

Finland-Lahti: Services incidental to forestry

OJ S 48/2023 08/03/2023

Contract notice

Services

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Suomen metsäkeskus

National registration number: 2440921-4

Postal address: Aleksanterinkatu 18A

Town: Lahti

NUTS code: FI Suomi / Finland

Postal code: 15140

Country: Finland

Contact person: Juha Tahvola

E-mail: juha.tahvola@metsakeskus.fi

Telephone: +358 029432526

Internet address(es):

Main address: <http://www.metsakeskus.fi>

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://tarjouspalvelu.fi/metsakeskus?id=447024&tpk=bb1c4439-a9d4-4ca9-b8d4-fcdb2c383ae6>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

I.4. Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.5. Main activity

General public services

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Metsätuhojen digihavaintointi

II.1.2. Main CPV code

77230000 Services incidental to forestry - QB49

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Hankinnan tavoitteena on löytää innovaatiokumppani/innovaatiokumppaneita (jäljempänä Innovaatiokumppani), jonka kanssa on tavoitteena kehittää järjestelmä, joka digitalisoi metsätuhojen havainnoinnin mahdollisimman kattavasti. Metsätuhoja on mahdollista havainnoida eri kaukokartoitusmenetelmillä. Kehittämisvaiheen aikana innovaatiokumppani kehittää järjestelmän, joka koneoppimista hyödyntämällä oppii tulkitsemaan mahdollisimman kattavasti metsätuhoja satelliittikuvista ja jakaa metsätuhohavainnot paikkatietona Metsäkeskukselle. Metsäkeskus on kiinteästi mukana kehittämisvaiheessa tarjoamalla asiantuntemustaan metsätuhoista ja datan tulkitsemisesta.

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FI Suomi / Finland

II.2.4. Description of the procurement

Hankinnan tavoitteena on löytää innovaatiokumppani/innovaatiokumppaneita (jäljempänä Innovaatiokumppani), jonka kanssa on tavoitteena kehittää järjestelmä, joka digitalisoi metsätuhojen havainnoinnin mahdollisimman kattavasti. Metsätuhoja on mahdollista havainnoida eri kaukokartoitusmenetelmillä. Kehittämisvaiheen aikana innovaatiokumppani kehittää järjestelmän, joka koneoppimista hyödyntämällä oppii tulkitsemaan mahdollisimman kattavasti metsätuhoja satelliittikuvista ja jakaa metsätuhohavainnot paikkatietona Metsäkeskukselle. Metsäkeskus on kiinteästi mukana kehittämisvaiheessa tarjoamalla asiantuntemustaan metsätuhoista ja datan tulkitsemisesta.

Hankinnan tavoitteena on tuottaa Metsäkeskukselle jalostettua dataa metsätuhohavainnoista paikkatietona, edelleen hyödynnettäväksi Metsäkeskuksen omiin järjestelmiin, joka mahdollistaa havaituista metsätuhoista tiedottamisen maanomistajille ja muille intressiryhmille automatisoidusti. Metsäkeskus tulee jakamaan aluekohtaista, puukohtaista ja/tai rasteritasoista tietoa niin yritys- kuin metsänomistaja-asiakkaille automaattisesti reaaliajassa paikkatietona. Metsätuhohavaintojen pohjalta Metsäkeskus muodostaa automaattisesti seurantaraportteja toimija-asiakkaiden käyttöön ja heidän hakkuiden suunnittelun tueksi. Kehittämisvaiheen päätyttyä Metsäkeskus voi ostaa toteutusvaiheen hankintasopimuksen perusteella Innovaatiokumppanilta tulkittua dataa metsätuhoalueista sopimuskaudella, jonka kesto on 2+2 vuotta.

Tekijänoikeus kehitettävään järjestelmään jää Innovaatiokumppanille, joka voi hyödyntää kehitettävää järjestelmää tarjoamalla sitä myös muille toimijoille. Metsätuhot ovat suuri ongelma maailmanlaajuisesti, joten järjestelmän oletetaan synnyttävän Innovaatiokumppanille huomattavia liiketoimintamahdollisuuksia.

Innovaatiokumppanuudella kilpailutettavalle hankkeelle on myönnetty rahoitusta Business Finlandilta.

Tilaajan alustavan suunnitelman mukaan palvelua kehitetään yhteistyössä tilaajan ja innovaatiokumppanin kesken siten, että innovaatiokumppani tekee omalla kustannuksellaan merkittävän osuuden (tavoite 40 %) kehitystyöstä, ja saa vain osan (tavoite 60 %) osuudesta korvauksen tilaajalta. Kehittämisvaiheen kokonaiskustannukset ovat arviolta 500 000 euroa (sis. alv.) sisältäen Metsäkeskuksen oman työn kustannuksen. Kehittämisvaiheen aineistohankinnat (satelliittikuvat) toteuttaa innovaatiokumppani, mutta Metsäkeskus maksaa aineistohankintojen kulut.

Toteutusvaiheen hinnoittelumallia ja kustannusrakennetta ei ole vielä tiedossa, sitä kehitetään ja tarkennetaan neuvottelujen ja mahdollisesti myös kehittämisvaiheen aikana.

Tarjoajilla tulee olla kyky tuottaa tavoiteltavat metsäelinvoimaa kuvaavat tunnuksat alue-, rasteri- ja/tai puutasolla ja kuvata ne pistemäisinä tai aluemaisina geometrioina tai rastereina.

Tarjoajien tulee myös pystyä toteuttamaan aineistohankinnan (esim. Tarkkaresoluutioiset satelliittikuvat). Kehittämisvaiheessa hankittuja aineistoja hyödyntämällä voidaan samalla kehittää myös muiden ilmiöiden kuin metsätuhojen havainnointia, esimerkiksi metsänhoitotöiden todentamista.

Hankinnan kohdetta on kuvattu tarkemmin liitteessä 1, hankinnan kohde ja lisäkuvaus.

Innovaatiokumppanuutta on kuvattu liitteessä 2, innovaatiokumppanuusmenettelyn kuvaus.

II.2.5. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Start: 02/10/2023

This contract is subject to renewal: yes

Description of renewals:

Tavoitteena ja arvionamme on, että sopimuskausi alkaa kehittämishankkeen osalta lokakuussa 2023, ja päättyy maaliskuussa 2025.

Mikäli tilaaja päätty toteuttamaan kehittämisen kohteena olevan tuloksen. Mahdollinen toimitusvaiheen arvioitu aloitusaika on keväällä 2025. Toimitusvaiheen sopimuksen kesto 2 + 2 vuotta.

II.2.9. Information about the limits on the number of candidates to be invited

Envisaged minimum number: 3Maximum number: 5

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

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.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 03/04/2023 Local time: 12:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

Finnish

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Duration in months: 4 (from the date stated for receipt of tender)

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic invoicing will be accepted

Electronic payment will be used

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

03/03/2023