

474497-2025 - Wettbewerb

Deutschland – Bauarbeiten für Kraftwerke und Heizkraftwerke – REB, Los 4e: Planung, Lieferung und Verkabelung der Sekundärtechnik (u.a. zu Primärtechnik), Projekt Reuter Electrical Backbone
OJ S 137/2025 21/07/2025
Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Bauleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: BEW Berliner Energie und Wärme GmbH

E-Mail: einkauf@bew.berlin

Tätigkeit des Auftraggebers: Erzeugung, Fortleitung oder Abgabe von Gas oder Wärme

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: REB, Los 4e: Planung, Lieferung und Verkabelung der Sekundärtechnik (u.a. zu Primärtechnik), Projekt Reuter Electrical Backbone

Beschreibung: Im Rahmen des Kohleausstiegs bis 2030 in Berlin wird die Transformation des bestehenden Anlagenparks am Standort Reuter zum zukünftigen Anlagenpark schrittweise in mehreren Teilprojekten realisiert. Das Teilprojekt Reuter Electrical Backbone "REB" umfasst hierbei die Transformation des elektrischen Systems am Standort. Dies beinhaltet unter anderem die Planung eines 380/110/10kV-Umspannwerkes (in zwei Errichtungsphasen) inklusive der elektrischen Anbindung an die Übertragungs-/ Versorgungsnetze sowie die elektrische Anbindung der Teilprojekte und Bestandsanlagen. Die Umsetzung des Projektes REB wird im Rahmen von EU-weiten Ausschreibungen mittels 9 Losen realisiert: - Los 1 Bau (in Ausführung)* - Los 2 Elektrotechnik <= 10kV (in Ausführung)* - Los 3 a: Zwei 110/10,5/10,5kV-Transformatoren (in Ausführung)* - Los 4 a/b: 1x SF6-freie 110kV-GIS-Anlage (12 Felder) und 1x 380kV-GIS (2 Felder) [TED Nr.:471507-2025] - Los 4 c/d: Zwei 380/110kV-Transformatoren und zwei 110/22kV-Transformatoren [wird noch im Laufe des Jahres 2025 veröffentlicht] - Los 4 e: Planung, Lieferung und Verkabelung der Sekundärtechnik (u.a. zu Primärtechnik) [diese Bekanntmachung] - Los 4 f: Planung und Lieferung der 110kV-Verkabelung inkl. Verlegung und Anschluss der Primärkomponenten als auch 10kV-Verkabelung zwischen den Primärkomponenten und Mittelspannungsschaltanlagen. [wird noch im Laufe des Jahres 2025 veröffentlicht] *Bitte beachten: Los1, Los 2 und Los3a wurden bereits vergeben und sind in der Ausführung. ----- Lieferumfang des Loses 4e umfasst die Detailplanung, Lieferung und Montage von sekundärtechnischen Systemen und nachfolgenden Kalte- und Warme-Inbetriebnahmen (Schränke mit Feldleit-, Schutzgeräten, U-Regler, Messgeräten, Zählerschränke etc.) für ein neues HHS-Umspannwerk am Standort HKW Reuter West (380kV/110kV/10kV) in Berlin bestehend aus folgenden Primärkomponenten (Hinweis: Beschaffung über separate Lose, siehe oben): - 1 x 380kV-GIS Anlage (2 Felder) - 1 x 110kV-GIS Anlagen (ca. 12 Felder) - 2 x 380/110kV Netztransformatoren(300MVA), - 2 x 110/10,5/10,5 EB-Transformatoren (80MVA) und - 2 x Verteilungstransformatoren 110/22,5kV (125MVA) Die Detailplanung hat auf Basis von bereits vorliegenden Typicals- und BEW-Entwurfskonzepten zu erfolgen (für Schutz und LT-Konfiguratoren). Die einzelnen sekundärtechnischen Geräte werden untereinander mittels

IEC61850 vernetzt (hochverfügbar) und an das Stationsleitsystem (T3000) angebunden. Insgesamt geht es um die Lieferung von ca.: - 14-Feldleitschränken für 380kV und 110kV GIS-Anlagen - 21-Schutzschränken für 380kV und 110kV GIS-Anlagen und Leistungstransformatoren - 6-Fernwirkschränken für Kommunikation mit ÜNB (50Hz) und VNB (Stromnetz Berlin) - 3-Zählerschränken - 1 x Schnellumschalteneinrichtung (110kV) - 4 x RTU-/ IEC61850-Switch Schränken für Anbindung von o.g. primär- und sekundärtechnischen Komponenten und an das Stationsleitsystem (T3000) - 2 x EZA-Regler-Einrichtungen - Diverse sekundärtechnische Verkabelung aller o.g. Komponenten untereinander - Installationspaket: Ausbau von Stichkabelwegen, Erdung, Potenzialausgleich, etc. Weiterhin gehören zum Leistungsumfang des AN's: - Erarbeitung von Details (Berechnungen, weiterpflege und Präzisierung der vorhandenen Konzepte, Ermittlung von Einstellwerten, Parametrierung, etc. - Koordination von Schnittstellen zur o.g. BEW-Primärkomponenten sowie ÜNB und VNB Schnittstellen inkl. Erstellung von Fertigungsunterlagen, Schaltplänen im E-Plan (inkl. Klemmenpläne, Kabellisten, Stücklisten, etc.) - Durchführung Kalten- und Warmen-Inbetriebsetzung sowie die Durchführung aller erforderlichen Tests und Prüfungen, Signaltests / Point-to-Point-Tests, Schutzprüfungen, -etc.

Kennung des Verfahrens: 9a85bb35-4e74-4f7d-a8b5-a927daf9dde7

Interne Kennung: 2025003749

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

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Bauleistungen

Haupteinstufung (cpv): 45251000 Bauarbeiten für Kraftwerke und Heizkraftwerke

Zusätzliche Einstufung (cpv): 45311200 Elektroinstallationsarbeiten, 45311000 Installation von Elektroanlagen

2.1.2. Erfüllungsort

Stadt: Berlin

Postleitzahl: 13599

Land, Gliederung (NUTS): Berlin (DE300)

Land: Deutschland

2.1.3. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 1,00 EUR

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: Aufgrund der begrenzten Zeichenanzahl in diesem Formular sind die zusätzlichen Informationen zu berücksichtigen, welche im Dokument „Eignungskriterien“ im Vergabeportal deutsche eVergabe zu diesem Vergabeverfahren einzusehen sind.

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/25/EU

sektvo -

2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Bekanntmachung

Verstoß gegen die in den rein innerstaatlichen Ausschlussgründen verankerten

Verpflichtungen:

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: REB, Los 4e: Planung, Lieferung und Verkabelung der Sekundärtechnik (u.a. zu Primärtechnik), Projekt Reuter Electrical Backbone

Beschreibung: Im Rahmen des Kohleausstiegs bis 2030 in Berlin wird die Transformation des bestehenden Anlagenparks am Standort Reuter zum zukünftigen Anlagenpark schrittweise in mehreren Teilprojekten realisiert. Das Teilprojekt Reuter Electrical Backbone "REB" umfasst hierbei die Transformation des elektrischen Systems am Standort. Dies beinhaltet unter anderem die Planung eines 380/110/10kV-Umspannwerkes (in zwei Errichtungsphasen) inklusive der elektrischen Anbindung an die Übertragungs-/ Versorgungsnetze sowie die elektrische Anbindung der Teilprojekte und Bestandsanlagen. Die Umsetzung des Projektes REB wird im Rahmen von EU-weiten Ausschreibungen mittels 9 Losen realisiert: - Los 1 Bau (in Ausführung)* - Los 2 Elektrotechnik <= 10kV (in Ausführung)* - Los 3 a: Zwei 110/10,5/10,5kV-Transformatoren (in Ausführung)* - Los 4 a/b: 1x SF6-freie 110kV-GIS-Anlage (12 Felder) und 1x 380kV-GIS (2 Felder) [TED Nr.:471507-2025] - Los 4 c/d: Zwei 380/110kV-Transformatoren und zwei 110/22kV-Transformatoren [wird noch im Laufe des Jahres 2025 veröffentlicht] - Los 4 e: Planung, Lieferung und Verkabelung der Sekundärtechnik (u.a. zu Primärtechnik) [diese Bekanntmachung] - Los 4 f: Planung und Lieferung der 110kV-Verkabelung inkl. Verlegung und Anschluss der Primärkomponenten als auch 10kV-Verkabelung zwischen den Primärkomponenten und Mittelspannungsschaltanlagen. [wird noch im Laufe des Jahres 2025 veröffentlicht] *Bitte beachten: Los1, Los 2 und Los3a wurden bereits vergeben und sind in der Ausführung. ----- Lieferumfang des Loses 4e umfasst die Detailplanung, Lieferung und Montage von sekundärtechnischen Systemen und nachfolgenden Kalte- und Warme-Inbetriebnahmen (Schränke mit Feldleit-, Schutzgeräten, U-Regler, Messgeräten, Zählerschränke etc.) für ein neues HHS-Umspannwerk am Standort HKW Reuter West (380kV/110kV/10kV) in Berlin bestehend aus folgenden Primärkomponenten (Hinweis: Beschaffung über separate Lose, siehe oben): - 1 x 380kV-GIS Anlage (2 Felder) - 1 x 110kV-GIS Anlagen (ca. 12 Felder) - 2 x 380/110kV Netztransformatoren(300MVA), - 2 x 110/10,5/10,5 EB-Transformatoren (80MVA) und - 2 x Verteilungstransformatoren 110/22,5kV (125MVA) Die Detailplanung hat auf Basis von bereits vorliegenden Typical- und BEW-Entwurfskonzepten zu erfolgen (für Schutz und LT-Konfiguratoren). Die einzelnen sekundärtechnischen Geräte werden untereinander mittels IEC61850 vernetzt (hochverfügbar) und an das Stationsleitsystem (T3000) angebunden. Insgesamt geht es um die Lieferung von ca.: - 14-Feldleitschränken für 380kV und 110kV GIS-Anlagen - 21-Schutzschränken für 380kV und 110kV GIS-Anlagen und Leistungstransformatoren - 6-Fernwirkschränken für Kommunikation mit ÜNB (50Hz) und VNB (Stromnetz Berlin) - 3-Zählerschränken - 1 x Schnellumschalteneinrichtung (110kV) - 4 x RTU-/IEC61850-Switch Schränken für Anbindung von o.g. primär- und sekundärtechnischen Komponenten und an das Stationsleitsystem (T3000) - 2 x EZA-Regler-Einrichtungen - Diverse sekundärtechnische Verkabelung aller o.g. Komponenten untereinander - Installationspaket: Ausbau von Stichkabelwegen, Erdung, Potenzialausgleich, etc. Weiterhin gehören zum Leistungsumfang des AN's: - Erarbeitung von Details (Berechnungen, weiterpflege und Präzisierung der vorhandenen Konzepte, Ermittlung von Einstellwerten, Parametrierung, etc. - Koordination von Schnittstellen zur o.g. BEW-Primärkomponenten sowie ÜNB und VNB Schnittstellen inkl. Erstellung von Fertigungsunterlagen, Schaltplänen im E-Plan (inkl. Klemmenpläne, Kabellisten, Stücklisten, etc.) - Durchführung Kalten- und Warmen-Inbetriebsetzung sowie die Durchführung aller erforderlichen Tests und Prüfungen, Signaltests / Point-to-Point-Tests, Schutzprüfungen, -etc.

Interne Kennung: 0e84f641-bc4c-4502-aba2-6b3425ad7911

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Bauleistungen

Haupteinstufung (cpv): 45251000 Bauarbeiten für Kraftwerke und Heizkraftwerke

Zusätzliche Einstufung (cpv): 45311200 Elektroinstallationsarbeiten, 45311000 Installation von Elektroanlagen

5.1.2. Erfüllungsort

Stadt: Berlin

Postleitzahl: 13599

Land, Gliederung (NUTS): Berlin (DE300)

Land: Deutschland

5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 02/03/2026

Enddatum der Laufzeit: 31/12/2030

5.1.4. Verlängerung

Maximale Verlängerungen: 0

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

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

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: Bekanntmachung

Kriterium: Andere wirtschaftliche oder finanzielle Anforderungen

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Die Eignungskriterien finden Sie unter nachfolgendem

Link. Diese müssen nicht ausschließlich auf die angegebene Kategorie zutreffen, sondern

können auch für weitere gelten. <https://bieterzugang.deutsche-evergabe.de/evergabe.bieter/api/supplier/external/subproject/84b2557f-7561-406d-a80c-c7b8d042dcd4/suitabilitycriteria>

Kriterium: Referenzen zu bestimmten Arbeiten

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Die Eignungskriterien finden Sie unter nachfolgendem

Link. Diese müssen nicht ausschließlich auf die angegebene Kategorie zutreffen, sondern

können auch für weitere gelten. <https://bieterzugang.deutsche-evergabe.de/evergabe.bieter/api/supplier/external/subproject/84b2557f-7561-406d-a80c-c7b8d042dcd4/suitabilitycriteria>

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: Preis

Beschreibung: Der Preis ist nicht das einzige Zuschlagskriterium; alle Kriterien sind nur in den späteren Vergabeunterlagen aufgeführt.

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 50

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Leistungsbewertung gemäß Kriterienkatalog

Beschreibung: Der Preis ist nicht das einzige Zuschlagskriterium; alle Kriterien sind nur in den späteren Vergabeunterlagen aufgeführt.

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 50

5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Frist für die Anforderung zusätzlicher Informationen: 13/08/2025 23:59:00 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://bieterzugang.deutsche-evergabe.de/evergabe.bieter/api/supplier/external/deeplink/subproject/84b2557f-7561-406d-a80c-c7b8d042dcd4>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://bieterzugang.deutsche-evergabe.de/evergabe.bieter/api/supplier/external/deeplink/subproject/84b2557f-7561-406d-a80c-c7b8d042dcd4>

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

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Zulässig

Beschreibung der finanziellen Sicherheit: Der Bewerber hat im Auftragsfalle Bürgschaften, a) in Höhe von mindestens 10 % der Auftragssumme als Vertragserfüllungsbürgschaft b) für sämtliche Vorauszahlungen c) in Höhe von mindestens 5 % der Auftragssumme als Gewährleistungsbürgschaft von einer Bank mit einem Minimum Rating mit einem stabilen Ausblick von BBB (Standard & Poor's und Fitch) oder Baa2 (Moody's) beizubringen. Im Übrigen siehe Vertragsunterlagen.

Frist für den Eingang der Teilnahmeanträge: 18/08/2025 23:59:00 (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: Mögliche Hinweise des Auftraggebers in den Vergabeunterlagen sind zu beachten.

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Bedingungen für die Ausführung des Auftrags: Dieser Auftrag unterliegt den Vorgaben des Berliner Ausschreibungs- und Vergabegesetzes (BerAVG), Abschnitte 3 und 4. Dies umfasst für die Auftragsausführung z.B. die Verpflichtung zur Einhaltung der jeweils geltenden Mindest- bzw. Tarifentgelte, Vorgaben gemäß Frauenförderverordnung, Vorgaben zur Verhinderung von Benachteiligungen sowie entsprechende Kontroll- und Sanktionsrechte. Die verpflichtenden Inhalte des BerAVG werden in Form von Besonderen Vertragsbedingungen (BVBs) verbindliche Vertragsbestandteile. Siehe Vergabeunterlagen

Es ist eine Geheimhaltungsvereinbarung erforderlich: ja

Zusätzliche Angaben zur Geheimhaltungsvereinbarung: Eine Vertraulichkeitsvereinbarung ist im Portal der deutschen eVergabe zu dieser Ausschreibung abrufbar und zu bestätigen.

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: nein

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

Von einer Bietergemeinschaft, die den Zuschlag erhält, anzunehmende Rechtsform: Sofern von den Bewerbern erklärt wird, dass mit der Bildung der Bietergemeinschaft kein Tatbestand i.S.v. § 1 GWB erfüllt wird (Eigenerklärung), sind Bietergemeinschaften zugelassen. Ein Zusammenschluss ist unter im Teilnahmewettbewerb als geeignet festgestellten Bietern bis zur Abgabe des ersten verbindlichen Angebotes möglich. Die Bewerbung ist von allen Mitgliedern der Bietergemeinschaft zu unterschreiben. Es ist ein federführendes Mitglied zu benennen. Dessen Vollmacht ist vorzulegen. Die Bietergemeinschaftserklärung muss enthalten, dass sich die Bietergemeinschaft gesamtschuldnerisch haftend konstituiert. Finanzielle Vereinbarung: Siehe Vergabeunterlagen.

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 des Landes Berlin

Informationen über die Überprüfungsfristen: Gemäß § 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 1 bis 4 GWB ist ein Nachprüfungsantrag unzulässig, a) wenn der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Abs. 2 bleibt unberührt (§ 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 1 GWB); b) soweit Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Angebotsabgabe oder zur Bewerbung gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden (§ 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 2 GWB); c) soweit Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung / Aufforderung zur Angebotsabgabe benannten Frist zur Angebotsabgabe oder zur Bewerbung gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden (§ 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 3 GWB); d) soweit mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind (§ 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 4 GWB).

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: BEW Berliner Energie und Wärme GmbH

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt: Vergabekammer des Landes Berlin

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt: BEW Berliner Energie und Wärme GmbH
Organisation, die Angebote bearbeitet: BEW Berliner Energie und Wärme GmbH

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: BEW Berliner Energie und Wärme GmbH

Registrierungsnummer: 3c679aee-7065-41ff-8bad-a334ab54927b

Postanschrift: Hildegard Knef Platz 2

Stadt: Berlin

Postleitzahl: 10829

Land, Gliederung (NUTS): Berlin (DE300)

Land: Deutschland

E-Mail: einkauf@bew.berlin

Telefon: +49 302670

Internetadresse: <https://www.bew.berlin/>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt

Organisation, die Angebote bearbeitet

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer des Landes Berlin

Registrierungsnummer: 4c0965ed-412a-4d5e-b057-08e97c3aee02

Postanschrift: Martin-Luther-Str. 105

Stadt: Berlin

Postleitzahl: 10825

Land, Gliederung (NUTS): Berlin (DE300)

Land: Deutschland

E-Mail: vergabekammer@senwtf.berlin.de

Telefon: +49 3090138316

Fax: +49 3090137613

Internetadresse: <https://www.berlin.de/sen/wirtschaft/wirtschaftsrecht/vergabekammer/>

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: e3bff003-3dad-480f-9de6-23b144902ef8 - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 17

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 18/07/2025 12:19:12 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 474497-2025

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 137/2025

Datum der Veröffentlichung: 21/07/2025