

525247-2025 - Wettbewerb

Deutschland – Planung von Stromversorgungssystemen – Planungsleistungen für den geplanten Bau von 110 kV Kabeltrassen zwischen den Umspannwerken Nord und Mitte
OJ S 152/2025 11/08/2025

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Dienstleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: RheinEnergie AG -L-

E-Mail: j.geller@rheinenergie.com

Tätigkeit des Auftraggebers: Mit Strom zusammenhängende Tätigkeiten

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Planungsleistungen für den geplanten Bau von 110 kV Kabeltrassen zwischen den Umspannwerken Nord und Mitte

Beschreibung: Die RheinNetz GmbH plant zur Versorgungssicherung des linksrheinischen Kölner Stadtgebietes neue Kabeltrassen der Spannungsebene 110 kV. Zur Sicherstellung der Stromversorgung im 110kV Bereich sollen das Umspannwerk (nachfolgend UW genannt) Mitte und das UW Nord über eine sog. Transporttrasse miteinander verbunden werden. Die Transporttrasse umfasst eine georedundante Kabelverbindung also die Verlegung von 2 Kabelsysteme, mit jeweils einem Kabelsystem in einem ca. 0,6 m breiten Magerbetonblock (Angebotsphase Anlage 5.6). Zur Einhaltung der redundanten Versorgung müssen die beiden Kabelsysteme in räumlich voneinander getrennten Straßenzügen (georedundanz), im Grenzfall jedoch mindestens auf gegenüberliegenden Abschnitten einer gemeinsamen Straße liegen. Im Rahmen einer Vorplanung (Machbarkeitsstudie) wurden verschiedene Trassenvarianten untersucht. Das Gesamtprojekt trägt den Titel TRICOL (Triangle Cologne) und besteht aus drei Teilprojekten. Gegenstand dieser Ausschreibung ist ausschließlich ein Teilabschnitt des Projekts TRICOL 2, das die Verbindung zwischen UW Nord (Angebotsphase Anlage 5.4) und dem Anschlusspunkt (AP) Kurt-Hackenbergplatz (Angebotsphase Anlage 5.5) vorsieht. Projektstruktur TRICOL 2 (Anlage 5.1) Das Projekt TRICOL 2 gliedert sich in zwei Haupttrassenabschnitte mit unterschiedlichen Planungsständen: • TRICOL 2A (Angebotsphase Anlage 5.2) o Dieser Abschnitt wurde bereits im Rahmen der Vorplanung untersucht. Die Vorzugstrassenvariante ist ca. 5.101 m lang in Anlage 5.2 der Angebotsphase als TRICOL 2 dargestellt. • TRICOL 2B Dieser Abschnitt besteht aus zwei Teilabschnitten: o TRICOL 2B.1 Teil der Trasse TRICOL 1B (Angebotsphase Anlage 5.3) von UW Nord bis AP Grabenstraße, ca. 2.237 m in Doppelgrabenbauweise. Diese Leistung ist nicht Bestandteil dieser Ausschreibung und wurde bereits im Rahmen der Vorplanung TRICOL 2 betrachtet. o TRICOL 2B.2 Der Trassenabschnitt zwischen AP Grabenstraße und AP Kurt-Hackenbergplatz (Angebotsphase Anlage 5.5) ist ca. 3 km lang. Dieser Abschnitt ist Bestandteil der ausgeschriebenen Planungsleistung, wurde bislang nicht im Rahmen der Vorplanung TRICOL untersucht. Projektbeschreibung für das Projekt Transporttrasse UW NOR- UW MIT

Klassifikation: vertraulich Stand: 07.08.2025 RheinNetz GmbH 4 von 7 Insgesamt erfolgt die Trassensuche (Leistungsphase 1-2 nach HOAI) auf einer Länge von ca. 3 km. Die weiteren Planungsleistungen (Leistungsphasen 3-8 nach HOAI) sind auf einer Länge von ca. 8,1 km

(TRICOL 2A und TRICOL 2B.2) auszuführen. Alle Trassenabschnitte beginnen am UW Nord und enden am Kurt-Hackenberg-Platz. Ein Teilabschnitt verläuft durch einen bestehenden U-Bahntunnel der KVB – dieser ist nicht Bestandteil der Ausschreibung. Ebenso ist der Abschnitt vom AP Waidmarkt bis zum UW Mitte nicht Teil der ausgeschriebenen Leistung. Die Leitungsverlegung wird überwiegend in offener Grabenbauweise hergestellt. Lediglich an neuralgischen Punkten (z.B. Gleisanlagen, Kreuzungen etc.) erfolgt die Herstellung in unterirdischer Bauweise.

Kennung des Verfahrens: ff67698d-013f-4d07-83ba-e00c03d7c7f0

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren mit vorheriger Veröffentlichung eines Aufrufs zum Wettbewerb/Verhandlungsverfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 71323100 Planung von Stromversorgungssystemen

Zusätzliche Einstufung (cpv): 71000000 Dienstleistungen von Architektur-, Konstruktions- und Ingenieurbüros und Prüfstellen

2.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/25/EU

sektvo -

2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Auftragsunterlagen

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Planungsleistungen für den geplanten Bau von 110 kV Kabeltrassen zwischen den Umspannwerken Nord und Mitte

Beschreibung: Die RheinNetz GmbH plant zur Versorgungssicherung des linksrheinischen Kölner Stadtgebietes neue Kabeltrassen der Spannungsebene 110 kV. Zur Sicherstellung der Stromversorgung im 110kV Bereich sollen das Umspannwerk (nachfolgend UW genannt) Mitte und das UW Nord über eine sog. Transporttrasse miteinander verbunden werden. Die Transporttrasse umfasst eine georedundante Kabelverbindung also die Verlegung von 2 Kabelsysteme, mit jeweils einem Kabelsystem in einem ca. 0,6 m breiten Magerbetonblock (Angebotsphase Anlage 5.6). Zur Einhaltung der redundanten Versorgung müssen die beiden Kabelsysteme in räumlich voneinander getrennten Straßenzügen (georedundanz), im Grenzfall jedoch mindestens auf gegenüberliegenden Abschnitten einer gemeinsamen Straße liegen. Im Rahmen einer Vorplanung (Machbarkeitsstudie) wurden verschiedene Trassenvarianten untersucht. Das Gesamtprojekt trägt den Titel TRICOL (Triangle Cologne) und besteht aus drei Teilprojekten. Gegenstand dieser Ausschreibung ist ausschließlich ein Teilabschnitt des Projekts TRICOL 2, das die Verbindung zwischen UW Nord (Angebotsphase Anlage 5.4) und dem Anschlusspunkt (AP) Kurt-Hackenbergplatz (Angebotsphase Anlage 5.5) vorsieht. Projektstruktur TRICOL 2 (Anlage 5.1) Das Projekt TRICOL 2 gliedert sich in zwei Haupttrassenabschnitte mit unterschiedlichen Planungsständen: • TRICOL 2A

(Angebotsphase Anlage 5.2) o Dieser Abschnitt wurde bereits im Rahmen der Vorplanung untersucht. Die Vorzugstrassenvariante ist ca. 5.101 m lang in Anlage 5.2 der Angebotsphase als TRICOL 2 dargestellt. • TRICOL 2B Dieser Abschnitt besteht aus zwei Teilabschnitten: o TRICOL 2B.1 Teil der Trasse TRICOL 1B (Angebotsphase Anlage 5.3) von UW Nord bis AP Grabenstraße, ca. 2.237 m in Doppelgrabenbauweise. Diese Leistung ist nicht Bestandteil dieser Ausschreibung und wurde bereits im Rahmen der Vorplanung TRICOL 2 betrachtet. o TRICOL 2B.2 Der Trassenabschnitt zwischen AP Grabenstraße und AP Kurt-Hackenbergplatz (Angebotsphase Anlage 5.5) ist ca. 3 km lang. Dieser Abschnitt ist Bestandteil der ausgeschriebenen Planungsleistung, wurde bislang nicht im Rahmen der Vorplanung TRICOL untersucht. Projektbeschreibung für das Projekt Transporttrasse UW NOR- UW MIT Klassifikation: vertraulich Stand: 07.08.2025 RheinNetz GmbH 4 von 7 Insgesamt erfolgt die Trassensuche (Leistungsphase 1-2 nach HOAI) auf einer Länge von ca. 3 km. Die weiteren Planungsleistungen (Leistungsphasen 3-8 nach HOAI) sind auf einer Länge von ca. 8,1 km (TRICOL 2A und TRICOL 2B.2) auszuführen. Alle Trassenabschnitte beginnen am UW Nord und enden am Kurt-Hackenberg-Platz. Ein Teilabschnitt verläuft durch einen bestehenden U-Bahntunnel der KVB – dieser ist nicht Bestandteil der Ausschreibung. Ebenso ist der Abschnitt vom AP Waidmarkt bis zum UW Mitte nicht Teil der ausgeschriebenen Leistung. Die Leitungsverlegung wird überwiegend in offener Grabenbauweise hergestellt. Lediglich an neuralgischen Punkten (z.B. Gleisanlagen, Kreuzungen etc.) erfolgt die Herstellung in unterirdischer Bauweise.

Interne Kennung: LOT-0001 E21757292

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 71323100 Planung von Stromversorgungssystemen

Zusätzliche Einstufung (cpv): 71000000 Dienstleistungen von Architektur-, Konstruktions- und Ingenieurbüros und Prüfstellen

5.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Land: Deutschland

5.1.3. Geschätzte Dauer

Andere Laufzeit: Unbekannt

5.1.4. Verlängerung

Maximale Verlängerungen: 0

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: nein

Diese Auftragsvergabe ist auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet: nein

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.9. Eignungskriterien

Quellen der Auswahlkriterien: Auftragsunterlagen

5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://www.subreport.de/E21757292>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://www.subreport.de/E21757292>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Deutsch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Teilnahmeanträge: 18/09/2025 16:00:00 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:

Nach Ermessen des Käufers können alle fehlenden Bieterunterlagen nach Fristablauf nachgereicht werden.

Zusätzliche Informationen: Nachforderung von Eignungskriterien

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Bedingungen für die Ausführung des Auftrags: -

Finanzielle Vereinbarung: -

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Vergabekammer Rheinland Bezirksregierung Köln

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt:

RheinEnergie AG -L-

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt:

Vergabekammer Rheinland Bezirksregierung Köln

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: RheinEnergie AG -L-

Registrierungsnummer: Berichtseinheit-ID 00003031

Postanschrift: Parkgürtel 24

Stadt: Köln

Postleitzahl: 50823

Land, Gliederung (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Land: Deutschland

E-Mail: j.geller@rheinenergie.com

Telefon: 0221 1783089

Internetadresse: <https://www.rheinenergie.com>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Rheinland Bezirksregierung Köln

Registrierungsnummer: DE 812110859

Postanschrift: Zeughausstraße 2-8

Stadt: Köln

Postleitzahl: 50667

Land, Gliederung (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Land: Deutschland

E-Mail: poststelle@bezreg-koeln.nrw.de

Telefon: +49 221 147-0

Internetadresse: <https://www.bezreg-koeln.nrw.de/impressum>

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telefon: +49228996100

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: f69eaf28-337c-4d42-ae6b-bc637fc54e35 - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 17

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 07/08/2025 18:04:37 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 525247-2025

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 152/2025

Datum der Veröffentlichung: 11/08/2025