

89946-2025 - Wettbewerb

Deutschland – Verteilungsnetze – ON_2025_Umspannwerk Welkers
OJ S 28/2025 10/02/2025
Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: OsthessenNetz GmbH

E-Mail: einkauf@re-fd.de

Tätigkeit des Auftraggebers: Mit Strom zusammenhängende Tätigkeiten

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: ON_2025_Umspannwerk Welkers

Beschreibung: Schlüsselfertige Projektierung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme für die Erweiterung der 110-kV-Freiluftschaltanlage und 20-kV-Schaltanlage inkl. Gebäude im Umspannwerk Welkers inklusive der sekundärtechnischen Einbindung in den Bestand der OsthessenNetz GmbH

Kennung des Verfahrens: ffe6c15c-890a-434f-b784-75dd970ed058

Interne Kennung: KE1 Na/Wr 2025_ON_UW_Welkers

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

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 31310000 Verteilungsnetze

Zusätzliche Einstufung (cpv): 31321200 Nieder- und Mittelspannungskabel, 31682300 Mittelspannungsanlagen, 45231000 Bauarbeiten für Rohrleitungen, Fernmelde- und Stromleitungen, 31214300 Freiluft-Schaltanlagen, 31214000 Schaltanlagen, 45232221 Umspann-Unterstation

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Zum Lingeshof 9

Stadt: Eichenzell

Postleitzahl: 36124

Land, Gliederung (NUTS): Fulda (DE732)

Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/25/EU

sektvo -

5. Los

5.1. Los: LOT-0000

Titel: ON_2025_Umspannwerk Welkers

Beschreibung: Die OsthessenNetz GmbH (ON) beabsichtigt, das o. g. bestehende UW um ein drittes Trafefeld inkl. 110-kV-Schaltanlage und E-Spule zu erweitern und eine zusätzliche 20-kV-Schaltanlage inkl. Schalthaus für den dritten Trafo zu errichten. Außerdem sollen der dritte Trafo und zugehörige Schaltanlage sekundärseitig an den Bestand der ON angebunden werden. Im vorhandenen UW speisen derzeit zwei 110/20-kV-Transformatoren auf eine 20-kV-Doppelsammelschiene. Durch getrennte Brand- und Sammelschienenabschnitte ist sichergestellt, dass bei Ausfall einer Komponente (Trafo, Brandabschnitt, SS-Abschnitt usw.) die Stromversorgung weiterhin aufrechterhalten werden kann. Das heißt, dass das UW eigensicher aufgebaut. Im Normalbetrieb versorgt ein Transformator ein Teilnetz und der zweite Transformator ein anderes Teilnetz. Nur im n-1-Fall (Ausfall eines Trafos oder SS-Abschnittes) sind die Netze zusammenschaltet/gekuppelt. Das Netz der ON wird mit Resonanzsternpunktterdung betrieben. Jeder der beiden bestehenden Trafos hat eine eigene E-Spule im Sternpunkt angeschlossen. Im UW wird eine redundant aufgebaute Tonfrequenzrundsteueranlage (TRA) mit einer Frequenz von 283 1/3 Hz betrieben. Der neue Trafo soll ebenfalls mit Resonanzsternpunktterdung und eigener E-Spule im Sternpunkt betrieben werden. Eine neue Tonfrequenzrundsteueranlage (TRA) ist für die Erweiterung nicht vorgesehen. Im o. g. UW speisen derzeit zwei 110/20-kV-Transformatoren mit je einer Leistung von 31,5 MVA ONAF eine 20-kV-Doppelsammelschienenanlage. Im Hinblick auf die zukünftigen Einspeisebedarfe durch regenerative Einspeiser soll das Umspannwerk um einen 63 MVA ONAF Transformator erweitert werden (2000 A Sammelschienenstrom der MS-Schaltanlage). Dieser ist separat vom bestehenden UW vorrangig als Trafo für Erzeugungsanlagen vorgesehen. Der neue, dritte Trafo, die zugehörige E-Spule und die zugehörigen Fundamente werden bauseits durch den AG gestellt. - 63 MVA ONAF Transformator, 690 A E-Spule. Die Anlieferung des Trafos und der E-Spule erfolgt während dem laufenden Baustellenbetrieb, dies ist vom AN zu berücksichtigen und vom AN mit dem AG abzustimmen. Der Trafo und die E-Spule sind vom AN sowohl primärtechnisch als auch sekundärtechnisch an das neue Schalthaus dritter Trafo und ggf. an die Bestandsanlagen anzubinden bzw. zu integrieren. Hierzu gehören u. a. auch anlagenübergreifende Verriegelungen. Im neuen Schalthaus des dritten Trafos soll eine 20-kV-Schaltanlage mit Einfachsammelschiene und einem Sammelschienenabschnitt vorgesehen werden. Auf dem Grundrahmen sind bauliche Reserven für eine spätere Erweiterung vorzusehen. Da es sich bei der Erweiterung um eine wesentliche Änderung handelt, ist eine Anzeige gemäß der Verordnung über elektromagnetische Felder - 26. BImSchV - erforderlich. Bei der Projektierung hat der AN sicherzustellen, dass die Erweiterung alle zur Anzeige nach der 26. BImSchV erforderlichen Grenzwerte einhält. Entsprechende genehmigungsfähige Nachweisdokumente sind dem Auftraggeber rechtzeitig zur Verfügung zu stellen. Wir bitten um Abgabe eines verbindlichen und für uns kostenlosen Angebotes für die schlüsselfertige Projektierung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der Erweiterung der 110-kV-Freiluftschaltanlage und der neuen 20-kV-Schaltanlage inkl. Gebäude einschließlich aller Nebenarbeiten im o. g. UW. Die Einzelheiten zur Aufgabenstellung sind den Ausführungen des Lastenheftes zu entnehmen. Die im Angebot genannten Preise enthalten alle Kosten die zur Abwicklung des kompletten Auftrags notwendig sind. Die komplette Anlage wird als schlüsselfertige Leistung vergeben. Liefer- und Leistungsumfang Allgemeine Beschreibung des Liefer- und Leistungsumfangs Vom Auftragnehmer sind folgende Lieferungen und Leistungen zu erbringen: • Planung und Projektierung der 110-kV-Anlagenerweiterung und 20-kV-Schaltanlage, Raumkonzept (auf Basis der Vorplanungen der ON), Baumaßnahmen und Bauabläufen unter Berücksichtigung, dass der störungsfreie Betrieb des Umspannwerks gewährleistet bleiben muss. Zeiten, in denen eine (n-1)-Sicherheit nicht gegeben ist, sind zu

minimieren und im Angebot bereits anzugeben. • Planung und Projektierung aller für den sicheren Betrieb der neuen 110-kV- und 20-kV-Schaltanlagen erforderlichen zusätzlichen Einrichtungen und Anlagen (z. B. Anpassung der gesamten vorhandenen Erdungsanlagen, Druckentlastungseinrichtungen), neue sekundär-technischen Einrichtungen für den Erweiterungsteil, • Einbindung - wo erforderlich - der bestehenden sekundärtechnischen Einrichtungen und die sekundärtechnische Anbindung zu der bestehenden 110-kV-Schaltanlage. • Nachunternehmer sind mit dem AG abzustimmen und bedürfen seiner Freigabe. • Lieferung und Montage der kompletten, funktionsfähigen Schaltanlage, ausgeführt nach dem neuesten Stand der Technik mit sämtlichem Zubehör, auch wenn im Einzelnen nicht angeführt, für den ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb. • Die komplette Anlage wird als schlüsselfertige Leistung vergeben. • Vorhandene Kabelanlagen im Bau Feld sind nach Rücksprache mit dem AG vom AN zu sichern und ggf. vom AG freizuschalten. • Bauliche Provisorien wie z. B. Bauzaun mit Erdungsanschluss und Hochspannungsbeschil-derung, ggf. mit nötigen Anpassungen im voranschreitenden Bauverlauf. • Vom AN ist eine Einheitliche Beschilderung der UW-Räume, samt Raumplan mit Schrank-verzeichnis nach Vorgabe AG zu planen und umzusetzen. • Außenbeleuchtung mit Leuchtpunkten nach DGUV mit ≤ 3000 Kelvin Lichtfarbe. Ausführungspläne und vom AN zu verlegende Spannungsversorgung für Außenbeleuchtung mit AG abstimmen. • Vom AN ist ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) für die Baumaßnahme zu stellen.
Interne Kennung: LOT-0000

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 31310000 Verteilungsnetze

Zusätzliche Einstufung (cpv): 31321200 Nieder- und Mittelspannungskabel, 31682300

Mittelspannungsanlagen, 45231000 Bauarbeiten für Rohrleitungen, Fernmelde- und

Stromleitungen, 31214300 Freiluft-Schaltanlagen, 31214000 Schaltanlagen, 45232221

Umspann-Unterstation

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Zum Lingeshof 9

Stadt: Eichenzell

Postleitzahl: 36124

Land, Gliederung (NUTS): Fulda (DE732)

Land: Deutschland

5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 23/06/2025

Enddatum der Laufzeit: 06/07/2026

5.1.4. Verlängerung

Maximale Verlängerungen: 0

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Die Namen und beruflichen Qualifikationen des zur Auftragsausführung eingesetzten

Personals sind anzugeben: Erforderlich für das Angebot

Auftragsvergabe projekt 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

Kriterium:

Art: Eignung zur Berufsausübung

Anhand der Kriterien werden die Bewerber ausgewählt, die zur zweiten Phase des Verfahrens eingeladen werden sollen

Kriterium:

Art: Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Anhand der Kriterien werden die Bewerber ausgewählt, die zur zweiten Phase des Verfahrens eingeladen werden sollen

Kriterium:

Art: Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Anhand der Kriterien werden die Bewerber ausgewählt, die zur zweiten Phase des Verfahrens eingeladen werden sollen

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Terminerfüllung

Beschreibung: Terminerfüllung

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 10

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Risiken

Beschreibung: Risiken

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 5

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Nachhaltigkeit

Beschreibung: Nachhaltigkeit

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 10

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: Preis

Beschreibung: Investitionskosten zuzüglich der Folgekosten oder Folgeerlöse aus verbauten oder zusätzlich ermöglichten Raumnutzungen oder Betriebserschwernisse

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 75

5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://www.had.de/NetServer>

[/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-194dbbf4310-3330aa682803091](https://www.had.de/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-194dbbf4310-3330aa682803091)

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Verfahrensbedingungen:

Voraussichtliches Datum der Absendung der Aufforderungen zur Angebotseinreichung: 17/03/2025

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Zulässig

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

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: 10/03/2025 12:00:00 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:

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

Zusätzliche Informationen: Gemäß Vergabeunterlagen

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Bedingungen für die Ausführung des Auftrags: Gemäß Vergabeunterlagen

Elektronische Rechnungsstellung: Zulässig

Aufträge werden elektronisch erteilt: nein

Zahlungen werden elektronisch geleistet: nein

Von einer Bietergemeinschaft, die den Zuschlag erhält, anzunehmende Rechtsform: gesamtschuldnerisch haftend

Finanzielle Vereinbarung: Keine

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 Hessen

Informationen über die Überprüfungsfristen: Ergibt eine Mitteilung des Auftraggebers, der Rüge nicht abhelfen zu wollen, kann der Bieter wegen Nichtbeachtung der Vergabevorschriften ein Nachprüfungsverfahren nur innerhalb von 15 Kalendertagen nach Eingang vor der Vergabekammer beantragen. Nach Ablauf der Frist ist der Antrag unzulässig. (§ 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB)

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt:

OsthessenNetz GmbH

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt:

Vergabekammer des Landes Hessen beim Regierungspräsidium Darmstadt

TED eSender: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

8. Organisationen

8.1. ORG-7001

Offizielle Bezeichnung: OsthessenNetz GmbH

Registrierungsnummer: DE242911999

Postanschrift: Gerbergasse 9

Stadt: Fulda

Postleitzahl: 36037

Land, Gliederung (NUTS): Fulda (DE732)

Land: Deutschland

E-Mail: einkauf@re-fd.de

Telefon: +49 66112271

Fax: +49 661129410

Internetadresse: <https://www.re-fd.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-7004

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Hessen

Registrierungsnummer: t:06151126603

Postanschrift: Wilhelminenstraße 1 - 3

Stadt: Darmstadt

Postleitzahl: 64283

Land, Gliederung (NUTS): Darmstadt, Kreisfreie Stadt (DE711)

Land: Deutschland

E-Mail: vergabekammer@rpda.hessen.de

Telefon: +49 615112-6603

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-7005

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer des Landes Hessen beim Regierungspräsidium

Darmstadt

Registrierungsnummer: DE812056745

Stadt: Darmstadt

Postleitzahl: 64295

Land, Gliederung (NUTS): Darmstadt, Kreisfreie Stadt (DE711)

Land: Deutschland

E-Mail: vergabekammer@rpda.hessen.de

Telefon: +49 6151126603

Rollen dieser Organisation:

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

8.1. ORG-7006

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: f2308d8e-3b55-4a16-9df5-48820e3a8aba - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 17

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 06/02/2025 15:59:19 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 89946-2025

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 28/2025

Datum der Veröffentlichung: 10/02/2025