

374522-2026 - Hange

Saksamaa – IT-teenused: nõuande-, tarkvaraarendus-, Interneti- ja tugiteenused – Implementation, Extension and Provision of a Central Phasor Data Concentrator System with Integrated WAMS Functionality

OJ S 103/2026 01/06/2026

Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord - Paranduse teade
Teenused

1. Hankija

1.1. Hankija

Ametlik nimi: TenneT TSO GmbH

E-posti aadress: daniel.Simon@tennet.eu

Võrgustiku sektori hankija tegevus: Elektrienergiaga seotud tegevus

2. Menetlus

2.1. Menetlus

Pealkiri: Implementation, Extension and Provision of a Central Phasor Data Concentrator System with Integrated WAMS Functionality

Kirjeldus: 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 to replace the central Phasor Data Concentrator (PDC) at TenneT TSO GmbH (TTG) with a new system supporting PDC functionality, data storage, offline WAMS applications, trend monitoring WAMS applications, and data exchange with external PDCs. The implementation is planned for approximately Q3/2026. TTG's new concept for PDC and WAMS applications includes in particular the following scope of services: a) Provision of a central PDC to collect and aggregate data streams from at least 400 PMUs and to store this data in a local data storage system. The central PDC shall be capable of forwarding real-time data to additional clients. b) Provision of a C37.118.2 client with WAMS applications and long-term data storage. The client shall receive aggregated data from the central PDC as well as from additional PDCs, store the data in a long-term database, and make it available for WAMS analysis applications. c) Provision of additional PDCs and WAMS applications for testing and training purposes. The subject of this tender is the procurement of central PDC systems, WAMS applications, user interfaces, laboratory PDCs, and a data historian for TenneT TSO GmbH (TTG) as part of the ENTSO-E interconnected power system. TenneT TSO GmbH is certified according to ISO 27001. Therefore, only software solutions or 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.

Menetluse tunnus: 8f773a85-db88-456d-8f71-6f1bab0ad61

Sisemine tunnus: 076357e3-bffd-4562-945b-1f32e7356f45

Menetluse liik: Väljakuulutamisega läbirääkimistega hankemenetlus / konkurentsipõhine läbirääkimistega hankemenetlus

Kiirendatud menetlus: ei

2.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Teenused

Peamine liigitus (cpv): 72000000 IT-teenused: nõuande-, tarkvaraarendus-, Interneti- ja tugiteenused

Täiendav liigitus (cpv): 48000000 Tarkvarapaketid ja infosüsteemid, 48100000 Tööstusliku tarkvara pakett, 48800000 Infosüsteemid ja serverid

2.1.2. Lepingu täitmise koht

Riik: Saksamaa

Kõikjal asjaomases riigis

Lisateave: See documentation

2.1.3. Maksumus

Eeldatav maksumus käibemaksuta: 1 200 000,00 EUR

2.1.4. Üldine teave

Lisateave: #Besonders auch geeignet für:selbst#

Õiguslik alus:

Direktiiv 2014/25/EL

sektvo -

2.1.6. Kõrvaldamise alused

Väljajätmise aluste allikad: Hankedokument

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0000

Pealkiri: Implementation, Extension and Provision of a Central Phasor Data Concentrator System with Integrated WAMS Functionality

Kirjeldus: 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 to replace the central Phasor Data Concentrator (PDC) at TenneT TSO GmbH (TTG) with a new system supporting PDC functionality, data storage, offline WAMS applications, trend monitoring WAMS applications, and data exchange with external PDCs. The implementation is planned for approximately Q3/2026. TTG's new concept for PDC and WAMS applications includes in particular the following scope of services: a) Provision of a central PDC to collect and aggregate data streams from at least 400 PMUs and to store this data in a local data storage system. The central PDC shall be capable of forwarding real-time data to additional clients. b) Provision of a C37.118#2 client with WAMS applications and long-term data storage. The client shall receive aggregated data from the central PDC as well as from additional PDCs, store the data in a long-term database, and make it available for WAMS analysis applications. c) Provision of additional PDCs and WAMS

applications for testing and training purposes. The subject of this tender is the procurement of central PDC systems, WAMS applications, user interfaces, laboratory PDCs, and a data historian for TenneT TSO GmbH (TTG) as part of the ENTSO#E interconnected power system. TenneT TSO GmbH is certified according to ISO 27001. Therefore, only software solutions or 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.
Sisemine tunnus: 25744e67-4060-4304-910a-27b53983024d

5.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Teenused

Peamine liigitus (cpv): 72000000 IT-teenused: nõuande-, tarkvaraarendus-, Interneti- ja tugiteenused

Täiendav liigitus (cpv): 48000000 Tarkvarapaketid ja infosüsteemid, 48100000 Tööstusliku tarkvara pakett, 48800000 Infosüsteemid ja serverid

5.1.2. Lepingu täitmise koht

Riik: Saksamaa

Kõikjal asjaomases riigis

Lisateave: See documentation

5.1.3. Eeldatav kestus

Kestus: 4 Aastad

5.1.4. Uuendamine

Maksimaalne lepingu uuendamiste arv: 2

Muu informatsioon uuendamise kohta: TenneT may, at its sole and absolute discretion, extend the term of the service agreement for up two (2) additional extension periods of two (2) years each or terminate the service agreement

5.1.5. Maksumus

Eeldatav maksumus käibemaksuta: 1 200 000,00 EUR

5.1.6. Üldine teave

Reserveeritud osalemine:

Osalemine ei ole reserveeritud.

Hankeprojekt, mida ei rahastata ELi vahenditest

Hanke suhtes kohaldatakse riigihankelepingut (GPA): jah

See hange sobib ka väikestele ja keskmise suurusega ettevõtjatele (VKEd): jah

Lisateave: #Besonders auch geeignet für:selbst#

5.1.7. Strateegilised hanked

Strateegilise hanke eesmärk: Ei kohaldata strateegilist hanget

5.1.9. Kvalifitseerimistingimused

Valikukriteeriumide allikad: Hankedokument

Teave kaheetapilise menetluse teise etapi kohta:

Menetluse teise etapi kutsutavate taotlejate miinimumarv: 2

Menetluse teise etapi kutsutavate taotlejate maksimumarv: 5

5.1.10. Pakkumuste hindamise kriteeriumid

Selle meetodi kirjeldus, mida kasutatakse juhul, kui hindamist ei ole võimalik kriteeriumide abil teostada: The awarding criteria can be found in C03 procedure guideline

5.1.11. Hankedokumendid

Juurdepääs teatavatele hankedokumentidele on piiratud

Keeled, milles hankedokumendid on ametlikult kättesaadavad: inglise keel

Teave piiratud juurdepääsuga dokumentide kohta on kättesaadav aadressil: <https://s2c.mercell.com/today/194930>

5.1.12. Hanke tingimused

Esitamise tingimused:

Elektrooniline esitamine: Lubatud

Esitamise aadress: <https://s2c.mercell.com/today/194930>

Keeled, milles võib pakkumusi või osalemistaotlusi esitada: saksa keel, inglise keel

Elektrooniline kataloog: Ei ole lubatud

Variandid: Ei ole lubatud

Pakkujad võivad esitada rohkem kui ühe pakkumuse: Ei ole lubatud

Osalemistaotluste esitamise tähtaeg: 11/06/2026 10:00:00 (UTC+00:00) Lääne-Euroopa aeg, Greenwichi aeg

Teave, mida saab pärast esitamise tähtaega täiendada:

Ostja äranägemisel võib kõik puuduvad pakkujaga seotud dokumendid esitada hiljem.

Lisateave: 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.

Lepingutingimused:

Lepingu täitmine peab toimuma kaitstud tööhõive programmide raames: Ei

Lepingu täitmisega seotud tingimused: see tender documents

Vajalik on konfidentsiaalsuskokkulepe: jah

Kasutatakse elektroonilisi tellimusi: jah

Kasutatakse elektroonilisi makseid: jah

Rahastamiskord: see tender documents

5.1.15. Vahendid

Raamleping:

Ei kohaldata raamlepingut

Teave dunaamilise hankesüsteemi kohta:

Ei kohaldata dunaamilist hankesüsteemi

Elektrooniline oksjon: jah

5.1.16. Lisateave, lepitus ja vaidlustus

Vaidlustusorgan: Vergabekammer Nordbayern

Teave vaidlustamise tähtaegade kohta: see tender documents

Organisatsioon, mis annab lisateavet hankemenetluse kohta: TenneT TSO GmbH

8. Organisatsioonid

8.1. ORG-0001

Ametlik nimi: TenneT TSO GmbH
Registreerimisnumber: HRB 4923
Postiaadress: Bernecker Straße 70
Linn: Bayreuth
Sihtnumber: 95448
Riik – jaotus (NUTS): Bayreuth, Kreisfreie Stadt (DE242)
Riik: Saksamaa
Kontaktpunkt: Daniel Simon
E-posti aadress: daniel.Simon@tennet.eu
Telefon: +49921507406421
Hankija profiil: <https://s2c.mercell.com/buyer/1163>
Selle organisatsiooni rollid:
Hankija
Organisatsioon, mis annab lisateavet hankemenetluse kohta

8.1. ORG-0002

Ametlik nimi: Vergabekammer Nordbayern
Registreerimisnumber: DE 811 335 517
Postiaadress: Postfach 606
Linn: Ansbach
Sihtnumber: 91511
Riik – jaotus (NUTS): Bayreuth, Kreisfreie Stadt (DE242)
Riik: Saksamaa
Kontaktpunkt: vergabekammer.nordbayern@reg-mfr.bayern.de
E-posti aadress: vergabekammer.nordbayern@reg-mfr.bayern.de
Telefon: +49 981531277
Faks: +49 981531837
Internetiaadress: <https://www.regierung.mittelfranken.bayern.de>
Selle organisatsiooni rollid:
Vaidlustusorgan

8.1. ORG-0003

Ametlik nimi: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Registreerimisnumber: 0204:994-DOEVD-83
Linn: Bonn
Sihtnumber: 53119
Riik – jaotus (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Riik: Saksamaa
E-posti aadress: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Telefon: +49228996100
Selle organisatsiooni rollid:
TED eSender

10. Muudatus

Eelmise teate versioon, mida muudetakse
:
8952dd51-b2ac-4f66-b607-2aeaf4060b8c-01
Muudatuse peamine põhjus

:

Teave ajakohastatud

10.1. Muudatus

Punkti tunnus: PROCEDURE

10.1. Muudatus

Punkti tunnus: LOT-0000

Teave teate kohta

Teate tunnus/version: cfd4ff80-ae0e-47f7-b0c9-889991f466a0 - 01

Vormi liik: Hange

Teate liik: Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord

Teate alaliik: 17

Teate saatmise kuupäev: 29/05/2026 08:41:26 (UTC+00:00) Lääne-Euroopa aeg, Greenwichi aeg

Teate saatmise kuupäev (eSender): 29/05/2026 08:41:47 (UTC+00:00) Lääne-Euroopa aeg, Greenwichi aeg

Keeled, milles käesolev teade on ametlikult kättesaadav: inglise keel

Teate avaldamise number: 374522-2026

ELT S väljaande number: 103/2026

Avaldamise kuupäev: 01/06/2026