

Finland-Espoo: Engineering-related scientific and technical services
OJ S 179/2023 18/09/2023
Contract notice
Services

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Espoon kaupunki

National registration number: 0101263-6

Postal address: PL 640

Town: ESPOON KAUPUNKI

NUTS code: FI1B Helsinki-Uusimaa

Country: Finland

E-mail: kilpailutus@hansel.fi

Internet address(es):

Main address: <http://www.espoo.fi/hankinnat>

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://tarjouspalvelu.fi/espoo?id=462543&tpk=21ed51fc-3568-4a0c-a470-1b3e6f00a3d8>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://tarjouspalvelu.fi/espoo?id=462543&tpk=21ed51fc-3568-4a0c-a470-1b3e6f00a3d8>

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

Maa- ja kallioperätutkimuksien hankinta

II.1.2. Main CPV code

71350000 Engineering-related scientific and technical services

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Espoon kaupunki kilpailuttaa maa- ja kallioperätutkimuksien ja näihin liittyvien palveluiden puitejärjestelyn. Espoon kaupungin geotekniikkayksikkö tekee tai teettää maa- ja

kallioperätutkimuksia sekä geoteknisiä suunnitelmia kaupungin eri organisaatioiden, liikelaitosten sekä konserniyhtiöiden toimeksiannosta.

Puitejärjestely jakaantuu seitsemään (7) osa-alueeseen seuraavasti:

1. Mittaukset
2. Kairaukset
3. Porakonekairaukset
4. Rata-alueilla tehtävät tutkimukset (mittaukset, kairaukset ja porakonekairaukset)
5. Geofysikaaliset tutkimukset
6. Laboratoriotutkimukset
7. Kallionäyttekairaukset ja jännitystilamittaukset

Hankinta jaetaan osiin siten, että tarjoaja voi niin halutessaan tarjota vain tiettyyn osa-alueeseen. Jokaiselle osa-alueelle (1-7) valitaan enintään 10 Palveluntuottajaa.

Jokaisesta osa-alueesta laaditaan itsenäiset hankintapäätökset.

Espoon kaupunki ei sitoudu tiettyihin hankintamääriin sopimuskauden aikana.

Hankinnan kohde on kuvattu tarkemmin tarjouspyynnön liitteissä, etenkin liitteessä 1 "Hankinnan kohteen kuvaus".

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 2 000 000,00 EUR

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

Tenders may be submitted for all lots

II.2. Description

II.2.1. Title

Mittaukset

Lot No: Osa-alue 1

II.2.2. Additional CPV code(s)

71355200 Ordnance surveying

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FI1B Helsinki-Uusimaa

Main site or place of performance: Espoo

II.2.4. Description of the procurement

Mittaukset, johon sisältyy:

- Maastomallimittaus
- Pisteiden paikalleen mittaus
- Rakennusten sisä- tai ulkotilojen mittaus
- Painuma- ja routanousu mittaukset
- Pohjaveden pinnan havaintomittaukset

Ks. tarkempi sisältö liitteestä 1 "Hankinnan kohteen kuvaus" ja muista tarjouspyyntöasiakirjoista.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Price

II.2.6. Estimated value

II.2.7.

Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in months: 48

This contract is subject to renewal: no

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

II.2. Description

II.2.1. Title

Kairaukset

Lot No: Osa-alue 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

71351500 Ground investigation services

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FI1B Helsinki-Uusimaa

Main site or place of performance: Espoo

II.2.4. Description of the procurement

Kairaukset, johon sisältyy:

- Painokairaus monitoimikairalla
 - Heijarikairaus monitoimikairalla
 - Puristinheijarikairaus
 - Siipikairaus
 - Häiriintyneiden maanäytteiden ottaminen
 - Häiriintymättömien maanäytteiden ottaminen
 - Pohjavesiputkien asennus (teräsputket noin 32 mm)
- Ks. tarkempi sisältö liitteestä 1 "Hankinnan kohteen kuvaus" ja muista tarjouspyyntöasiakirjoista.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Price

II.2.6. Estimated value

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

Duration in months: 48

This contract is subject to renewal: no

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

II.2. Description

II.2.1. Title

Porakonekairaukset
Lot No: Osa-alue 3

II.2.2. Additional CPV code(s)

71351500 Ground investigation services

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FI1B Helsinki-Uusimaa
Main site or place of performance: Espoo

II.2.4. Description of the procurement

Porakonekairaukset, johon sisältyy:

- Porakonekairaus
 - Pilari- tai pilarisiipikairaus
 - Pohjavesiputkien asennus (muoviputket, sisämitta noin 63 mm)
 - Koekuoppien kaivaminen lapiolla sekä ympäristön ennallistaminen
- Ks. tarkempi sisältö liitteestä 1 "Hankinnan kohteen kuvaus" ja muista tarjouspyyntöasiakirjoista.

II.2.5. Award criteria

Criteria below
Price

II.2.6. Estimated value

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

Duration in months: 48
This contract is subject to renewal: no

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

II.2. Description

II.2.1. Title

Rata-alueilla tehtävät tutkimukset (mittaukset, kairaukset ja porakonekairaukset)

Lot No: Osa-alue 4

II.2.2. Additional CPV code(s)

71351500 Ground investigation services, 71355200 Ordnance surveying

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FI1B Helsinki-Uusimaa

Main site or place of performance: Espoo

II.2.4. Description of the procurement

Rata-alueella suoritettavat mittaukset ja tutkimukset, joihin sisältyvät:

- Maastomallimittaus
 - Pisteiden paikalleen mittaus
 - Painuma- ja routanousu mittaukset
 - Pohjaveden pinnan havaintomittaukset
 - Painokairaus monitoimikairalla
 - Heijarikairaus monitoimikairalla
 - Puristinheijarikairaus
 - Siipikairaus
 - Häiriintyneiden maanäytteiden ottaminen
 - Häiriintymättömien maanäytteiden ottaminen
 - Pohjavesiputkien asennus (teräspuutket noin 32 mm)
 - Pohjavesiputkien asennus (muoviputket, sisämitta noin 63 mm)
 - Porakonekairaus
 - Pilari- tai pilarisiipikairaus
 - Pienimuotoisten koekuoppien kaivaminen lapiolla sekä ympäristön ennallistaminen
- Ks. tarkempi sisältö liitteestä 1 "Hankinnan kohteen kuvaus" ja muista tarjouspyyntöasiakirjoista.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Price

II.2.6. Estimated value

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

Duration in months: 48

This contract is subject to renewal: no

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

II.2. Description

II.2.1. Title

Geofysikaaliset tutkimukset
Lot No: Osa-alue 5

II.2.2. Additional CPV code(s)

71351200 Geological and geophysical consultancy services

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FI1B Helsinki-Uusimaa
Main site or place of performance: Espoo

II.2.4. Description of the procurement

Geofysikaaliset tutkimukset, johon sisältyy:

- Maatutkaluotaus
- Seismiset luotaukset (refraktio)
- Porareikien videokuvaus

Ks. tarkempi sisältö liitteestä 1 "Hankinnan kohteen kuvaus" ja muista tarjouspyyntöasiakirjoista.

II.2.5. Award criteria

Criteria below
Price

II.2.6. Estimated value

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

Duration in months: 48
This contract is subject to renewal: no

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

II.2. Description

II.2.1. Title

Laboratoriotutkimukset
Lot No: Osa-alue 6

II.2.2. Additional CPV code(s)

71351100 Core preparation and analysis services

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FI1B Helsinki-Uusimaa
Main site or place of performance: Espoo

II.2.4. Description of the procurement

Laboratoriotutkimukset, johon sisältyy:

- Maanäytteiden peruskäsittely
 - Stabiloidun maanäytteen teko ja käsittely
 - Vesipitoisuuden määrittäminen
 - Raekoostumuksen määrittäminen
 - Humuspitoisuuden määrittäminen polttamalla
 - Irtotiheyden määrittäminen
 - Kiintotiheyden määrittäminen
 - Atterbergin rajojen määrittäminen
 - Kartiokoe
 - Puristuskoe
 - Ödometrikoe (portaittainen)
 - Ödometrikoe (crs)
 - Proctor-koe (4 sarjaa)
 - Vedenläpäisyvyyden määrittäminen
 - Kapillaarisen nousukorkeuden määrittäminen
 - Leikkauskoe (3 sarjaa)
 - Kolmiakσιαalikoe (4 sarjaa)
 - Sulfidisavitutkimukset (pH, sähkönjohtavuus, vesipitoisuus/kuiva-ainepitoisuus, hehkutushäviö, nettohapontuotto (NAG), NAG pH, kokonaisriikki, sulfaatti, sulfidi, rautarikkisuhde)
 - Korroosiotutkimukset (Väyläviraston ohjeita 14/2023, liite 5 taulukko 1)
- Ks. tarkempi sisältö liitteestä 1 "Hankinnan kohteen kuvaus" ja muista tarjouspyyntöasiakirjoista.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Price

II.2.6. Estimated value

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

Duration in months: 48

This contract is subject to renewal: no

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

II.2. Description

II.2.1. Title

Kallionäytekairaukset ja jännitystilamittaukset
Lot No: Osa-alue 7

II.2.2.

Additional CPV code(s)

71351913 Geological exploration services, 71351100 Core preparation and analysis services

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FI1B Helsinki-Uusimaa

Main site or place of performance: Espoo

II.2.4. Description of the procurement

Kallionäyttekairaukset ja jännitystilamittaukset, johon sisältyy:

KALLIONÄYTEKAIRAUKSET

- Mobilisaatio, mittaus ja kaikki muut tarvittavat toimenpiteet
- Maapeitteen läpäisy suojaputkella
- Kallionäytteenotto, käsittely ja raportointi tulostuksineen
- Vesimenekkimittaus (painesarja) ja sen raportointi tulostuksineen
- Näytteen suuntaus
- Reiän taipumamittaus: suunta
- Reiän taipumamittaus: kaltevuus
- Reiän tuenta (betonointi)

JÄNNITYSTILAMITTAUKSET

- Mobilisaation ja reiän aloitus sekä muut tarvittavat toimenpiteet
- Maanpeitteen läpäisy suojaputkella
- Kallionäyttekairaus, käsittely ja raportointi
- Mittaus ja raportointi tulostuksineen
- Mittaus ja raportointi, epäonnistunut mittaus tulostuksineen
- Vesimenekkimittaus ja raportointi tulostuksineen
- Kairausnäytteiden, luokittelu, raportointi ja valokuvaus tulostuksineen
- Reiän tuenta (betonointi)

Ks. tarkempi sisältö liitteestä 1 "Hankinnan kohteen kuvaus" ja muista tarjouspyyntöasiakirjoista.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Price

II.2.6. Estimated value**II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system**

Duration in months: 48

This contract is subject to renewal: no

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 III: Legal, economic, financial and technical information**

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

Tarjoaja on merkitty asiaankuuluviin sijoittautumisjäsenvaltionsa pitämiin ammattirekistereihin:

Se on merkitty

sijoittautumisjäsenvaltion pitämään, direktiivin 2014/24/EU liitteessä XI kuvattuun ammattirekisteriin; tietyistä jäsenvaltioista tulevien tarjoajien täytyy mahdollisesti täyttää muita samassa liitteessä säädettyjä vaatimuksia.

Tarjoaja on merkitty asiaankuuluviin sijoittautumisjäsenvaltionsa pitämiin kaupparekistereihin:

Se on merkitty

sijoittautumisjäsenvaltion pitämään, direktiivin 2014/24/EU liitteessä XI kuvattuun ammattirekisteriin; tietyistä jäsenvaltioista tulevien tarjoajien täytyy mahdollisesti täyttää muita samassa liitteessä säädettyjä vaatimuksia.

III.1.2. Economic and financial standing

Selection criteria as stated in the procurement documents

III.1.3. Technical and professional ability

Selection criteria as stated in the procurement documents

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

The procurement involves the establishment of a framework agreement

Framework agreement with several operators Envisaged maximum number of participants to the framework agreement: 70

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: 20/10/2023 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: 8 (from the date stated for receipt of tender)

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 20/10/2023 Local time: 12:15

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: yes

VI.3. Additional information

Hankinnan ennakoitu arvo on 2 000 000 - 2 600 000 euroa (alv 0%). Puitejärjestelyn enimmäisarvo on 2 600 000 euroa (alv 0%).

Osa-aluekohtaiset ennakoidut arvot ovat:

Osa-alue 1 (Mittaukset): 410 000 € - 500 000 € (alv 0%).

Osa-alue 2 (Kairaukset): 410 000 € - 500 000 € (alv 0%).

Osa-alue 3 (Porakonekairaukset): 410 000 € - 500 000 € (alv 0%).

Osa-alue 4 (Rata-alueilla tehtävät tutkimukset): 410 000 € - 500 000 € (alv 0%).

Osa-alue 5 (Geofysikaaliset tutkimukset): 120 000 € - 200 000 € (alv 0%).

Osa-alue 6 (Laboratoriotutkimukset): 120 000 € - 200 000 € (alv 0%).

Osa-alue 7 (Kallionäyttekairaukset ja jännitystilamittaukset): 120 000 € - 200 000 € (alv 0%).

Osa-aluekohtaiset enimmäisarvot ovat:

Osa-alue 1 (Mittaukset): 500 000 € (alv 0%).

Osa-alue 2 (Kairaukset): 500 000 € (alv 0%).

Osa-alue 3 (Porakonekairaukset): 500 000 € (alv 0%).

Osa-alue 4 (Rata-alueilla tehtävät tutkimukset): 500 000 € (alv 0%).

Osa-alue 5 (Geofysikaaliset tutkimukset): 200 000 € (alv 0%).

Osa-alue 6 (Laboratoriotutkimukset): 200 000 € (alv 0%).

Osa-alue 7 (Kallionäyttekairaukset ja jännitystilamittaukset): 200 000 € (alv 0%).

Ennakoidun arvon laskennan perusteena on huomioitu hankinnan arvioidut kustannukset neljältä (4) vuodelta.

Ennakoitu arvo on sitoumukseton arvio. Sopimukseen ei sisälly määräostovelvoitetta.

Hansel Oy toimii kilpailutuksessa konsultatiivisessa roolissa.

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

13/09/2023