

Finland-Helsinki: Satellite antennas

OJ S 8/2022 12/01/2022

Contract award notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Ilmatieteen laitos

National registration number: 0244664-7

Postal address: Erik Palménin aukio 1

Town: Helsinki

NUTS code: FI1B1 Helsinki-Uusimaa

Postal code: 00560

Country: Finland

Contact person: Pipsa Ylikantola-Päkki

E-mail: pipsa.ylikantola-pakki@fmi.fi

Telephone: +358 405729755

Internet address(es):Main address: <http://ilmatieteenlaitos.fi>**I.4. Type of the contracting authority**

National or federal agency/office

I.5. Main activity

Environment

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

Satelliittiantenni (SOD05) Sodankylän satelliittidatakeskukseen

Reference number: Dnro 31/230/2021

II.1.2. Main CPV code

32324310 Satellite antennas

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Hankinnan kohteena oli 3.7 m satelliittiantenni (SOD05) Sodankylän satelliittidatakeskukseen täydentämään satelliittidatakeskuksessa olevaa vuonna 2021 hankittua satelliittiantennia (SOD04).

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 411 206,00 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FI1D7 Lappi

Main site or place of performance: Sodankylä

II.2.4. Description of the procurement

Tässä hankinnassa on kyse satelliittivastaanottotoiminnan operatiivisen varmistamisen kannalta välttämättömästä täydennysinvestoinnista. Tällöin täytyy varmistaa uuden antennin tekninen yhteensopivuus ja -operoitavuus olemassa olevaa kokonaisuuteen nähden, hankittavan antennin toimiessa parina olemassa olevan antennin kanssa, ja varmistaa antennijärjestelmän toimintakyky ja varaosien saanti myös poikkeavissa olosuhteissa.

II.2.5. Award criteria

Price

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

Award of a contract without prior publication of a call for competition in the Official Journal of the European Union in the cases listed below

- The works, supplies or services can be provided only by a particular economic operator for the following reason:
 - absence of competition for technical reasons

Explanation:

Hankintamenettelynä on suora hankinta. Peruste suorahankinnalle on hankintalain 1397/2016 40 §:n kohta

2) teknisestä tai yksinoikeuden suojaamiseen liittyvästä syystä vain tietty toimittaja voi toteuttaa hankinnan; lisäedellytyksenä on, että järkeviä vaihtoehtoisia tai korvaavia ratkaisuja ei ole eikä kilpailun puuttuminen johdu hankinnan ehtojen keinotekoisesta kaventamisesta;

Seuraavin perusteluin:

Tässä hankinnassa on kyse satelliittivastaanottotoiminnan operatiivisen varmistamisen kannalta välttämättömästä täydennysinvestoinnista. Tällöin täytyy varmistaa uuden antennin tekninen yhteensopivuus ja -operoitavuus olemassa olevaa kokonaisuuteen nähden, hankittavan antennin toimiessa parina olemassa olevan antennin kanssa, ja varmistaa antennijärjestelmän toimintakyky ja varaosien saanti myös poikkeavissa olosuhteissa.

- Päivittäisen operoinnin varmistamiseksi uusi antenni tulee integroida osaksi olemassa olevaa MEOS Control – järjestelmää. Toimintavarmuus voidaan maksimoida käyttämällä toista samanlaista antennia. Myös toiminnan testaus ja varmistaminen on merkittävästi helpompaa olemassa olevaa antennijärjestelmää vastaavalle kuin kokonaan uudelle antennijärjestelmälle, koska uutta ohjausmoduulia ei tarvitse kehittää, vaan käytetään jo olemassa olevaa.
- Paikallisesti säilytettävien varaosien määrä, varastoiminen, ylläpidettävyyys ja kustannukset muodostavat merkittävän haasteen. Tämä olemassa olevaa antennijärjestelmää vastaavan antennin hankkiminen alkuperäiseltä toimittajalta mahdollistaa lukumääräisesti pienemmän varaosamäärän varastointitarpeen kuin kahden eri valmistajan antennin kyseessä ollessa ja antaa arvioidusti paremman mahdollisuuden varaosien optimaaliseen käyttöön.
- Huoltotoiminnan sekä -koulutuksien synergiaedut ovat merkittävät. Samanlaisilla antennijärjestelmillä vuotuiset huollot voidaan hoitaa saman huoltokäynnin aikana, mikä minimoi antennien ei-operatiiviset ajat.
- Saman valmistajan antennien yhteentoimivuus nykyisten antennin ja tietojärjestelmien kanssa on yksiselitteisesti varmaa, mutta uuden valmistajan antennin toiminta Sodankylän arktisissa olosuhteissa vaatii mittavat testit. Vaaditun toimintavarmuuden ja yhteentoimivuuden varmistaminen nykyiseen antennijärjestelmän kanssa näiden testien avulla on kuitenkin selkeästi epävarmempaa ja riskialttiimpaa.
- Nykyisen antennijärjestelmän toimittajan referenssit arktisista toimituksista ovat moitteettomat. Ilmatieteen laitoksen omat kokemukset nykyisestä järjestelmästä vahvistavat tätä. Aikaisemman SOD04-antennin hankinnassa tiedostettiin tuleva tarve antennin kahdentamiseen luotettavuuden ja sitä kautta huoltovarmuuden lisäämiseksi. Tähän varauduttiin teknisissä vaatimuksessa määrittelemällä, että antennin ohjausjärjestelmän tulee kyetä ohjaamaan kahta samanlaista satelliittiantennia, jotta uuden antennin lisääminen järjestelmään olisi suoraviivaista. SOD04-antennin avoimessa tarjouskilpailussa vuonna 2020 saatiin vain kaksi tarjousta, joista toinen tarjous jouduttiin evaluaatiossa hylkäämään usean teknisen puutteen vuoksi. Näistä puutteista merkittävin oli juuri tämä puute monen antennin ohjaamisen mahdollisuudessa.

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.2.8. 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

Title:

Satelliittiantenni (SOD05) Sodankylän satelliittidatakeskukseen

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

04/01/2022

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 0

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 1

Number of tenders received by electronic means: 0

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Kongsberg Defence and Aerospace AS - Spacetec

National registration number: 978 614 582 MVA/VAT

Postal address: Terminalgata 10

Town: Tromsø

NUTS code: NO Norge

Postal code: N0-9292

Country: Norway

The contractor is an SME: no

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

Total value of the contract/lot: 411 206,00 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: 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

07/01/2022