

Finland-Turku: Electricity distribution and control apparatus**OJ S 2/2023 03/01/2023****Contract notice – utilities****Supplies****Legal Basis:**

Directive 2014/25/EU

Section I: Contracting entity

I.1. Name and addresses

Official name: Turku Energia Sähköverkot Oy

National registration number: 2001717-6

Postal address: PL 106

Town: Turku

NUTS code: FI1C1 Varsinais-Suomi

Postal code: 20521

Country: Finland

Contact person: Sansia Oy / Ari Sormunen

E-mail: ari.sormunen@sansia.fi

Telephone: +358 447182946

Internet address(es):Main address: <https://www.turkuenergia.fi>**I.3. Communication**

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://tarjouspalvelu.fi/sansia?id=414568&tpk=9e9a22dc-60f9-429d-9091-db5b167ffa6>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://tarjouspalvelu.fi/sansia?id=414568&tpk=9e9a22dc-60f9-429d-9091-db5b167ffa6>

I.6. Main activity

Electricity

Section II: Object

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

Kemppilän sähköaseman keskijännitekojeiston hankinta

Reference number: 5596

II.1.2. Main CPV code

31200000 Electricity distribution and control apparatus

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Turku Energia Sähköverkot Oy uusii Kemppilän sähköaseman keskijännitekojeiston. Kemppilän sähköasema sijaitsee Turun keskusta-alueen ulkopuolella, jonne kulkeminen ja tavaroiden toimittaminen eivät vaadi erityisjärjestelyjä. Sisätiloissa ei ole varastointimahdollisuutta, mutta aidatulla piha-alueella varastointi on mahdollista. Tarjoaja vastaa materiaalin välivarastoinnista ja logistiikasta kokonaisuudessaan. Jokaisen tarjoajan tulee osallistua Tilaajan järjestämään tutustumiseen kohteessa erillisen ohjeistuksen mukaisesti.

Uusinta toteutetaan siten, että sähköasemalla on käytössä koko ajan 1 päämuuntaja ja puolikas keskijännitekojeistoa. Uusi kojeisto toteutetaan 24 kV -rakennejännitteellä.

Alkuvaiheessa kojeisto jaetaan kahteen osaan, joissa on eri käyttöjännitteet 12 kV ja 24 kV. Kojiston osat on esitetty pääkaavioissa.

Hankinnan suunniteltu sopimuskausi on 15.3.2023 - 30.4.2024.

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: FI1C1 Varsinais-Suomi

II.2.4. Description of the procurement

Hankintaan sisältyy kaikki alla olevat osa-alueet suunniteltuna, asennettuna. koestettuna, käyttöönotettuna ja dokumentoituna.

Tarjoaja vastaa siitä, että hankinta muodostaa Kemppilän sähköaseman olemassa olevien laitteiden kanssa teknisesti toimivan kokonaisuuden ja joka täyttää vaaditut tekniset ominaisuudet. Jos näiden hankintarajojen sisällä on jäänyt jokin laitteiden toiminnalle välttämätön osa mainitsematta, katsotaan, että se kuuluu hankintaan ja sisältyy hankintahintaan.

Hankinnan karkea sisältö on kuvattu alla. Tarkemmin erittely on kuvattu tarjouspyynnön liitteissä.

- 24 kV 2-kiskoinen keskijännitekojeisto 2000A. Asennetaan kahteen riviin. Kojiston rakennejännite on 24 kV. Osassa kojeistoa käyttöjännite on 12 kV ja osassa kojeistoa käyttöjännitteenä 24 kV. Käyttöjännite on huomioitava hankinnan toteutuksessa. Tarkennukset on esitetty pääkaavioissa.

- 3 kpl syöttökennoja

- 1 kpl kiskokatkaisijakennoja

- mittaukset pääkaavion mukaisesti

- 15 kpl lähtökennoja, joista yksi tulee aseman omakäyttömuuntajalle

- 2 kpl maasulun kompensointikennoja, joita tulee voida käyttää myös lähtökennoina

- (1 kpl erilainen virtamuuntaja omakäyttömuuntajalle)

- Kiskosilta, joka tulee olla katkaistavissa vähintään erotuspaloilla siten, että toinen kisko on jännitteinen ja käytössä työn aikana

- Suojareleet em. kennoihin (sähköasema-automaation erittely)

- Nykyinen ala-asema NETCONTROL GW502-iM on vuodelta 2017. Ala-asema voidaan uusia kaappeineen tai käyttää nykyistä ala-asemaa tarjoajan oman päätöksen mukaisesti. Tämä tulee kertoa tarjouksen sisällössä ja sisältyä hankintaan.

- Omakäyttömuuntaja sijoitetaan sähköaseman sisätiloihin. Omakäyttömuuntajan hankinta ja asennus on Tilaajan vastuulla. Omakäyttömuuntajan KJ ja PJ-kaapelointi ja kaapelireitin rakennus sisältyy hankintaan. Sijainti on esitetty aseman pohjakuvassa.

- Kaapelointi, päätteet ja jatkot
- Kaikki olemassa olevat keskijännite syöttö- ja lähtökaapelit uusitaan ja sisältyvät hankintaan. Mikäli olemassa olevia syöttökaapeleita voidaan Toimittajan näkemyksen mukaan hyödyntää, Tilaaja tekee tästä päätöksen oman harkintansa mukaisesti. Lähtökaapelien uusinnan osalta niiden pituuden mitoituksessa tulee huomioida, että kaapelien tulee tarvittaessa olla kytkettävissä mihin tahansa lähtökennoista ilman jatkoksia. Kaapelien, päätteiden ja jatkosten uusinnan tekniset vaatimukset ja laajuus on esitetty liitteissä.
- Aseman aidatun alueen sisäpuolella ei sallita jatkoja keskijännitekaapeleissa.
- Lähtökaapeleiden kääntö (1 kpl) materiaaleineen A-puolen kennosta K07 B-puolen kennoon K30 työn alkaessa sisältyy hintaan.
- Rakennustekniset työt
- vanhan kojeiston ja omakäyttömuuntajan purku sekä kaiken muun puretun materiaalin, kuljetus pois ja käsittely Tilaajan ympäristöohjelman sekä Suomen lakien ja asetusten mukaisesti. Tilaajan haltuun jää vanhan kojeiston kaikki suojareleet, syöttökatkaisijat ja 2 kpl lähtökennojen katkaisijoita sekä 2 kpl lähtökennoja kokonaisuudessaan. Em. Komponentit on purettava ja pakattava siten, että ne voidaan varastoida ja asentaa uudelleen. Purku- ja pakkaustyöt materiaaleineen sisältyvät hankintaan.
- uuden kojeiston vaatimat asennuskiskot sekä mahdolliset muut uuden kojeiston edellyttämät rakennustekniset työt kuten lattian rei'itys.
- Lattia: Nykyisen kojeistotilan lattia vaatii vahvistamista, jonka Tilaaja teettää erillisenä urakkana ennen kojeistousinnan toteutusta. Lattianvahvistuksen periaatekuva on tarjouspyynnön liitteenä. Lopulliset lattian vahvistussuunnitelmat ja mitoitus tehdään valitun Toimittajan tarjoaman kojeiston perusteella.
- kaikkien tarvittavien palokatkojen rakentaminen sisältyy hankintaan
- Varmennustarkastus
- Hankinnan varmennustarkastus sisältyy hankintaan. Varmennustarkastus tulee teettää TUKES:n valtuuttamalla tarkastuslaitoksella.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: Keskijännitekojeiston ympäristöystävällisyys / Weighting: 5

Quality criterion - Name: Projektipäällikön kokemus / Weighting: 5

Quality criterion - Name: Pääsuunnittelijan kokemus / Weighting: 5

Price - Weighting: 85

II.2.6. Estimated value

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

Start: 15/03/2023 End: 30/04/2024

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 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: 10/02/2023 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

Tender must be valid until: 31/03/2023

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 10/02/2023 Local time: 12:05

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

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

29/12/2022