

Finland-Pieksämäki: Research and development services and related consultancy services
OJ S 211/2022 02/11/2022
Contract award notice
Services

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Pieksämäen kaupunki
National registration number: 2048903-4
Postal address: Kauppakatu 1
Town: Pieksämäki
NUTS code: FI1D1 Etelä-Savo
Postal code: 76100
Country: Finland
Contact person: Päivi Nykänen
E-mail: paivi.nykanen@pieksamaki.fi
Telephone: +358 445882253
Internet address(es):
Main address: <http://www.pieksamaki.fi>

I.4. Type of the contracting authority

Regional or local authority

I.5. Main activity

Environment

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Pieksämäen seudun älykkään liikkumisen kehittäminen 406077 / 2022
Reference number: PMK/578/02.08.00.03/2022

II.1.2. Main CPV code

73000000 Research and development services and related consultancy services

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Pieksämäen seudun älykkään liikkumisen kehittäminen 406077 / 2022
Pieksämäen kaupunki pyytää sitovia tarjouksia Hilma ilmoituskanavassa julkaistun hankintailmoituksen mukaisesti Pieksämäen kaupungin käyttöön Pieksämäen seudun älykkään liikkumisen kehittäminen 406077 / 2022 tarjouspyynnössä esitetyllä tavalla. Pieksämäen matkakeskusta kehitetään vähähiilisen liikkumisen kesukseksi niin, että se yhdistää eri liikennemuodot toisiinsa ja lisää kestävien liikkumismuotojen (julkinen- ja

kevytliikenne) käyttöä hyödyntäen uusia älykkään liikkumisen ratkaisuja. Aseman seudulla on käynnistynyt rakentamisen investointihanke, jossa muun muassa peruskorjataan nykyinen asematunneli ja parannetaan esteettömyyttä. Tavoitteena on yhdessä investointihankkeen kanssa kehittää joukkoliikenteen ja kevyenliikenteen digitaalisia tietopalveluja niin, että ne helpottavat käyttäjiä sekä lisäävät julkisen- että kevyenliikenteen käyttöä.

Ensimmäisenä osiona selvitetään paikallisliikenteen digilippumahdollisuus omana sovelluksena tai liittymällä osaksi toisen palvelutarjoajan kokonaisuutta. Toisena asiana edistetään älynäyttö- ja älyaistijärjestelmän kehittämistä opastukseen.

Pysäköintipaikkavarausten sekä kaupunkipyörän vuokrauksen digitaalisen maksujärjestelmän kehittämistä yhdessä paikallisten palvelutarjoajien kanssa. Kolmantena asiana suunnitellaan asematunnelin älykästä valaistusta liikenneturvallisuuden parantamiseen ja kevyenliikenteen käytön edistämiseen. Työn tuloksena on digitaalinen kosketusnäyttöjärjestelmä, digitaalinen maksujärjestelmä ja asematunnelin älyvalaistus. Työn tulokset toteutuvat aseman alueen investointihankkeessa, jossa rakennetaan em. järjestelmät.

Työn toteutusaikataulu on syyskuu 2022 – syyskuu 2023.

Palaverit:

Työhön sisältyy viisi projektipalaveria, joiden aiheena ovat:

1. Aloituspalaveri (kick-off).

Hallinnolliset asiat (hankintasopimus, laskutus) sekä työsuunnitelman läpikäynti ja tarkentaminen.

2. Välipalaverit 3 kpl

Työn etenemisestä ja osa-alueiden tilanteesta.

3. Loppupalaveri

Työn tulosten ja loppuraportin esittely

Lisäksi työhön sisältyy tarvittava määrä toimittajan ja Pieksämäen kaupungin yhteydenpitoa ml. säännöllisesti etäyhteydellä pidettävät työn etenemisen ”follow-up” palaverit.

Raportointi:

Työn laaditaan sähköisessä muodossa oleva julkaisukelpoinen Pieksämäen kaupungin graafisen ohjeen ja EAKR-ohjeen mukainen loppuraportti. Raportin arvioitu laajuus on 30-50 Powerpoint sivua.

Tarjoukseen on liitettävä seuraavat liitteet:

1. Kuvaus toteuttajaresursseista

Työhön on nimettävä 1-4 toteuttajaa. Tarjouksessa on kuvattava nimettyjen toteuttajien työn aihepiiriin liittyvä osaaminen ja älykkään liikkumisen kehittämisen ja toteuttamisen käytännön tuntemus.

Tarjouksessa esitetään enintään viisi (5) referenssiä vastaaventyyppisten selvitystöiden toteuttamisesta/tekijä v. 2022 ja kolmelta (3) edelliseltä vuodelta, joihin nimetyt tekijät ovat osallistuneet. Nimettävien toteuttajien osalta on mainittava mitkä heidän roolinsa ovat olleet tarjouksessa ilmoitetuissa henkilökohtaisissa referensseissä.

Toteuttajaresurssien kuvauksen laajuus on enintään kaksi A4-sivua per nimetty toteuttaja.

2. Työn toteuttamissuunnitelma

Toteuttamissuunnitelman tulee sisältää kuvaus työn toteuttamiseksi, jossa kuvataan työn toteutuksen keskeiset toimenpiteet, käytettävät menetelmät sisältäen mahdollisten alihankkijoiden käytön sekä toteutuksen aikataulusuunnitelma, nimettyjen toteuttajien roolit työssä ja suunniteltu ajankäyttö työn toteutukseen.

Työn toteutussuunnitelmassa voidaan sisällyttää myös muita tarjoajan ehdottamia työn toteutuksen ja asetettujen tavoitteiden saavuttamisen kannalta täydentäviä toimenpiteitä ja menetelmiä, joita ei ole mainittu Työn kuvaus -kohdan viitteellisessä työn sisällössä.

Tarjouksessa on kerrottava millaisia tietolähteitä, verkostoja ja menetelmiä toteuttajalla on työhön käytettävissä esim. kuinka laajasti ja miten työn sidosryhmien näkemyksiä kartoitetaan.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 269 890,00 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FI1D1 Etelä-Savo

II.2.4. Description of the procurement

Älykkään liikkumisen kehittämisen osa-alueet joihin tarjouksia pyydetään:

1. Kehittämisen osa-alueiden yhteensovittaminen ja koordinointi yhdessä asematunnelin investointihankkeen kanssa. Palaverien koolle kutsuminen ja raportointi Pieksämäen kaupungille. Alueen toimijoilla on erilaisia suunnitelmia, jotka tulisi sovittaa yhteen. Alueen liikenne ja palvelut eivät tue toisiaan nykytilanteessa helposti yhdistävällä tavalla. Yhteiskäyttöpalvelut liittävätkin matkakaketjut yhteen ja edistävät näin yhteiskunnan vähähiilisyttä.
2. Tavoitteena on kehittää joukkoliikenteen ja kevyenliikenteen digitaalisia tietopalveluja. Ensimmäisenä osiona selvitetään paikallisliikenteen digilippumahdollisuus omana sovelluksena tai liittymällä osaksi toisen palvelutarjoajan kokonaisuutta. Sovellusten käyttöönotolla pyritään edistämään uusien palvelumuotojen kehittymistä yritysten liiketoiminnaksi kuten kaupunkipyörien ja Skuuttien vuokrauspalvelu.
 - a. Paikallisliikenteen digilippumahdollisuus ja sen toteuttaminen. Selvitetään kustannukset ja järjestelmävaatimukset sekä sovelluksen ylläpito ja toteuttaminen. Tutkitaan mahdollisuus toteuttaa eri liikennemuotojen digilippujen yhteen kytkeminen ja vaihtoehtoiset mallit.
 - b. Kartoitetaan Pieksämäelle potentiaaliset kaupunkipyörä ja skuutti vuokraajat /palveluntuottajat tms älykkään liikkumisen liikkumismuotoja ja edistetään niiden sijoittumista aseman seudulle.
 - c. Selvitetään pysäköintipaikkavarausten sekä yhteiskäyttöpalveluiden vuokrauksen digitaalisen varaus- ja maksujärjestelmän toteuttamismahdollisuus yhdessä paikallisten palvelutarjoajien kanssa. Lisäksi haetaan pysäköintialueelle sähköautojen latauspisteiden toteuttaja ja mahdollisuus sähköpolkupyörien lataamiseen.
 - d. Kartoitetaan yhteiskäyttöautojen/autojen vuokrauspalveluntuottajat Pieksämäelle ja näiden palvelujen digitaalinen varausjärjestelmä.
 - e. Kehitetään kevyen liikenteen Pieksämäen reitistöt karttamuotoon jotka käytettävissä mobiilisovelluksella. Rakennetaan reittiopas Pieksämäestä.
 - f. Toteutetaan rautatieasemalle älykäs lukitusratkaisu yhdistettynä junalippuun. Tarkoituksena, että matkustajat pääsevät odotustilaan ja wc tiloihin junalipulla sähköisen lukijan kautta.
3. Edistetään älynäyttö- ja älyaistijärjestelmän kehittämistä opastukseen, turvallisuuden parantamiseen ja kevyenliikenteen ohjaamiseen. Järjestelmien avulla helpotetaan palvelujen saatavuutta
 - a. Kosketusnäyttötaulujen palveluiden ohjelmoinnit. Esim aikataulut, yhteydet ja kaupungin tiedottamisen yhteensovittaminen.
 - b. Älyaistijärjestelmän kehittäminen opastuksen ja turvallisuuden parantamiseen. Kuulo ja näkö aistihavaintojen tehostamista järjestelmillä. Esim tarkkaavaisuuden lisäämiseen äänen tai valon avulla.
4. Suunnitellaan asematunnelin älykästä valaistusta liikenneturvallisuuden parantamiseen ja kevyenliikenteen käytön edistämiseen. Tämän tavoitteena on luoda uusia liiketoimintamahdollisuuksia paikallisille yrittäjille.

- a. Älykäs valaistus kevyen liikenteen ohjauksessa/opastamisessa. Valaistuksella lisätään turvallisuutta ja edistetään sujuvaa liikkumista. Ohjaa esimerkiksi kulkijat oikeille kaistoille.
- b. Rakennetaan älykäs varoitusjärjestelmä tunneliin. Varoittaa esim ruuhkahuipuista ja kävelevistä junanvaihtajista.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Toteuttajaresurssit / Weighting: 10

Quality criterion - Name: Työn toteuttamissuunnitelma / Weighting: 10

Price - Weighting: 80

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Mahdollisuus syventää tarjottuja osa-alueita.

II.2.13. Information about European Union funds

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

Identification of the project: Hankekoodi A77045 Pieksämäen seudun älykkään liikkumisen kehittäminen 406077 / 2022

II.2.14. Additional information

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

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: [2022/S 119-335468](#)

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 / 406077 / 2022

Title:

Pieksämäen seudun älykkään liikkumisen kehittäminen 406077 / 2022

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

19/09/2022

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 1

Number of tenders received by electronic means: 1

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Proxion Plan Oy

National registration number: FI22615698

Postal address: Ratamestarinkatu 7a, 3. krs

Town: Helsinki

NUTS code: FI1D1 Etelä-Savo

Postal code: 00520

Country: Finland

The contractor is an SME: yes

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 269 890,00 EUR

Total value of the contract/lot: 269 890,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting**Section VI: Complementary information**

VI.3. Additional information**VI.4. Procedures for review****VI.4.1. Review body**

Official name: Markkinaoikeus

Postal address: Sörnäistenkatu 1

Town: Helsinki

Postal code: 00580

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

28/10/2022