

**Deutschland-Bayreuth: Softwarepaket und Informationssysteme**  
**OJ S 134/2023 14/07/2023**  
**Regelmäßige nichtverbindliche Bekanntmachung – Sektoren**  
**Lieferungen**  
**Lieferauftrag**

**Rechtsgrundlage:**  
Richtlinie 2014/25/EU

---

**Abschnitt I: Auftraggeber**

**I.1. Name und Adressen**

Offizielle Bezeichnung: TenneT TSO GmbH  
Postanschrift: Bernecker Straße 70  
Ort: Bayreuth  
NUTS-Code: DE Deutschland  
Postleitzahl: 95448  
Land: Deutschland  
Kontaktstelle(n): Maximilian Friedrich  
E-Mail: [maximilian.friedrich@tennet.eu](mailto:maximilian.friedrich@tennet.eu)

**Internet-Adresse(n):**

Hauptadresse: <https://www.tennet.eu/de/>  
Adresse des Beschafferprofils: <https://platform.negometrix.com/PublishedTenders.aspx?tenderid=223044>

**I.3. Kommunikation**

Weitere Auskünfte erteilen/erteilt die oben genannten Kontaktstellen

**I.6. Haupttätigkeit(en)**

Strom

---

**Abschnitt II: Gegenstand**

**II.1. Umfang der Beschaffung**

**II.1.1. Bezeichnung des Auftrags**

Markterkundung Software Trassenfindung für Freileitungen und Erdkabel

**II.1.2. CPV-Code Hauptteil**

48000000 Softwarepaket und Informationssysteme

**II.1.3. Art des Auftrags**

Lieferauftrag

**II.1.4. Kurze Beschreibung**

TenneT sucht eine Software für die Trassenfindung für Freileitungen und Erdkabel in einem SaaS-Betriebsmodell, die über allgemein verfügbare Browser bedient werden kann.

- Die Software muss ein benutzerdefiniertes Benutzer- und Berechtigungskonzept bieten und Projektdaten insbesondere auch in 3D (Masttypen, Objekte etc.) visualisieren können.
- Es müssen umfangreiche Funktionalitäten für die Projektverwaltung angeboten werden, die innerhalb eines Projekts auch verschiedene Szenarien darstellen kann.

- Die Software muss insbesondere auch über verschiedene Kartenansichten und Tools (Messwerkzeuge etc.) verfügen und Geodaten importieren können.
- Mehrere Berechnungsläufe müssen ohne Leistungsverlust parallel durchgeführt werden können.
- Die Resultate müssen umfassend visualisiert werden können.
- Es muss schließlich nicht nur die Software selbst, sondern auch umfangreiche Hilfe- und Supportleistungen angeboten werden.
- Es bleibt keine Zeit für umfangreiche Neuentwicklungen.

### **II.1.5. Geschätzter Gesamtwert**

### **II.1.6. Angaben zu den Losen**

Aufteilung des Auftrags in Lose: nein

## **II.2. Beschreibung**

### **II.2.2. Weitere(r) CPV-Code(s)**

48000000 Softwarepaket und Informationssysteme, 48900000 Diverse Softwarepakete und Computersysteme

### **II.2.3. Erfüllungsort**

NUTS-Code: DE Deutschland

### **II.2.4. Beschreibung der Beschaffung**

Markterkundungsverfahren im Sinne des § 26 SektVO:

TenneT sucht eine Software für die Trassenfindung für Freileitungen und Erdkabel in einem SaaS-Betriebsmodell, die über allgemein verfügbare Browser bedient werden kann. Es müssen insbesondere folgende Funktionalitäten umgesetzt werden können; der Entwurf einer funktionalen Leistungsbeschreibung ist auf dem Vergabeportal negometrix abrufbar.

- Die Bedienung erfolgt über eine intuitive Menüführung in einem allgemein verfügbaren Browser (Google Chrome, Microsoft Edge); dafür dürfen keine gesonderten Plug-Ins oder Erweiterungen des Browsers genutzt werden.
- Die Software muss ein benutzerdefiniertes Benutzer- und Berechtigungskonzept bieten (individuelle Benutzeraccounts, SSO, rollenbasiertes Benutzer- und Berechtigungskonzept).
- Die Projektdaten müssen insbesondere auch in 3D (Leitungen, verschiedene Masttypen, Leiterseile und Objekte) visualisiert werden können.
- Die Software muss insbesondere auch über verschiedene Kartenansichten und Tools (Messwerkzeuge etc.) verfügen und Geodaten importieren können.
- Die Projektverwaltung muss Daten, Berechtigungen und Ergebnissen über eine Projektebene strukturieren. Die Projekte müssen umfangreich administriert und verwaltet werden können (Änderungen von allen Projektdaten, Erstellung von Templates, Projektübersichten etc.)
- Für jedes Projekt müssen mehrere Szenarien angelegt, kopiert, verwaltet und (parallel) dargestellt werden können. Es gibt eine Szenarioübersicht und die Szenarien müssen geteilt und Templates müssen erstellt werden können.
- Das Programm muss über mehrere Hintergrundkarten verfügen, die vom Anwender angepasst werden können. Die Einbindung von WMS-Diensten ist zudem möglich (Satellitenkarten, Katasterkarten etc.).
- Das Programm kann Geodaten in den marktüblichen Formaten importieren bzw. verarbeiten. Die Kompatibilität zu Formaten des GIS Herstellers ESRI ist hierbei zwingend. Geodaten aus

internen und externen Datenquellen können als WMS und WFS eingebunden werden. Für die Berechnung von Szenarien (Analysen) müssen einzelne GIS-Layer mit spezifischen Widerstandswerten gewichtet werden können.

- Mehrere Berechnungsläufe müssen ohne nennenswerten Leistungsverlust parallel durchgeführt werden können.

- Die Resultate werden in einer Gesamtübersicht dargestellt. Das Programm kann Raumwiderstandskarten, Korridorkarten und Beispielpfade darstellen. Für alle Beispielpfade wird automatisiert eine Berechnung zu Kosten, geographische Merkmale (Länge, Flächen, Höhenprofil, etc.) und Widerstandswerte erstellt und angezeigt. Unterschiedliche Resultate können untereinander verglichen werden. Es besteht die Möglichkeit, automatisierte Berichte mit detaillierten Informationen zu einzelnen Ergebnissen zu erstellen und auszudrucken. Die erstellten Berichte können für die weitere Verarbeitung gedruckt, gespeichert oder exportiert werden.

- Es muss schließlich nicht nur die Software selbst, sondern auch umfangreiche Hilfe- und Supportleistungen angeboten werden.

TenneT möchte die im Zuge der bisherigen Marktrecherchen gewonnenen Erkenntnisse möglichst vervollständigen und sich mit diesem Markterkundungsverfahren im Sinne des § 26 SektVO eine umfassende Marktübersicht über die möglichen Produkte und Bezugsquellen verschaffen. TenneT möchte die Marktteilnehmer aber auch über die eigenen Auftragsvergabepläne und -anforderungen unterrichten. Schließlich möchte TenneT auch dem Gebot der produktneutralen Ausschreibung nach § 28 Abs. 6 SektVO entsprechen und ermitteln, ob die am Markt verfügbaren Softwarelösungen den eigenen Anforderungen entsprechen und ob es vernünftige Alternativen oder Ersatzlösungen gibt, um die Anforderungen zu erfüllen. Da die Software so schnell wie möglich zum Einsatz kommen soll, bleibt für umfangreiche Neuentwicklungen keine Zeit.

## **II.2.14. Zusätzliche Angaben**

### **II.3. Voraussichtlicher Tag der Veröffentlichung der Auftragsbekanntmachung**

11/07/2023

## **Abschnitt IV: Verfahren**

---

### **IV.1. Beschreibung**

#### **IV.1.8. Angaben zum Beschaffungsübereinkommen (GPA)**

Der Auftrag fällt unter das Beschaffungsübereinkommen: ja

### **IV.2. Verwaltungsangaben**

## **Abschnitt VI: Weitere Angaben**

---

### **VI.3. Zusätzliche Angaben**

Vorliegend handelt es sich nicht um die Vergabe eines öffentlichen Auftrages eines Sektorenauftraggebers. Die Teilnehmer an der Markterkundung sind an ihre Informationen nicht vertraglich und auch nicht im Rahmen eines späteren Vergabeverfahrens gebunden. Vergabeunterlagen oder ähnliches werden noch nicht bereitgestellt; nur ein Entwurf einer Leistungsbeschreibung und ein Fragenkatalog. Die im Markterkundungsverfahren von Interessenten eingereichten Unterlagen sollen lediglich ausgewertet und als Informationsgrundlage für die Entscheidung über das weitere Vorgehen genutzt werden. TenneT behält sich die Vergabe der Leistungen oder die jederzeitige Einstellung des

Verfahrens vor, ohne dass die Interessenten Ansprüche geltend machen können.  
Aufwendungsersatz für die Erstellung der Interessenbekundung wird nicht gewährt. Die  
Rücksendung oder Vernichtung eingereichter Unterlagen erfolgt nicht.

**VI.5. Tag der Absendung dieser Bekanntmachung**

10/07/2023