

## Tarjouspyyntö

### Liikenteen telematiikan tuote- ja palveluhakemisto

Arvoisa vastaanottaja,

Navinova Oy pyytää ITS Finland verkoston toimeksiannosta tarjoustanne seuraavassa kuvatusta liikenteen telematiikan tuote- ja palveluhakemistosta.

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 viestintätekniikan soveltamista liikenteen ja kuljetuksen sujuvuuden, turvallisuuden, tehokkuuden ja luotettavuuden lisäämisessä.

ITS Finland on julkaissut syyskuussa 2004 liikenteen telematiikan kehittämissstrategian vuosille 2004-2007 ”Liikenneinformaatio ajan tasalle”, johon sisältyy seuraava hanke-ehdotus (P5, s. 35): (<http://www.its-finland.fi/ITSFinland20042Strategia2004.pdf>)

#### Liikenteen telematiikan tuote- ja palveluhakemisto

Tieto- ja viestintätekniikan hyödyntämistä liikenteen sovelluksina ja palveluina tunnetaan huonosti. Eri jakelukanavissa on palveluja, joilla on käyttäjiä, mutta palvelut voisivat olla hyödyksi paljon laajemmallekin joukolla. Jatkuvasti markkinoille tulee uusia laitteita, sovelluksia ja palveluja, jotka helpottavat ja ratkaisevat liikkujien arkipäivän pulmia, mutta tieto tuotteista leviää hitaasti ja sattumanvaraisesti. Käytännössä tietoa liikenteen telematiikan ratkaisuista on vaikea hankkia.

Tavoitteena on tehdä liikenteen telematiikan hyödyt laajasti tunnetuiksi ja koota kuvaukset saatavilla olevista sovelluksista, palveluista ja ratkaisuista ajantasaiseksi hakemistoksi Internetissä. Hakemisto palvelee niin päättäjiä, tiedotusvälineiden edustajia kuin kuluttajiakin heidän etsiessä tietoa tuotteista ja palveluista, joista on apua liikenteen ongelmissa.

**ITS Finland verkosto pyytää tarjoustanne em. hakemiston toteuttamisesta yhtäältä käytön ja ylläpidon osalta teknisesti toimivana ratkaisuna ja toisaalta sisällöltään kattavana tuote- ja palveluhakemistona.**

Hakemistopalvelun tehtävänä on

1. auttaa liikkujia löytämään saatavilla olevat liikenteen telematiikan tuotteet ja palvelut
2. helpottaa tiedotusvälineiden edustajia ja päätöksentekijöitä liikenteen telematiikan tuotteita ja palveluja koskevassa tiedon hankinnassa
3. tarjota markkinointikanava liikenteen telematiikan tuotteiden ja palvelujen tuottajille

Hakemistopalvelun pääjaottelu jäsentyy kohderyhmittäin:

- o tuotteet ja palvelut kuluttajille
- o tuotteet ja palvelut yrityksille
- o suunnittelu-, tutkimus- ja konsultointipalvelut

Hakemistopalvelun tulee olla käyttäjälähtöinen siten, että käyttäjä voi hakea palveluja mm. liikennemuodon mukaan (jalankulkijalle, pyöräilijälle, joukkoliikenteen käyttäjälle, autoilijalle ja tavarankuljetukseen). Hakemistosta tulee käydä ilmi palvelujen alueellinen kattavuus. Käyttöliittymän ja hakumahdollisuuksien toteuttamiseen tulee kiinnittää erityistä huomiota. Hakemistopalvelun tulee olla käytettävissä sekä mikrotietokoneen että mobiililaitteiden avulla ja sen tulee tukea mahdollisuuksien mukaan tuotteiden ja palvelujen välitöntä latausta ja käyttöönottoa.

Hakemistossa tulee olla sekä suomenkielinen että englanninkielinen käyttöliittymä. Kaikkien tuotteiden ja palveluiden kuvaukset laaditaan suomenkielellä ja tarpeen mukaan myös englanninkielellä. Hakemiston sisällön tulee olla tarvittaessa helposti tulostettavissa.

Sisällöllisesti hakemiston tulee kattaa ITS Finland verkoston osapuolten tuottamat eri liikennemuotoihin liittyvät telematiikkatuotteet ja palvelut. Hakemistoratkaisussa tulee olla käyttöliittymä myös uusien tietojen syöttämiseksi ja tietojen ylläpitämiseksi. Pääkäyttäjän tulee voida tarkistaa uudet ja muutetut tiedot ennen niiden siirtämistä hakemistopalveluun.

Hakemistopalvelun toteutus ajoittuu vuoden 2005 alkupuoliskolle ja palvelun tulee olla avattavissa yleiseen käyttöön 15.5.2005 mennessä.

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

Tarjoukseen tulee sisällyttää

- hakemiston toteutussuunnitelma
  - o sisältäen tiedot teknisestä ratkaisusta ja toteutettavista hakutoiminnoista
  - o sisältäen suunnitelman hakemistotietojen kokoamisesta ja laadunvarmennuksesta
- työaikataulu
  - o sisältäen myös tiedot henkilötyöpäivien määristä, jotka kukin tekijä työhön käyttää
- kuvaus tekijöiden asiantuntemuksesta ja perehtyneisyydestä aiheeseen sekä mahdolliset referenssit teknisen ratkaisun osalta.

Tarjous tulee toimittaa sähköpostitse osoitteella [antti.rainio@navinova.fi](mailto:antti.rainio@navinova.fi) 5.1.2005 mennessä; vastaanottaja kuittaa tarjouksen saapuneeksi.

ITS Finlandin johtoryhmä päättää hakemiston tilaamisesta saatujen tarjousten pohjalta viimeistään kokouksessaan 19.1.2005.

Lisätietoja tarjouspyynnön osalta antaa ITS Finlandin koordinaattori Antti Rainio, gsm 050 520 8605, s-posti [antti.rainio@navinova.fi](mailto:antti.rainio@navinova.fi).

ITS Finland verkoston puolesta

Antti Rainio