

Finland-Turku: Electricity distribution and control apparatus**OJ S 255/2021 31/12/2021****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: Linnankatu 65

Town: Turku

NUTS code: FI1C1 Varsinais-Suomi

Postal code: 20100

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=377247&tpk=b8511feb-af30-4419-836e-3c4673158e9a>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://tarjouspalvelu.fi/sansia?id=377247&tpk=b8511feb-af30-4419-836e-3c4673158e9a>

I.6. Main activity

Electricity

Section II: Object

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

Keskijännitekojeiston hankinta Myllyhahteen sähköasemalle

Reference number: 377247

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 Myllylahteen sähköaseman keskijännitekojeiston. Myllylahteen sähköasema sijaitsee kallioluolassa, jonne tavaratoimitukset ja pääasiallinen kulku tapahtuu vilkkaasti liikennöidyn yksisuuntaisen kolmikaistaisen kadun kautta. Sähköaseman tilat eivät mahdollista juurikaan varastointia. Tarjoaja vastaa materiaalin välivarastoinnista ja logistiikasta kokonaisuudessaan. Jokaisen tarjoajan tulee osallistua Tilaajan järjestämään tutustumiseen kohteessa erillisen ohjeistuksen mukaisesti. Hankinta sisältää kaikki tarjouspyynnön liitteissä mainitut toimitusosat suunniteltuna, asennettuna, käyttöön otettuna, koestettuna ja dokumentoituna kaikkine tarpeellisine varustuksineen ja asiakirjoineen sekä käyttökoulutuksineen. Hankinta sisältää myös kaikki tarvittavat rakennustekniset työt. Lisäksi hankinta sisältää vanhan kojeiston, poistuvien laitteiden sekä kaapeleiden purkamisen ja käsittelyn Tilaajan ympäristöohjelman ja Suomen lakien ja asetusten mukaisesti. Keskijännitekojeiston uusinta toteutetaan siten, että sähköasemalla on käytössä koko ajan 1 päämuuntaja ja puolikas keskijännitekojeistoa. Kojeiston uusinta tullaan toteuttamaan kahdessa osassa. Ensimmäisessä osiossa uusitaan B-kiskon puoli. Kun B-kiskon on käyttöön otettu kokonaisuudessaan, aloitetaan A-kiskon kojeiston uusinta. Hankinnan suunniteltu sopimuskauti on 1.4.2022 - 30.6.2023.

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, käyttöön otettuna ja dokumentoituna.

Tarjoaja vastaa siitä, että hankinta muodostaa Myllylahteen sähköaseman olemassa olevien laitteiden kanssa teknisesti toimivan kokonaisuuden. 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. Kojeiston rakennejännite on 24 kV. Kojeiston käyttöjännite on 12 kV. Käyttöjännite on huomioitava hankinnan toteutuksessa.
- 2 kpl syöttökennoja
- 2 kpl kiskokatkaisijakennoja
- mittaukset IA-, IB-, IIA- ja IIB-kiskoille
- 24 kpl lähtökennoja
- 2 kpl kondensaattorikennoja
- 1 kpl omakäyttömuuntajakkenno
- kiskosilta
- suojareleet em. kennoihin (sähköasema-automaation erittely)
- nykyinen ala-asema ABB RTU560 voidaan uusien kaappeineen tai käyttää nykyistä tarjoajan oman päätöksen mukaisesti. Tämä tulee kertoa tarjouksen sisällössä ja huomioida hinnassa.
- Omakäyttömuuntajan asennus kaappeineen sisältyy hankintaan (omakäyttömuuntaja on Tilaajan toimitus, ei sisälly hankintaan)

- Kaapelointi ja päätteet
 - olemassa olevia keskijänniteisiä syöttö- ja lähtökaapeleita ja niiden päätteitä voidaan käyttää, mikäli ne soveltuvat uuteen kojeistoon. Aseman sisällä ei sallita jatkoja keskijännitekaapeleissa. Uuden kojeiston rakenteesta johtuvien syiden vuoksi tehtävät uudet kaapelit ja päätteet sisältyvät hankintaan. Lähtökaapeleiden kääntö 11 kpl vanhasta puolikkaasta uuteen kojeistoon työn aikana sisältyy hintaan.
 - APAK ja APYAK kaapelit uusitaan tilaajan toimesta ennen kojeistousinnan aloitusta. Uusittavien kaapeleiden pituudessa huomioidaan niiden riittävyys uuteen kojeistoon.
- Rakennustekniset työt
 - vanhan kojeiston ja omakäyttömuuntajan purku sekä kaiken muun puretun materiaalin kuljetus pois ja käsittely Tilaajan ympäristöohjelman sekä Suomen lakien ja asetusten mukaisesti
 - vanhan kojeiston takaosan teräksisen tukirakenteen purkaminen (ei saa hyödyntää uudessa kojeistossa)
 - uuden kojeiston vaatimat perustukset sekä mahdolliset muut uuden kojeiston edellyttämät rakennustekniset työt. Mikäli uusi kojeisto edellyttää kaapelikanaalin tai sen kansien muokkaamista, kyseinen työ sisältyy hankintaan.
- Varmennustarkastus
 - hankinnan varmennustarkastus sisältyy hankintaan. Varmennustarkastus tulee teettää TUKES:n valtuuttamalla tarkastuslaitoksella.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: Projektipäällikön kokemus / Weighting: 5

Quality criterion - Name: Pääsuunnittelijan kokemus / Weighting: 5

Quality criterion - Name: Takuu aika / Weighting: 5

Price - Weighting: 85

II.2.6. Estimated value

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

Start: 01/04/2022 End: 30/06/2023

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: 04/02/2022 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: 30/06/2022

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 04/02/2022 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

28/12/2021