

374522-2026 - Mise en concurrence

Allemagne – Services de technologies de l'information, conseil, développement de logiciels, internet et appui – Implementation, Extension and Provision of a Central Phasor Data Concentrator System with Integrated WAMS Functionality
OJ S 103/2026 01/06/2026

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire - Avis de changement
Services

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: TenneT TSO GmbH

Adresse électronique: daniel.Simon@tennet.eu

Activité de l'entité adjudicatrice: Activités liées à l'électricité

2. Procédure

2.1. Procédure

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

Description: 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.

Identifiant de la procédure: 8f773a85-db88-456d-8f71-6f1bab0ad61

Identifiant interne: 076357e3-bffd-4562-945b-1f32e7356f45

Type de procédure: Négociée avec publication préalable d'un appel à la concurrence / concurrentielle avec négociation

La procédure est accélérée: non

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 72000000 Services de technologies de l'information, conseil, développement de logiciels, internet et appui

Nomenclature complémentaire (cpv): 48000000 Logiciels et systèmes d'information, 48100000 Logiciels pour l'industrie, 48800000 Systèmes d'information et serveurs

2.1.2. Lieu d'exécution

Pays: Allemagne

N'importe où dans le pays donné

Informations complémentaires: See documentation

2.1.3. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 1 200 000,00 EUR

2.1.4. Informations générales

Informations complémentaires: #Besonders auch geeignet für:selbst#

Base juridique:

Directive 2014/25/UE

sektvo -

2.1.6. Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Document de marché

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

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

Description: 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.
Identifiant interne: 25744e67-4060-4304-910a-27b53983024d

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 72000000 Services de technologies de l'information, conseil, développement de logiciels, internet et appui

Nomenclature complémentaire (cpv): 48000000 Logiciels et systèmes d'information, 48100000 Logiciels pour l'industrie, 48800000 Systèmes d'information et serveurs

5.1.2. Lieu d'exécution

Pays: Allemagne

N'importe où dans le pays donné

Informations complémentaires: See documentation

5.1.3. Durée estimée

Durée: 4 Ans

5.1.4. Reconduction

Nombre maximum de reconductions: 2

Autres informations sur le renouvellement: 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. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 1 200 000,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: #Besonders auch geeignet für:selbst#

5.1.7. Marché public stratégique

Objectif du marché public stratégique: Pas de passation de marché stratégique

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document de marché

Informations sur la seconde étape d'une procédure en deux étapes:

Nombre minimal de candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure: 2

Nombre maximal de candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure: 5

5.1.10. Critères d'attribution

Description de la méthode à utiliser si la pondération ne peut être exprimée par des critères:
The awarding criteria can be found in C03 procedure guideline

5.1.11. Documents de marché

L'accès à certains documents de marché est restreint

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: anglais

Des informations sur les documents restreints sont disponibles à l'adresse suivante:

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

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Autorisée

Adresse de soumission: <https://s2c.mercell.com/today/194930>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: allemand, anglais

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Non autorisée

Date limite de réception des demandes de participation/candidatures: 11/06/2026 10:00:00
(UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Informations qui peuvent être complétées après la date limite de réception des offres:

À la discrétion de l'acheteur, tous les documents manquants relatifs au soumissionnaire peuvent être transmis ultérieurement.

Informations complémentaires: 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.

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Conditions relatives à l'exécution du contrat: see tender documents

Un accord de confidentialité est requis: oui

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

Arrangement financier: see tender documents

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

Enchère électronique: oui

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Vergabekammer Nordbayern

Description des délais d'introduction des procédures de recours: see tender documents

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: TenneT TSO GmbH

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: TenneT TSO GmbH

Numéro d'enregistrement: HRB 4923

Adresse postale: Bernecker Straße 70

Ville: Bayreuth

Code postal: 95448

Subdivision pays (NUTS): Bayreuth, Kreisfreie Stadt (DE242)

Pays: Allemagne

Point de contact: Daniel Simon

Adresse électronique: daniel.Simon@tennet.eu

Téléphone: +49921507406421

Profil de l'acheteur: <https://s2c.mercell.com/buyer/1163>

Rôles de cette organisation:

Acheteur

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché

8.1. ORG-0002

Nom officiel: Vergabekammer Nordbayern

Numéro d'enregistrement: DE 811 335 517

Adresse postale: Postfach 606

Ville: Ansbach

Code postal: 91511

Subdivision pays (NUTS): Bayreuth, Kreisfreie Stadt (DE242)

Pays: Allemagne

Point de contact: vergabekammer.nordbayern@reg-mfr.bayern.de

Adresse électronique: vergabekammer.nordbayern@reg-mfr.bayern.de

Téléphone: +49 981531277

Télécopieur: +49 981531837

Adresse internet: <https://www.regierung.mittelfranken.bayern.de>

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

8.1. ORG-0003

Nom officiel: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Numéro d'enregistrement: 0204:994-DOEVD-83

Ville: Bonn

Code postal: 53119

Subdivision pays (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Pays: Allemagne

Adresse électronique: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Téléphone: +49228996100

Rôles de cette organisation:

TED eSender

10. Changement

Version de l'avis antérieur à modifier

:

8952dd51-b2ac-4f66-b607-2aeaf4060b8c-01

Principale raison du changement

:

Mise à jour d'informations

10.1. Changement

Identifiant de la section: PROCEDURE

10.1. Changement

Identifiant de la section: LOT-0000

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis: cfd4ff80-ae0e-47f7-b0c9-889991f466a0 - 01

Type de formulaire: Mise en concurrence

Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Sous-type d'avis: 17

Date d'envoi de l'avis: 29/05/2026 08:41:26 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Date et heure de transmission de l'avis (eSender): 29/05/2026 08:41:47 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: anglais

Numéro de publication de l'avis: 374522-2026

Numéro de publication au JO S: 103/2026

Date de publication: 01/06/2026