

351634-2026 - Kilpailu

Saksa – Sähköiset virtapiirien kytkin- tai suojauslaitteet – Framework Agreement for the Delivery of Control Systems (IEC104) and the Provision of related services

OJ S 98/2026 22/05/2026

Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä Tavarahankinnat

1. Ostaja

1.1. Ostaja

Virallinen nimi: TenneT TSO GmbH

Sähköposti: daniel.Simon@tennet.eu

Hankintayksikön toimiala: Sähköön liittyvät toiminnot

2. Menettely

2.1. Menettely

Ilmoituksen nimi: Framework Agreement for the Delivery of Control Systems (IEC104) and the Provision of related services

Kuvaus: Framework Agreement for the Delivery of Control Systems (IEC104) and the Provision of related services TenneT is a leading European transmission system operator responsible for the safe and reliable transmission of electrical energy over long distances. TenneT's core tasks include the expansion and maintenance of the transmission grid, the integration of renewable energy sources, and the assurance of grid stability. TenneT's grid area covers large parts of Germany and the Netherlands and includes both onshore and offshore connections. As an operator of critical infrastructure, the security and reliability of the systems in use are of particular importance. The aim of this tender is the establishment of two framework agreements for the procurement of substation Control Systems, in particular Intelligent Electronic Devices (IEDs) and field control units, for use in TenneT TSO GmbH's (TTG) high#voltage and extra#high#voltage substations. The systems to be procured are intended for control, monitoring, signalling and automation purposes within substations and are a key element of secure and reliable grid operation. Within the scope of this tender, TTG intends to procure Control System components including, but not limited to, bay control units, station control units, interface devices, and related auxiliary equipment. A central focus of the procurement is the use of the communication protocol IEC 60870#5#104 (IEC 104) for the exchange of control, status and measurement data between the substation level and higher#level control systems. The devices shall support typical substation automation functions, reliable IEC 104 communication, and seamless integration into existing station control concepts in accordance with applicable technical standards. The subject of this tender is the supply of Control Systems hardware, including IEDs and associated components, as well as related documentation and services necessary for commissioning and integration into TTG's substations. The framework agreement shall enable TTG to call off devices on demand over the contract term for new installations, refurbishments, and replacement purposes. Parallel to the hardware framework agreement, TTG intends to conclude a separate service contract covering the maintenance of the devices and the maintenance of embedded software, including corrective and preventive measures as well as software updates and upgrades, in accordance with the contractual provisions. Due to increasing requirements regarding system availability and redundancy, the procurement procedure is structured into two lots, which will

be awarded separately. The lot structure is intended to ensure supply security, operational resilience and redundancy of the Control Systems deployed within TTG's transmission grid. TenneT TSO GmbH is certified according to ISO 27001. Therefore, only Control Systems and equipment that comply with TTG's Operational Technology security requirements may be offered (OT security and IT security requirements). Tender Documents To participate in the tender, please complete the Non-Disclosure Agreement below and send it via email to: daniel.simon@tennet.eu Access to the additional tender documents will be granted immediately upon receipt and review of the document. TenneT TSO GmbH will treat the documents you submit and the trade and business secrets contained therein as confidential in accordance with Section 5 of the Sector Ordinance.

Menettelyn tunniste: ffa0730d-f847-4672-a28d-fc561284e463

Sisäinen tunniste: a54cb0c1-1e20-4f80-8214-1c9c12cc517c

Menettelyn tyyppi: Tarjouskilpailukutsun julkaisemisen jälkeinen neuvottelumenettely / tarjousperusteinen neuvottelumenettely

Käytetään nopeutettua menettelyä: kyllä

2.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 31210000 Sähköiset virtapiirien kytkin- tai suojauslaitteet

2.1.2. Suorituspaikka

Maa: Saksa

Missä tahansa tietyn maan alueella

Lisätiedot: See documentation

2.1.3. Arvo

Ennakoitu arvo ilman arvonlisäveroa: 6 500 000,00 EUR

2.1.4. Yleistä tietoa

Lisätiedot: #Besonders auch geeignet für:selbst#

Oikeusperusta:

Direktiivi 2014/25/EU

sektvo -

2.1.6. Poissulkemisperusteet

Poissulkemisperusteiden ilmoittamispaikka: Hankinta-asiakirja

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0000

Ilmoituksen nimi: Framework Agreement for the Delivery of Control Systems (IEC104) and the Provision of related services

Kuvaus: Framework Agreement for the Delivery of Control Systems (IEC104) and the Provision of related services TenneT is a leading European transmission system operator responsible for the safe and reliable transmission of electrical energy over long distances. TenneT's core tasks include the expansion and maintenance of the transmission grid, the integration of renewable energy sources, and the assurance of grid stability. TenneT's grid area covers large parts of Germany and the Netherlands and includes both onshore and offshore connections. As an operator of critical infrastructure, the security and reliability of the systems in use are of particular importance. The aim of this tender is the establishment of two framework agreements for the procurement of substation Control Systems, in particular Intelligent Electronic Devices (IEDs) and field control units, for use in TenneT TSO GmbH's

(TTG) high#voltage and extra#high#voltage substations. The systems to be procured are intended for control, monitoring, signalling and automation purposes within substations and are a key element of secure and reliable grid operation. Within the scope of this tender, TTG intends to procure Control System components including, but not limited to, bay control units, station control units, interface devices, and related auxiliary equipment. A central focus of the procurement is the use of the communication protocol IEC 60870#5#104 (IEC 104) for the exchange of control, status and measurement data between the substation level and higher#level control systems. The devices shall support typical substation automation functions, reliable IEC 104 communication, and seamless integration into existing station control concepts in accordance with applicable technical standards. The subject of this tender is the supply of Control Systems hardware, including IEDs and associated components, as well as related documentation and services necessary for commissioning and integration into TTG's substations. The framework agreement shall enable TTG to call off devices on demand over the contract term for new installations, refurbishments, and replacement purposes. Parallel to the hardware framework agreement, TTG intends to conclude a separate service contract covering the maintenance of the devices and the maintenance of embedded software, including corrective and preventive measures as well as software updates and upgrades, in accordance with the contractual provisions. Due to increasing requirements regarding system availability and redundancy, the procurement procedure is structured into two lots, which will be awarded separately. The lot structure is intended to ensure supply security, operational resilience and redundancy of the Control Systems deployed within TTG's transmission grid. TenneT TSO GmbH is certified according to ISO 27001. Therefore, only Control Systems and equipment that comply with TTG's Operational Technology security requirements may be offered (OT security and IT security requirements). Tender Documents To participate in the tender, please complete the Non#Disclosure Agreement below and send it via email to: daniel.simon@tennet.eu Access to the additional tender documents will be granted immediately upon receipt and review of the document. TenneT TSO GmbH will treat the documents you submit and the trade and business secrets contained therein as confidential in accordance with Section 5 of the Sector Ordinance.

Sisäinen tunniste: 2e16562a-e254-4a9e-8509-773b24702d25

5.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 31210000 Sähköiset virtapiirien kytkin- tai suojauslaitteet

5.1.2. Suorituspaikka

Maa: Saksa

Missä tahansa tietyn maan alueella

Lisätiedot: See documentation

5.1.3. Arvioitu kesto

Kesto: 4 Vuodet

5.1.4. Uusiminen

Sopimuksen optiokausien enimmäismäärä: 2

Lisätietoja uusimisesta: 2 x 2 years

5.1.5. Arvo

Ennakoitu arvo ilman arvonlisäveroa: 6 500 000,00 EUR

5.1.6. Yleistä tietoa

Varattu osallistuminen:

Osallistumista ei ole varattu.

Hankintaa ei ole rahoitettu EU:n varoista

Hankintaan sovelletaan WTO:n julkisia hankintoja koskevaa sopimusta (GPA): kyllä

Tämä hankinta soveltuu myös pienille ja keskisuurille yrityksille (pk-yrityksille): kyllä

Lisätiedot: #Besonders auch geeignet für:selbst#

5.1.7. Strategiset hankinnat

Strategisten hankintojen tavoite: Ei strategista hankintaa

5.1.9. Valintaperusteet

Valintaperusteiden ilmoittamispaikka: Hankinta-asiakirja

Tiedot kaksivaiheisen menettelyn jälkimmäisestä vaiheesta:

Menettelyn jälkimmäiseen vaiheeseen kutsuttavien ehdokkaiden vähimmäismäärä: 2

Menettelyn jälkimmäiseen vaiheeseen kutsuttavien ehdokkaiden enimmäismäärä: 5

5.1.10. Vertailuperusteet

Kuvaus käytettävästä pisteytyksestä, jos pisteytystä ei voida määrittää käyttämällä kriteerikohtaisia valintakenttiä: The contract is awarded to the most economically advantageous tender based on a weighted evaluation model. The Price Factor (P) is calculated over a four-year period including all fixed and optional items listed in Price List N10, with optional items weighted by their expected likelihood of occurrence to reflect overall lifecycle costs. Qualitative criteria (L) include: System Robustness, Reliability and Availability (16.70%), assessing stability and resilience in critical environments; Technical Capability and Functional Performance (11.17%), evaluating compliance with functional and technical requirements; Engineering, Usability and Lifecycle Management (10.29%), focusing on efficiency and maintainability; OT Security Requirements Mapping (13.05%), assessing security-enhancing features; Proof of Concept (33.63%), verifying selected requirements through testing with shortlisted tenderers; and Framework Agreement (15.04%), evaluating contractual suitability for long-term cooperation.

5.1.11. Hankinta-asiakirjat

Tiettyjen hankinta-asiakirjojen saatavuutta on rajoitettu

Kielet, joilla hankinta-asiakirjat ovat virallisesti saatavilla: englanti

Tietoa rajoitetuista asiakirjoista on saatavilla osoitteessa: <https://s2c.mercell.com/today/205272>

5.1.12. Hankinnan ehdot

Tarjouksen/hakemuksen jättämisen ehdot:

Tarjouksen/hakemuksen jättäminen sähköisesti: Sallittu

Tarjouksen/hakemuksen toimitusosoite: <https://s2c.mercell.com/today/205272>

Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa: saksa, englanti

Sähköinen luettelo: Ei sallittu

Vaihtoehtoiset tarjoukset: Ei sallittu

Tarjoaja voi jättää useamman kuin yhden tarjouksen: Ei sallittu

Osallistumishakemusten vastaanottamisen määräaika: 23/06/2026 22:00:00 (UTC+00:00)

Länsi-Euroopan aika, GMT

Tiedot, joita voidaan täydentää myös tarjousten jättämiselle asetetun määräajan jälkeen :

Hankkijan harkinnan mukaan kaikki puuttuvat hakuasiakirjat voidaan toimittaa myöhemmin.

Lisätiedot: The contracting authority reserves the right, in accordance with the principles of transparency and equal treatment, to request bidders to submit, complete, or correct any missing, incomplete, or incorrect company-related documents, in particular self-declarations, information, certificates, or other supporting documents (Section 51(2) of the Public

Procurement Ordinance). Bidders have no right to demand that the contracting authority request missing, incomplete, or incorrect company-related documents.

Sopimusehdot:

Sopimuksen täytäntöönpano on rajattu tehtäväksi suojatyöohjelmien puitteissa: Ei

Sopimuksen täytäntöönpanoa koskevat ehdot: see tender documents

Salassapitosopimus (NDA) vaaditaan: kyllä

Tilaukset tehdään sähköisesti: kyllä

Maksut tehdään sähköisesti: kyllä

Rahoitusjärjestelyn kuvaus: see tender documents

5.1.15. Menetelmät

Puitejärjestely:

Puitejärjestely, johon ei liity uudelleen kilpailuttamista

Tietoa dynaamisesta hankintajärjestelmästä:

Ei dynaamista hankintajärjestelmää

5.1.16. Lisätietoja, sovittelu ja muutoksenhaku

Muutoksenhakuelin: Vergabekammer Nordbayern

Tietoa muutoksenhaun määrääjoista: see tender documents

Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio: TenneT TSO GmbH

8. Organisaatiot

8.1. ORG-0001

Virallinen nimi: TenneT TSO GmbH

Rekisterinumero: HRB 4923

Postiosoite: Bernecker Straße 70

Postitoimipaikka: Bayreuth

Postinumero: 95448

Maaryhmittely (NUTS): Bayreuth, Kreisfreie Stadt (DE242)

Maa: Saksa

Yhteyspiste: Daniel Simon

Sähköposti: daniel.Simon@tennet.eu

Puhelin: +49921507406421

Hankkijaprofiili: <https://s2c.mercell.com/buyer/1163>

Tämän organisaation roolit:

Ostaja

Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio

8.1. ORG-0002

Virallinen nimi: Vergabekammer Nordbayern

Rekisterinumero: DE 811 335 517

Postiosoite: Postfach 606

Postitoimipaikka: Ansbach

Postinumero: 91511

Maaryhmittely (NUTS): Bayreuth, Kreisfreie Stadt (DE242)

Maa: Saksa

Yhteyspiste: vergabekammer.nordbayern@reg-mfr.bayern.de

Sähköposti: vergabekammer.nordbayern@reg-mfr.bayern.de

Puhelin: +49 981531277

Faksi: +49 981531837

Internetosoite: <https://www.regierung.mittelfranken.bayern.de>

Tämän organisaation roolit:

Muutoksenhakuelin

8.1. ORG-0003

Virallinen nimi: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Rekisterinumero: 0204:994-DOEVD-83

Postitoimipaikka: Bonn

Postinumero: 53119

Maaryhmittely (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Maa: Saksa

Sähköposti: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Puhelin: +49228996100

Tämän organisaation roolit:

TED eSender

Ilmoituksen tiedot

Ilmoituksen tunniste/versio: 4f0216ae-e3ae-4984-8106-c2605d2d0cc6 - 01

Lomakkeen tyyppi: Kilpailu

Ilmoituksen tyyppi: Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä

Ilmoituksen alatyypin: 17

Ilmoituksen lähetyspäivä: 21/05/2026 10:32:55 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT

Ilmoituksen lähetyspäivä (eSender): 21/05/2026 10:33:10 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT

Kielet, joilla tämä ilmoitus on virallisesti saatavilla: englanti

Ilmoituksen julkaisunumero: 351634-2026

EUVL S -lehden numero: 98/2026

Julkaisupäivä: 22/05/2026