

Finland-Lahti: Engineering services

OJ S 51/2023 13/03/2023

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=446961&tpk=8ca86e46-7df0-4a09-ac84-b1eeb1fc3302>

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

Yksityisteiden kuntokartoitus laserkeilausaineistolla

II.1.2. Main CPV code

71300000 Engineering services

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Metsäkeskuksessa on käynnissä maa- ja metsätalousministeriön rahoittama puu- ja energiahuollon parantamiseen liittyvä TIESIT-hanke jonka yhteydessä suoritetaan keskeisen yksityistieverkon kuntokartoitus.

Keskeinen yksityistieverkko muodostuu yksityisteiden eri toiminnallisuuksista, joita ovat muun muassa vakituinen asutus, maa- ja metsätalous, elinkeinotoiminta jne. Keskeisen yksityistieverkon määrä on arvioitu olevan noin 150 000–200 000 km.

Teiden kunto tulee määritellä analysoimalla tiheäpulsista laserkeilausaineistoa, jonka tiheys on vähintään 5 pistettä/m². Tämän tarjouspyynnön työmääräarvio on 50 000–70 000 km.

Hankintaan on budjetoitu enintään 250 000 eur.

Kartoituksen/analysoinnin tuloksena tulee palveluntuottajan tuottaa tarjouspyynnön kohteena olevasta yksityistieverkosta tiekohtaisesti teiden staattinen kunto liikennevalotekniikalla (punainen, keltainen ja vihreä) kuvattuna.

Perusparannustarve/kuntoluokittelu liikennevaloajattelumallin mukaan

- Punainen = perusparannustarve 1–5 v. aikavälillä
- Keltainen = perusparannustarve 5–10 v. aikavälillä
- Vihreä = ei perusparannustarvetta

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

Metsäkeskuksessa on käynnissä maa- ja metsätalousministeriön rahoittama puu- ja energiahuollon parantamiseen liittyvä TIESIT-hanke jonka yhteydessä suoritetaan keskeisen yksityistieverkon kuntokartoitus.

Keskeinen yksityistieverkko muodostuu yksityisteiden eri toiminnallisuuksista, joita ovat muun muassa vakituinen asutus, maa- ja metsätalous, elinkeinotoiminta jne. Keskeisen yksityistieverkon määrä on arvioitu olevan noin 150 000–200 000 km.

Teiden kunto tulee määritellä analysoimalla tiheäpulsista laserkeilausaineistoa, jonka tiheys on vähintään 5 pistettä/m². Tämän tarjouspyynnön työmääräarvio on 50 000–70 000 km.

Hankintaan on budjetoitu enintään 250 000 eur.

Kartoituksen/analysoinnin tuloksena tulee palveluntuottajan tuottaa tarjouspyynnön kohteena olevasta yksityistieverkosta tiekohtaisesti teiden staattinen kunto liikennevalotekniikalla (punainen, keltainen ja vihreä) kuvattuna.

Perusparannustarve/kuntoluokittelu liikennevaloajattelumallin mukaan

- Punainen = perusparannustarve 1–5 v. aikavälillä
- Keltainen = perusparannustarve 5–10 v. aikavälillä
- Vihreä = ei perusparannustarvetta

Yksityisteiden kuntokartoituksen sisältö

Kuntokartoitus tehdään maantieteellisesti niillä alueilla, jossa on käytettävissä tiheäpulsista laserkeilausaineistoja. Tarjouksen tekijä on velvollinen hankkimaan tarvittavat aineistot kuntokartoitusta varten. Tarjouksen pyytjä ilmoittaa kunkin keilausalueen kuntokartoitettavat tied.

Kuntokartoituksessa tulee kerätä teiden kunnon määrittämiseksi vähintään seuraavat tietunnukset ja ominaisuudet tiessä/tierakenteessa. Tarkastelu/analysointi tulee määritellä 10 metriä ja sitä pidemmille tieosille:

- Tien pinta(runko-)polygoni 10 m pitkinä segmentteinä
- Tien rakennetyyppi: täytetty (tien runko ylempänä ympäröivää maanpintaa) / sivuleikattu (tien pinta alempana kuin ympäröivä maanpinta esim. kallioleikkaus) / leikattu (tie sijaitsee rinteessä) / maantasainen (tien pinta ympäröivän maanpinnan tasolla)
- Tien ojen sijainti ja tierungon korkeus matalamman ojan tunnistetusta pohjas-ta tien pinnan keskitasoon segmentillä
- Tieojan syvyys
- Tierungon korkeus verrattuna Metsätehon metsätieohjeeseen kyseisellä maalajilla
- Urautuman syvyys
- Tiegeometriasta ainakin kaarresäteet 40 km/h mitoituksella ja pituusgeometria
- Tieluiskan kaltevuus asteina tien rungon reunasta ojan pohjalle
- Digiroad-tieosuuden pinnan yleistetty kunto ja rungon yleistetty korkeus kartoitettavan tieosan pohjamaata edellyttävään poikkileikkausmuotoon, jotka on ku-vattu Metsätehon metsätieohjeen liiteosassa (https://metsateho.fi/wp-content/uploads/2015/03/Tieohjeisto_osa_2_Liiteosa.pdf sivut 4–8)

Työn etenemistä seurataan kuukausittain pidettävissä palaverissa. Valmiit kuntokartoitusaineistot siirretään viipymättä tilaajan järjestelmään joko ESRI shapefile - tai OGC GeoPackage -formaateissa.

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: 01/05/2023 End: 31/12/2023

This contract is subject to renewal: yes

Description of renewals:

Työ tulee toteuttaa ajalla 1.5-30.11.2023. Työstä laaditaan sopimus, joka on voimassa 31.12.2023 saakka.

Vuoden 2023 sopimukseen liittyy optio vuodelle 2024. Option suuruus on enintään vuoden 2023 sopimuksen arvo. Option käyttö vaatii molempien sopimusosapuolten hyväksynnän. Sopimus osapuolten välille syntyy, kun sopimus on allekirjoitettu.

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

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

Date: 17/04/2023 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)

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 17/04/2023 Local time: 12:02

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

08/03/2023