

## Tarjouspyyntö

### Liikenteen ja logistiikan telematiikan markkinaselvitys

Arvoisa vastaanottaja,

Navinova Oy pyytää ITS Finland verkoston toimeksiannosta tarjoustanne seuraavassa kuvatusta liikenteen ja logistiikan telematiikan 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. Verkoston toiminta on käynnistynyt ja lisätietoja 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 ja logistiikan telemaattisilla palveluilla ja ratkaisuilla tarkoitetaan ennen muuta tieto- ja viestintäteknikan soveltamista liikenteen ja kuljetuksen sujuvuuden, turvallisuuden, tehokkuuden ja luotettavuuden lisäämisessä.

ITS Finland verkoston toimintasuunnitelmaan kuuluu vuotuista strategiaprosessia palvelevan markkinaselvityksen tuottaminen ja verkosto pyytää tarjoustanne markkinaselvityksestä, joka keskittyy liikenteen ja logistiikan telematiikan kotimarkkinoihin ja kartoittaa alan suomalaiset osapuolet myös kansainvälisten markkinoiden osalta. Kotimaan markkinoiden osalta tulee kuvata em. telemaattisten ratkaisujen ja palvelujen nykytila sekä alan keskeiset osapuolet niin kysynnän kuin tarjonnankin osalta. Selvityksessä tulee myös arvioida suomalaisten toimintatapojen ja teknologian soveltamisen käytäntöjen sekä tuotteiden ja tuotekehityksen ja suomalaisen osaamisen heikkouksia ja vahvuuksia esimerkkien avulla vertaillen eri maihin ja kansainvälisiin markkinoihin.

ITS Finlandin toimintasuunnitelmaan on kirjattu seuraavat jäsentelyt, jotka saattavat olla käyttökelpoisia markkinaselvitystä koskevan tarjouksen laatimisessa.

Liikennemuotoja kulkumuodon mukaan ovat:

- tieliikenne
- kevyt liikenne
- kiskoliikenne
- vesiliikenne
- ilmaliikenne

Liikennemuodot voidaan jakaa myös kolmeen tyyppiin:

- joukkoliikenne
- yksilöliikenne
- tavaraliikenne

Liikenteen ja logistiikan telematiikan alaa voidaan liikennemuotojen ohella jäsentää horisontaalisten näkökulmien kautta, joita ovat mm. telematiikan:

- teknologia, menetelmät ja tuotteet
- arkkitehtuurit ja standardit
- toimintamallit ja pelisäännöt
- käyttökulttuurit

Alan osapuolia arvoketjussa laajasti ja pelkistetyesti ymmärrettynä ovat mm.:

- tutkimus ja koulutus
- kulkuvälineteollisuus
- liikenneväylien suunnittelijat, rakentajat, ylläpitäjät ja huoltajat
- liikenteenharjoittajat
- liikennepalvelujen käyttäjät
- liikenneviranomaiset
- telemaattisten sovellusten ja palvelujen kehittäjät
- palveluintegraattorit
- tieto- ja viestintätekniiikan valmistajat

Eräitä keskeisiä alan haasteita ovat mm.:

- liikenteen turvallisuuden, sujuvuuden ja tehokkuuden sekä ympäristöystävällisyyden parantaminen
- liikkujien tarpeiden tunnistaminen ja niihin vastaaminen
- tosiaikaisen liikennetiedon keruuseen ja jakeluun siirtyminen
- tieto- ja viestintätekniiikan mahdollisuuksien hyödyntäminen
- liikenteen telematiikan palvelujen, sovellusten ja laitteiden käytettävyyden parantaminen
- liikenteen telematiikan pelisääntöjen kehittäminen

Markkinaselvityksen on tarkoitus voi palvella verkostoa sekä osapuolten omissa tarpeissa että yhteistyössä. Strategisesti keskeistä on markkinoiden nykyvaihetta ja suuntaa kuvaavien faktojen kerääminen. Markkinaselvitystä seuraavan tulevaisuustyöskentelyn ja klusteristrategian tuottamisen kannalta markkinaselvityksen tulisi toimia pohjana tulevaisuutta koskevien väittämien kirjaamiseen. Parhaimmillaan markkinaselvityksestä löytyvät perustelut monenlaisille, keskenään ristiriitaisille ja kilpaileville väittämille.

Markkinaselvitys kirjoitetaan suomen kielellä ja sen tulee valmistua 8.3.2004 mennessä. Selvitysraportin toivotaan sisältävän runsaasti verkko-osoitteita lähteisiin ja esimerkkeihin. Raportin ohella tulee valmistaa sen sisällön esittelevä kalvosarja.

ITS Finland on budjetoinut markkinaselvitykseen 15.000 euroa (alv.0%). Tarjoukset pyydetään laatimaan em. summan mukaan kiinteähintaisena.

Tarjous tulee toimittaa sähköpostitse osoitteella antti.rainio@navinova.fi 22.1.2004 mennessä; vastaanottaja kuittaa tarjouksen saapuneeksi. Tarjoukseen tulee sisällyttää markkinaselvityksen sisältösuunnitelma, työaikataulu ja kuvaus tekijöiden asiantuntemuksesta.

ITS Finlandin johtoryhmä päättää markkinaselvityksen tilaamisesta saatujen tarjousten pohjalta kokouksessaan 28.1.2004.

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