463316-2026 - Planung

Deutschland – Akkumulatoren und Batterien – Vorinformation - Batteriegroßspeicher Stadtwerke Speyer GmbH
OJ S 127/2026 06/07/2026
Vorinformation oder eine regelmäßige nicht verbindliche Bekanntmachung nur zu Informationszwecken
Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Stadtwerke Speyer GmbH
E-Mail: rechnungseingang@stadtwerke-speyer.de
Rechtsform des Erwerbers: Organisation, die einen durch einen öffentlichen Auftraggeber subventionierten Auftrag vergibt
Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Wirtschaftliche Angelegenheiten

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Vorinformation - Batteriegroßspeicher Stadtwerke Speyer GmbH
Beschreibung: Beschaffung eines Batteriegroßspeicher

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen
Haupteinstufung (cpv): 31400000 Akkumulatoren und Batterien

2.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Speyer, Kreisfreie Stadt (DEB38)
Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:
Richtlinie 2014/24/EU
vgv -

3. Teil

3.1. Teil: PAR-0001

Titel: Vorinformation - Batteriegroßspeicher Stadtwerke Speyer GmbH
Beschreibung: Detaillierte Beschreibung - Beschaffung eines Batteriegroßspeicher Die Stadtwerke Speyer ist ein kommunales Energieversorgungsunternehmen, das auf nachhaltige Projekte setzt. Im Rahmen der Energiewende soll innovative, sichere und umweltverträgliche Speichertechnologie eingesetzt werden. Hierzu wird eine gesonderte Projektgesellschaft gegründet werden, die voraussichtlich das nachstehend beschriebene Vergabeverfahren durchführen wird. Die Vorinformation: Gegenstand dieser Vorinformation ist die schlüsselfertige Lieferung, Errichtung und Inbetriebnahme eines stationären Batteriespeichersystems. Die Durchführung eines Verhandlungsverfahrens ohne Teilnahmewettbewerb ausschließlich mit CAPAC Energy GmbH ist vorliegend nach §14 Abs.

4 Nr. 2 lit. b VGV zulässig. Der Entscheidung über die Wahl des Vergabeverfahrens ist eine sorgfältige Prüfung der Sach- und Rechtslage, sowie eine europaweite Markterkundung vorausgegangen. Nachstehende technische Anforderungen werden durch den Auftraggeber als zwingend angesehen. Die definierten Anforderungen sind durch nachvollziehbare objektive und auftragsbezogene Gründe gerechtfertigt. Der Batteriespeicher Eos Indensity Core der CAPAC Energy GmbH ist aus den nachfolgend näher aufgeführten technischen Gründen als einziges System in der Lage, den Beschaffungsbedarf des Auftraggebers zu decken. Ein Wettbewerb besteht nach Kenntnis des Auftraggebers insoweit nicht, dass es kein weiteres System auf dem Markt gibt, welches die nachstehenden Voraussetzungen kumulativ erfüllt. Anforderungen an den Speicher - Allgemein: Zur Erfüllung der erhöhten Anforderungen an Betriebssicherheit, Umweltverträglichkeit und Langlebigkeit wird eine Speichertechnologie gefordert, die folgende Eigenschaften erfüllt: • Verwendung einer wässrigen Elektrolytlösung, Zink-Bromid-Technologie • Nicht brennbares und nicht explosionsfähiges Speichermedium • Keine Gefahr von thermischem Durchgehen (Thermal Runaway) • Einsatz von nicht flüchtigen, schwer entflammbaren oder nicht entflammbaren Materialien • Verzicht auf kritische bzw. seltene Rohstoffe mit hohem ökologischen oder sozialen Risiko • Hohe Zyklenstabilität ohne signifikante Alterung durch Ladezustände oder Temperaturbereiche Der Batteriespeicher soll für den stationären Dauerbetrieb ausgelegt sein. Es soll kein klassisches Lithium-Ionen-Batteriesystem gebaut werden. Anforderungen an den Speicher - Technisch, Sicherheit und Betrieb: • Nennleistung: 5 MW • Speicherkapazität: 20 MWh • Auslegungsdauer: ≥ 4 Stunden Volllastbetrieb • Mindestlebensdauer: ≥ 20 Jahre • Kapazitätsverlust: ≤ 5 % über einen Zeitraum von 20–25 Jahren • Keine relevante zyklusabhängige Alterung im vorgesehenen Betriebsfenster • Volle Leistungsfähigkeit unabhängig vom Ladezustand (keine SoC-bedingten Einschränkungen) • Unempfindlichkeit gegenüber vollständigen Lade- und Entladezyklen • Kein Kapazitätsverlust bei Tiefentladung oder Vollladung • Geringe Anforderungen an Klimatisierung / Kühlung (keine Klimatisierung notwendig) • Hohe Verfügbarkeit und minimale Wartungsintensität • keine Pumpen notwendig • Betrieb ohne aktive Brandschutzsysteme innerhalb der Batteriemodule erforderlich • Keine Freisetzung toxischer Gase bei Fehlfunktion oder mechanischer Beschädigung • Einstufung als nicht brandlastrelevantes System (bzw. signifikant reduzierte Brandlast) • Geeignet für den Einsatz in sensiblen urbanen Bereichen • Vollständig recyclebare oder umweltverträgliche Hauptkomponenten • Minimierte Anforderungen an externe Lösch- und Sicherheitsinfrastruktur weitere Eckpunkte: • Lieferung von vormontierten, modularen Batterieeinheiten • Aufstellung in wetterfesten, nicht begehbaren Außengehäusen • Hohe Flächeneffizienz durch stapelbare Bauweise • Erweiterbarkeit durch modulare Skalierung Lieferung- und Leistungsumfang: Auftragnehmer übernimmt sämtliche Leistungen bis zur betriebsfertigen Übergabe und einschließlich dieser Punkte • Batteriesystem inklusive aller Module • Leistungselektronik (Wechselrichter) • DC- und AC-Verteilung • Transformatorstation • Energiemanagementsystem (EMS) und Batterie-Management-System (BMS) • Steuerungs- und Kommunikationstechnik (inkl. Schnittstellenintegration) • Lieferung inkl. Transport, Zölle und Importabwicklung • Tiefbauarbeiten und Fundamentierung • Aufstellung und Installation • Netzanschluss und Abstimmung mit Netzbetreiber • Inbetriebnahme und Funktionstests • Vollständige technische Dokumentation • Genehmigungs- und Anzeigeverfahren Dokumentation und Nachweise: Bieter haben die Erfüllung insbesondere folgender Punkte nachvollziehbar darzustellen: • Sicherheitskonzept (inkl. Nachweis Nichtbrennbarkeit) • Lebensdauer- und Degradationsmodell • Umweltbilanz (inkl. Rohstoffeinsatz und Recyclingfähigkeit) • Referenzprojekte vergleichbarer Größenordnung • Technische Datenblätter sämtlicher Hauptkomponenten Angesichts der spezifischen (technischen) Anforderungen, stellt die Beschaffung des Batteriespeichers Eos Indensity Core des Unternehmens CAPAC Energy GmbH eine wirtschaftlich sinnvolle und technisch notwendige Lösung dar. Aus den

vorstehenden Gründen ist daher beabsichtigt, hinsichtlich des in Rede stehenden Auftrags zur Lieferung des Batteriespeichers Eos Indensity Core ein Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb nur mit CAPAC Energy GmbH durchzuführen. Eine weitere Auftragsbekanntmachung wird hinsichtlich der vorstehenden beschriebenen Beschaffung nicht erfolgen. Weitere Unternehmen, welche an der Auftragsdurchführung interessiert sind und die vorgehend beschriebenen Leistungen erbringen können, sind aufgefordert ihr Interesse zu bekunden. Bitte wenden Sie sich hierzu formlos bis zum 22.07.2026 , 12:00 Uhr an folgende E-Mail-Adresse: dominique.theuer@stadtwerke-speyer.de. Eine Aufforderung zur Angebotsabgabe an CAPAC Energy GmbH wird nicht früher als 14 Tage nach Absendung der hiesigen Bekanntmachung erfolgen.
Interne Kennung: PAR-0001

3.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen
Haupteinstufung (cpv): 31400000 Akkumulatoren und Batterien

3.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Speyer, Kreisfreie Stadt (DEB38)
Land: Deutschland

3.1.5. Allgemeine Informationen

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

3.1.9. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Vergabekammer Rheinland-Pfalz

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Stadtwerke Speyer GmbH
Registrierungsnummer: USt-ID-Nr.: DE149689905, St.-Nr.: 41/652/02646
Postanschrift: Georg-Peter-Süß-Str. 2
Stadt: Speyer
Postleitzahl: 67346
Land, Gliederung (NUTS): Speyer, Kreisfreie Stadt (DEB38)
Land: Deutschland
E-Mail: rechnungseingang@stadtwerke-speyer.de
Telefon: +49 62326252450
Internetadresse: https://www.stadtwerke-speyer.de
Rollen dieser Organisation:
Beschaffer

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Rheinland-Pfalz
Registrierungsnummer: DE355604198
Stadt: Mainz
Postleitzahl: 55116
Land, Gliederung (NUTS): Mainz, Kreisfreie Stadt (DEB35)
Land: Deutschland
Rollen dieser Organisation:
Überprüfungsstelle

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: daf4bc7c-9ad0-45ee-a890-6cf778ee184e - 01
Formulartyp: Planung
Art der Bekanntmachung: Vorinformation oder eine regelmäßige nicht verbindliche Bekanntmachung nur zu Informationszwecken
Unterart der Bekanntmachung: 4
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 03/07/2026 08:30:04 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 463316-2026
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 127/2026
Datum der Veröffentlichung: 06/07/2026
Voraussichtliches Datum der Veröffentlichung einer Auftragsbekanntmachung im Rahmen dieses Verfahrens: 06/07/2026