

Finland-Helsinki: Industry specific software package
OJ S 61/2017 28/03/2017
Contract notice – utilities
Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/25/EU

Section I: Contracting entity

I.1. Name and addresses

Official name: Helsingin kaupungin liikennelaitos -liikelaitys

National registration number: 0201256-6

Postal address: Toinen Linja 7 A

Town: Helsinki

NUTS code: FI181 Uusimaa

Postal code: 00530

Country: Finland

Contact person: Jussi Liimatta

E-mail: jussi.liimatta@hel.fi

Telephone: +358 401353694

Internet address(es):

Main address: <http://www.hel.fi/www/hkl/fi>

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://tarjouspalvelu.fi/hkl>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://tarjouspalvelu.fi/hkl?id=104952&tpk=184edec7-ae05-416a-82f8-91f9cc33049d>

I.6. Main activity

Recreation, culture and religion

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Metrojunankuljettajien ajotavan seuranta, raportointi- ja opastusjärjestelmä kuljettajien päätelaitteisiin.

Reference number: 14H17

II.1.2. Main CPV code

48100000 Industry specific software package

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Hankinnan kohteena on Helsingin kaupungin liikennelaitoksen -liikelaityksen (HKL) metroliikenteeseen hankittava kuljettajien taloudellisen ajotavan seuranta- ja opastusjärjestelmä. Hankinta toteutetaan tämän tarjouspyynnön ja tarjouspyynnön liitteiden mukaisesti.

Järjestelmän on tarkoitus opastaa kuljettajaa ajamaan aikataulun mukaisesti suurinta mahdollista taloudellisuutta noudattaen, joka ilmenee ajoenergian kulutuksena. Järjestelmän tarkoituksena on myös parantaa liikenteen täsmällisyyttä ja vähentää sekä kalustolle että radalle aiheutuvaa räsytystä. Järjestelmän tulee tunnistaa ja paikantaa junan sijainti rataverkolla.

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: FI181 Uusimaa

Main site or place of performance: Helsinki.

II.2.4. Description of the procurement

Järjestelmän tulee toimia opastamalla optimaalista ajonopeutta aikatauluihin ja asemien välisiin matkoihin ottaen huomioon paikkakohtaiset nopeusrajoitukset sekä tuottaen raportointitietoa toteutuneesta ajotavasta ja täsmällisyydestä kuljettajakohtaisesti.

Helsingin ja Espoon asemien välit vaihtelevat 1 – 3 minuutin välein. Kaksiraiteisen linjaradan pituus on 21,1 kilometriä. Länsimetron avaamisen jälkeen linjaradan pituus on 42,1 kilometriä. Suurin osa rataverkosta kulkee tunnelissa maan alla.

Linjaradan itäpää on jakautunut kahteen haaraan ja radalla liikennöidään kahta eri linjaa.

Molempia linjoja liikennöidään 5 – 10 minuutin vuorovälillä. Linjoilla on pitkä yhteinen osuus, jolla yhteinen vuoroväli on puolet edellä mainitusta. Molempien linjojen kierrosaika on 60 minuuttia ja enimmillään matkustajaliikenteessä on 24 junaa kerrallaan linjaradalla.

Länsimetron valmistuttua toisen linjan kierrosaika on 80 minuuttia ja toisen 90 minuuttia, jolloin matkustajaliikenteessä on enimmillään 34 junaa kerrallaan linjaradalla. Suurin sallittu nopeus on 80 km/h, osalla rataverkosta alhaisempi.

Seuranta- ja opastusjärjestelmät hankitaan HKL:n omistamien metrojunien ohjaamoihin. HKL:n käytössä on kolme eri metrojunasarjaa (M100, M200 ja M300). M100-junat (42 vaunuparia) on valmistettu vuosina 1977 – 1984 Suomessa Valmet/Strömbergin tehtaalla. M200-junat (12 vaunuparia) on valmistettu vuosina 2000 – 2001, jotka on toimittanut Bombardier Transportation. M300-junat (20 junayksikköä) on valmistettu vuosina 2015 – 2016, jotka on toimittanut Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles (CAF).

M100- ja M200-junat muodostuvat vaunupareista, joita liikennöidään kaksi yhteen kytkettyinä. M300-junia liikennöidään itsenäisiä junayksiköinä.

Metrojunankuljettajia on noin 150, jonka lisäksi metrojunia voi ajaa myös muu HKL:n henkilöstö esimerkiksi metrojunien kunnossapidon henkilökunta.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: Laatu / Weighting: 50

Price - Weighting: 50

II.2.6.

Estimated value

Value excluding VAT: 500 000,00 EUR

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

Duration in months: 120

This contract is subject to renewal: no

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

Envisaged minimum number: 3 Maximum number: 5 Objective criteria for choosing the limited number of candidates:

Ehdokkaita valitaan rajoitettu määrä varsinaiseen tarjouskilpailuun. Asetetuilla vähimmäiskelpoisuusehdoilla sekä vertailtavilla lisävaatimuksilla pyritään varmistamaan hankittavan järjestelmän toimitusvarmuus ja se, että palveluntuottaja kykenee suoriutumaan hankinnan kohteena olevasta toimeksiannosta.

Rajauksen kriteerit on esitetty tarjouspyynnön kohdassa hankinnan kohteen kriteerit.

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Järjestelmää voidaan laajentaa kaluston lisääntyessä.

II.2.12. Information about electronic catalogues

Tenders must be presented in the form of electronic catalogues or include an electronic catalogue

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:

Katso ESPD-lomake.

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Katso ESPD-lomake.

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Katso ESPD-lomake.

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Negotiated procedure with prior call for competition

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

IV.1.4. Information about reduction of the number of solutions or tenders during negotiation or dialogue

Recourse to staged procedure to gradually reduce the number of solutions to be discussed or tenders to be negotiated

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: 02/05/2017 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: 3 (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 ordering will be used

Electronic invoicing will be accepted

VI.3. Additional information

Hankinnan alustava ja ohjeellinen aikataulu on seuraava:

- a) Osallistumispyyntö, alustava tarjouspyyntö tarjoajille 3-4/2017.
- b) Osallistumishakemuksen / alustavan tarjouksen jättö 4-5/2017.
- c) Ensimmäinen neuvottelukierros 5-7/2017.
- d) Mahdollinen toinen neuvottelukierros 5-7/2017.
- e) Lopullinen tarjouspyyntö tarjoajille 6-8/2017.
- f) Lopullisen tarjouksen jättö 7-9/2017.
- g) Hankintapäätös 8-10/2017.
- h) Hankintasopimuksen allekirjoitus 9-11/2017.

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

Fax: +358 295643314

Internet address: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

VI.5. Date of dispatch of this notice

27/03/2017