

Finland-Lappeenranta: IT services: consulting, software development, Internet and support
OJ S 120/2023 26/06/2023
Contract award notice
Services

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Lappeenrannan kaupunki
National registration number: 0162193-3
Postal address: PL 11
Town: Lappeenranta
NUTS code: FI1C5 Etelä-Karjala
Postal code: 53101
Country: Finland
Contact person: Alina Torvinen
E-mail: alina.torvinen@lappeenranta.fi
Telephone: +358 56161
Internet address(es):
Main address: <http://www.lappeenranta.fi>

I.1. Name and addresses

Official name: Lappeenrannan kaupunki
National registration number: 0162193-3
Town: Lappeenranta
NUTS code: FI1C5 Etelä-Karjala
Country: Finland
E-mail: hankintapalvelut@lappeenranta.fi
Internet address(es):
Main address: <http://www.lappeenranta.fi>

I.1. Name and addresses

Official name: Imatran kaupunki
National registration number: 0159216-7
Town: Imatra
NUTS code: FI1C5 Etelä-Karjala
Country: Finland
E-mail: jukka.partinen@imatra.fi
Internet address(es):
Main address: <http://www.imatra.fi>

I.2. Information about joint procurement

The contract involves joint procurement

I.4. Type of the contracting authority

Regional or local authority

I.5. Main activity

General public services

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

StreetAI innovaatiokumppanuus: Pilvipohjainen ympäristö ja digitaalinen käyttöliittymä

II.1.2. Main CPV code

72000000 IT services: consulting, software development, Internet and support

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

StreetAI -hanke on Lappeenrannan kaupungin ja Imatran kaupungin yhteishanke, jonka tavoitteena on digitalisaation tarjoamien säästöjen ja hyötyjen tuominen osaksi kaupunkien katujen suunnittelua, rakentamista ja ylläpitoa. Hankkeessa parannetaan ja nopeutetaan kaupunkien Kadut ja Ympäristö sekä Kaupunkikehitys- ja tekniset palvelut -vastuualueiden ymmärrystä katujen kunnosta, toimivuudesta, kunnossapitotarpeista ja liikenteestä. Hankkeessa selvitetään ja kokeillaan sensoriikan, pilvipalveluiden, tekoälyanalyysin ja reaaliaikaisten tietojen yhdistelemisen etuja päätöksenteossa. Innovaatiokumppanuuden tavoitteena on kehittää ja toteuttaa kaupunkien hallinnassa oleva pilvipohjainen ympäristö datan varastointia, käyttöä ja analysointia varten sekä määritellä sisään ja ulos kulkevan datan ja informaation rajapinnat sekä niiden käytön periaatteet (Tietovarasto, analytiikka ja rajapinnat) sekä dataa tuottavien sensorien pilvipohjaisen ympäristön edellyttämä tiedonsiirto. Lisäksi tavoitteena on toteuttaa verkkopohjainen digitaalinen käyttöliittymä katujen reaaliaikaisen tilanteen esittämiseen ja tiedon helppokäyttöiseen hyödyntämiseen päätöksen teon tukena, sekä lisäksi kokeilla lisätyn todellisuuden ratkaisujen käytettävyyttä kentällä tapahtuvassa katujen ylläpitotyössä (Käyttöliittymä ja informaation esittäminen). Kehitetyillä ratkaisuilla kokeillaan ja testataan sensoriikka- ja tietopalveluratkaisuja.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Lowest offer: 170 925,00 EUR / Highest offer: 249 943,00 EUR taken into consideration

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

48000000 Software package and information systems

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FI1C5 Etelä-Karjala

II.2.4. Description of the procurement

StreetAI -hanke on Lappeenrannan kaupungin ja Imatran kaupungin yhteishanke, jonka tavoitteena on digitalisaation tarjoamien säästöjen ja hyötyjen tuominen osaksi kaupunkien katujen suunnittelua, rakentamista ja ylläpitoa. Hankkeessa parannetaan ja nopeutetaan

kaupunkien Kadut ja Ympäristö sekä Kaupunkikehitys- ja tekniset palvelut -vastuualueiden ymmärrystä katujen kunnosta, toimivuudesta, kunnossapitotarpeista ja liikenteestä. Hankkeessa selvitetään ja kokeillaan sensoriikan, pilvipalveluiden, tekoälyanalyysin ja reaaliaikaisten tietojen yhdistelemisen etuja päätöksenteossa.

Innovaatiokumppanuuden tavoitteena on kehittää ja toteuttaa kaupunkien hallinnassa oleva pilvipohjainen ympäristö datan varastointia, käyttöä ja analysointia varten sekä määritellä sisään ja ulos kulkevan datan ja informaation rajapinnat sekä niiden käytön periaatteet (Tietovarasto, analytiikka ja rajapinnat) sekä dataa tuottavien sensorien pilvipohjaisen ympäristön edellyttämä tiedonsiirto. Lisäksi tavoitteena on toteuttaa verkkopohjainen digitaalinen käyttöliittymä katujen reaaliaikaisen tilanteen esittämiseen ja tiedon helppokäyttöiseen hyödyntämiseen päätöksen teon tukena, sekä lisäksi kokeilla lisätyn todellisuuden ratkaisujen käytettävyyttä kentällä tapahtuvassa katujen ylläpitotyössä (Käyttöliittymä ja informaation esittäminen). Kehitetyillä ratkaisulla kokeillaan ja testataan sensorikka- ja tietopalveluratkaisuja.

Innovaatiokumppanuuden kehitysvaiheen tarkoitus ulottua 31.12.2022 saakka, mutta se voidaan päättää jo aikaisemmin hankintayksiköiden päätöksellä.

Innovaatiokumppaneiksi valitaan 1–3 tarjoajaa. Tarjoajien määrää voidaan vähentää menettelyn eri vaiheissa.

Valittujen kumppanien kanssa aloitetaan innovaatiokumppanuuden kehitysvaihe, jossa hankintayksiköt ensin tilaavat suunnittelu- ja määrittelypalvelua, jonka jälkeen kehitetään kokonaan uusia tai olemassa olevia ratkaisuja edelleen kehittämällä ja yhdistelemällä pilottikäyttöä varten soveltuva pilvipalvelupohjainen ympäristö sisältöineen ja rajapintoineen sekä verkkopohjainen käyttöliittymä (Ratkaisu). Lähtökohtana on, että pilottikäyttöä varten kehitetään vain yksi Ratkaisu, mutta tilaaja voi päätyä kehittämään myös useampia ratkaisuja, tai vaihtoehtoisesti tilaaja voi pyrkiä yhdistämään eri kumppanien kehitystöiden tuloksia parhaan Ratkaisun löytämiseksi.

Innovaatiokumppanuuden aikana kehitystyön tuloksia testataan pilottikäytössä. Pilottikäyttöön valitaan lähtökohtaisesti yksi hankintayksikön asettamat vaatimukset ja tavoitteet parhaiten täyttävä Ratkaisu.

Pilotointivaiheen pituus päätetään erikseen, mutta se päättyy viimeistään 31.12.2022.

Kehitysvaiheen tavoitteena on kehittää toimiva Ratkaisu, jonka toiminnallisuudet on testattu ja kokeiltu pilottivaiheen aikana. Pilottivaiheessa

- suoritetaan järjestelmän testausta
- suoritetaan mahdolliset virhekorjaukset
- ylläpidetään Ratkaisua
- saadaan käyttökokemuksia ja kehitysehdotuksia tilausvaihetta varten.

Kehitysvaiheen jälkeen hankintayksiköt voivat siirtyä tilausvaiheeseen ja ottaa jonkin tai joitakin kehitysvaiheen aikana syntyneitä Ratkaisuja tuotantokäyttöön.

Innovaatiokumppanuuden kaikissa vaiheissa on mahdollista hankkia valituilta kumppaneilta tarvittavia sensoreita ja tiedonsiirtopalveluja. Niiden tarve arvioidaan ja hankintalähteistä sovitaan neuvotteluissa tai innovaatiokumppanuuden aikana.

Hankintaan on haettu Business Finlandin osarahoitusta. Hankinnan laajuus tulee olemaan sidoksissa rahoitukseen. Jos rahoitusta ei myönnetä tai sitä myönnetään haettua vähemmän, myös hankinta voidaan toteuttaa suunniteltua suppeampana.

Hankinnan kohdetta on kuvattu tarkemmin liitteenä toimitetussa tehtävänkuvauksessa, jossa on esitetty myös hankinnan kohteen vähimmäisvaatimukset.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Laatu / Weighting: 60

Price - Weighting: 40

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Innovaatiokumppanuus voi jatkua tilausvaiheeseen 31.12.2022 jälkeen.

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:

no

II.2.14. Additional information

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Innovation partnership

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2021/S 038-095267](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

Contract No: 1

Title:

StreetAI innovaatiokumppanuus: Pilvipohjainen ympäristö ja digitaalinen käyttöliittymä

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

24/06/2021

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 16

Number of tenders received from SMEs: 7

Number of tenders received by electronic means: 16

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Finnish Construction Support Oy

National registration number: FI23743587
Postal address: Valtakatu 42 H 15
Town: Lappeenranta
NUTS code: FI1C5 Etelä-Karjala
Postal code: 53100
Country: Finland
The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Lowest offer: 170 925,00 EUR / Highest offer: 249 943,00 EUR taken into consideration

V.2.5. Information about subcontracting

The contract is likely to be subcontracted

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Markkinaoikeus
Postal address: Radanrakentajantie 5
Town: Helsinki
Postal code: 00520
Country: Finland
E-mail: markkinaoikeus@oikeus.fi
Telephone: +358 295643300
Internet address: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

VI.5. Date of dispatch of this notice

21/06/2023