenteen mobiilipalvelut voivat perustua tietoliikenneverkon hyödyntämiseen tai toimia itsenäisesti päätelaitteeseen asennettuna. Selvityksessä tulee tarkastella liikenteen mobiilipalvelujen markkinoita eri käyttäjäsegmentteittäin ja arvioida julkisen ja yksityisen sektorin roolia palvelujen toteuttajana tai kumppanina sekä kirjata keskeisimmät ja potentiaalisimmat yhteistyökumppanit eri maissa.

Erityisesti selvityksen kohteena on liikenteen mobiilipalvelujen potentiaalinen kysyntä ja käytön yleistymisen Itämeren alueen maissa. Selvityksessä tulee tarkastella palvelujen edellytyksiä kuten liikenneinformaation saatavuutta, kattavuutta ja luotettavuutta sekä luovutusehtoja ja muita yhteistyöhön liittyviä kysymyksiä. Mobiilipalvelujen käyttöergonomia on haaste erityisesti ajoneuvon kuljettajille suunnatuissa palveluissa ja selvitykseen tulee kirjata, miten palvelujen

hyödyntämistä ajon aikana mahdollisesti rajoitetaan säädöksin tai muilla ohjeilla eri maissa. Myös mahdolliset lainsäädännön asettamat reunaehdot palveluille tulee raportoida.

Selvityksen kohteena on myös langattomien tietoliikenneverkkojen kehittyneisyys ja kattavuus sekä mobiililaitteiden yleistymisen, mitä koskevaa seurantatietoa ja arvioita tulevasta kehityksestä tulee referoida. Mobiililaitteella tarkoitetaan tässä sekä matkapuhelimia ja kämmentietokoneita (ei kannettavia tietokoneita) sekä erilaisia navigointilaitteita. Erityisesti kiinnostuksen kohteena ovat avoimiin standardeihin perustuvat laitteet, joihin kuka tahansa osapuoli voi kehittää ja tarjota palveluja.

Markkinaselvityksen on tarkoitus voi palvella verkostoa sekä osapuolten omissa tarpeissa että yhteistyössä. Keskeistä on markkinoiden nykyvaihetta ja suuntaa kuvaavien faktojen kerääminen.

Markkinaselvitys kirjoitetaan suomen kielellä täydennettynä englanninkielisellä kuvailutekstillä. Selvitysraportin toivotaan sisältävän runsaasti verkko-osoitteita lähteisiin ja esimerkkeihin. Raportin luonnos ja sen keskeisin sisältö tulee esitellä ITS Finlandin johtoryhmälle toukokuussa 2006. Raportin tulee olla valmis hyväksyttäväksi ja julkaistavaksi verkkojulkaisuna ITS Finlandin julkaisusarjassa 15.6.2006 mennessä. Raportin ohella tulee valmistaa sen sisällön esittelevä kalvosarja.

ITS Finland on budjetoinut markkinaselvitykseen 20.000 euroa (alv.0%). Tarjoukset pyydetään laatimaan em. summan mukaan kiinteähintaisena.

Tarjoukseen tulee sisällyttää

- markkinaselvityksen sisältösuunnitelma
  - sisältäen viittauksia keskeisimpiin tietolähteisiin
- työaikataulu
  - sisältäen myös tiedot henkilötyöpäivien määristä, jotka kukin tekijä työhön käyttää
- kuvaus tekijöiden asiantuntemuksesta ja perehtyneisyydestä aiheeseen
  - sisältäen henkilöiden työhistorian (cv)

Tarjous tulee lähettää sähköpostitse osoitteella antti.rainio@navinova.fi viimeistään 10.2.2006 klo 16:00; vastaanottaja kuittaa tarjouksen saapuneeksi.

Tarjousten tulee olla voimassa 15.3.2006 saakka ja ITS Finlandin johtoryhmä päättää markkinaselvityksen tilaamisesta saatujen tarjousten pohjalta viimeistään kokouksessaan 9.3.2006.

Lisätietoja tarjouspyynnön osalta antaa ITS Finlandin koordinaattori Antti Rainio, gsm 050 520 8605, s-posti antti.rainio@navinova.fi.

ITS Finland verkoston puolesta

Antti Rainio