

789-2025 - Wettbewerb

Deutschland – Wärmepumpen – Wärmepumpenanlage WPA2 - Los Großwärmepumpen (GWP)
OJ S 1/2025 02/01/2025
Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: MVV Grüne Wärme GmbH

E-Mail: einkauf-300@mvv.de

Tätigkeit des Auftraggebers: Mit Strom zusammenhängende Tätigkeiten

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Wärmepumpenanlage WPA2 - Los Großwärmepumpen (GWP)

Beschreibung: Gegenstand der Ausschreibung ist die Planung, Errichtung und Inbetriebnahme einer Fluss-Wärmepumpenanlage mit einer Heizleistung von ca. 150 MWth verteilt auf 2 bis 6 Module zur Fernwärmeerzeugung auf dem Gelände der Grosskraftwerk Mannheim AG. Das hier ausgeschriebene Hauptlos Großwärmepumpen (Los GWP) für die WPA2 beinhaltet im Wesentlichen die Wärmepumpenmodule, die elektro- und leittechnische Ausrüstungen, die technische Gebäude Ausrüstung sowie das neue Wärmepumpengebäude. Der Leistungsumfang umfasst im Wesentlichen: Planung, Konstruktion, Beschaffung, Fertigung, Lieferung, Errichtung, Einbindung in der Infrastruktur der Bestandsanlage, Qualitätssicherung, Schulung des Betriebspersonals, Inbetriebsetzung, Probetrieb und Dokumentation.

Kennung des Verfahrens: 7df83019-237f-4fc0-9c09-7e39c38a1ce8

Interne Kennung: 3904

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): 42511110 Wärmepumpen

2.1.2. Erfüllungsort

Stadt: Mannheim

Land, Gliederung (NUTS): Mannheim, Stadtkreis (DE126)

Land: Deutschland

Zusätzliche Informationen: Auf dem Gelände der Grosskraftwerk Mannheim AG

2.1.3. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 110 000 000,00 EUR

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: Bekanntmachungs-ID: CXRAYR4Y63H Der AG hat sich für die Projektrealisierung um Zuwendungen im Rahmen Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW) Modul 2 beim zuständigen Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)

beworben. Die Zuschlagserteilung bzw. ein Vertragsabschluss setzt den Eingang der Bewilligung des durch den Auftraggeber eingereichten Förderantrages durch das BAFA voraus.

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/25/EU

sektvo -

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Wärmepumpenanlage WPA2 - Los Großwärmepumpen (GWP)

Beschreibung: Zur Erreichung der Klimapositivität verfolgt MVV konsequent ihre Strategie zur Nutzung erneuerbarer Energien. Ein wesentlicher Bestandteil der Strategie ist die Installation von Großwärmepumpen, um die Wärmeerzeugung in Mannheim nachhaltiger zu gestalten.

Nach der erfolgreichen Inbetriebnahme einer ersten Wärmepumpenanlage durch die Grosskraftwerk Mannheim AG plant die MVV Grüne Wärme GmbH (Tochterunternehmen der MVV Energie AG) (MVV) am Standort der Grosskraftwerk Mannheim AG (GKM) in Mannheim-Neckarau die Errichtung und den Betrieb einer Flusswasser-Wärmepumpenanlage (WPA2) mit einer Heizleistung von ca. 150 MWth, verteilt auf 2 bis 6 Module. Als Wärmequelle für die Wärmepumpenanlage sollen rund 10 m³/s Rheinwasser über die bestehende Kühlwasserinfrastruktur des GKM aus dem Rhein entnommen werden und mittels neuen Rheinwasserpumpen der bestehenden WPA1 (1m³/s) sowie der zu errichtenden WPA2 zugeführt werden. Die durch die WPA2 bereitgestellte Wärme soll für die Versorgung des Fernwärmenetzes von MVV genutzt werden.

Interne Kennung: 3904

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 42511110 Wärmepumpen

Optionen:

Beschreibung der Optionen: Option 1: Ersatz- und Verschleißteile Option 2: Service- und Wartungsvertrag

5.1.2. Erfüllungsort

Stadt: Mannheim

Land, Gliederung (NUTS): Mannheim, Stadtkreis (DE126)

Land: Deutschland

Zusätzliche Informationen: Auf dem Gelände der Grosskraftwerk Mannheim AG

5.1.3. Geschätzte Dauer

Andere Laufzeit: Unbekannt

5.1.4. Verlängerung

Maximale Verlängerungen: 0

Weitere Informationen zur Verlängerung: nein.

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

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

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

Zusätzliche Informationen: Der AG hat sich für die Projektrealisierung um Zuwendungen im Rahmen Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW) Modul 2 beim zuständigen

Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) beworben. Die Zuschlagserteilung bzw. ein Vertragsabschluss setzt den Eingang der Bewilligung des durch den Auftraggeber eingereichten Förderantrages durch das BAFA voraus.

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.9. Eignungskriterien

Kriterium:

Art: Eignung zur Berufsausübung

Beschreibung des Eignungskriteriums: 1. Bieter ohne Sitz in der Bundesrepublik Deutschland haben eine Bescheinigung des für sie zuständigen Versicherungsträgers vorzulegen (nicht älter als 6 Monate), 2. Nachweis, dass keine Steuer- Abgabeschuld vorliegen (z. B. Unbedenklichkeitsbescheinigungen des Finanzamtes) (nicht älter als 6 Monate), 3. (Selbst-) Erklärung über die ordnungsgemäße Abführung von Beiträgen an die Sozialversicherungsträger (nicht älter als 6 Monate), 4. (Selbst-) Erklärung, dass keine Insolvenz beantragt oder eröffnet ist (nicht älter als 6 Monate), 5. Handelsregister (HR)- Auszug (nicht älter als 6 Monate). 6. (Selbst-)Erklärung, dass keine zwingenden Ausschlussgründe nach §123 GWB vorliegen, die die Zuverlässigkeit als Bewerber in Frage stellt

Kriterium:

Art: Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Beschreibung des Eignungskriteriums: 1. Umsatz in den letzten 3 Geschäftsjahren bezogen auf die ausgeschriebene Leistung 2. Der Bewerber muss über eine Bonität verfügen, die dem Creditreform (Crefo) Score von max. 250 Punkten oder weniger entspricht. Diese Auskunft wird vom Auftraggeber eingeholt. 3. Versicherungsnachweise oder Eigenerklärungen, dass diese bei Zuschlagserteilung entsprechend abgeschlossen werden. a) risikogerechte Betriebshaftpflichtversicherung in Höhe von 25 Mio. EUR je Schadensfall, 2-fach maximiert je Versicherungsjahr b) risikogerechte Umwelthaftpflichtversicherung in Höhe von 5 Mio. EUR je Schadensfall, 2-fach maximiert je Versicherungsjahr c) risikogerechte Umweltschadenversicherung in Höhe von 2,5 Mio. EUR je Schadensfall d) risikogerechte Transportversicherung

Kriterium:

Art: Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Beschreibung des Eignungskriteriums: 1. Selbsterklärung Beherrschung der deutschen Sprache in Wort und Schrift. 2. Nachweis/Beschreibung der Qualitätssicherungsmaßnahmen mittels gültigem ISO 9001 Zertifikat oder vergleichbar. 3. Nachweis/Beschreibung des technischen Grobkonzepts der Großwärmepumpenanlage, dass der Bieter beabsichtigt anzubieten, mindestens unter Angabe der folgenden Punkte: a) Nennung der Anzahl der Verdichter bzw. Wärmepumpenmodule b) Nennung des/der Kältemittel, die eingesetzt werden sollen c) Angabe des Lieferanten und Typs des Verdichters inkl. technischem Datenblatt 4. Nachweis/Beschreibung der Erfahrung und Leistungsfähigkeit des Bieters und des Lieferanten des Verdichters über: a) Mindestens zwei Referenzen des Bieters zur erfolgten Umsetzung (Abschluss zwischen 01.01.2019 und Zeitpunkt der Frist zur Erbringung der Eignungsnachweise) von Anlagenbauprojekten im Europäischen Wirtschaftsraum in der Rolle als Generalunternehmer (inkl. Bautechnik mit Roh- und Stahlbau sowie TGA) mit einem Investitionsvolumen von jeweils mindestens 25 Mio. EUR. inkl. Benennung des Auftraggebers mit Ansprechpartner b) Mindestens eine Referenz des Bieters oder des vorgesehenen

Lieferanten des Verdichters für die Umsetzung eines Großwärmepumpenprojektes mit einer Leistung von mindestens 5 MW thermisch und mindestens 85 °C Vorlauftemperatur (Projektumsetzung mindestens bis Lieferung des Verdichters auf die Baustelle, zwischen 01.01.2019 und Zeitpunkt der Frist zur Erbringung der Eignungsnachweise) c) Mindestens zwei Referenzen des Bieters oder des vorgesehenen Lieferanten des Verdichters für die Lieferung des Verdichters, den der Bieter beabsichtigt anzubieten, in gleicher oder vergleichbarer Leistungsklasse mit identischem oder vergleichbarem Medium (Lieferung zwischen 01.01.2019 und Zeitpunkt der Frist zur Erbringung der Eignungsnachweise) inkl. Benennung des Auftraggebers mit Ansprechpartner und Nachweis des laufenden Regelbetriebs Im Falle einer/mehreren Eignungslieferung(n) im Abschnitt III.1.3, ist das entsprechende Formular aufgefüllt dem Teilnahmeantrag beizufügen.

Kriterium:

Art: Sonstiges

Bezeichnung: Objektive Teilnahmeregeln und -kriterien

Beschreibung des Eignungskriteriums: 1. Schriftliche Bestätigung oder Nachweis, dass sich Ihr Unternehmen zu den Prinzipien des UN Global Compact bekennt. 2. Selbsterklärung gem. Artikel 5 k) Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der Fassung des Art. 1 Ziff. 23 der Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022. 3. Verschwiegenheitserklärung

5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://vergabeportal-bw.de/Satellite/notice/CXRAYR4Y63H/documents>

Ad-hoc-Kommunikationskanal:

URL: <https://vergabeportal-bw.de/Satellite/notice/CXRAYR4Y63H>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://vergabeportal-bw.de/Satellite/notice/CXRAYR4Y63H>

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

Beschreibung der finanziellen Sicherheit: Vertragserfüllungsbürgschaft Anzahlungsbürgschaft Gewährleistungsbürgschaft

Frist für den Eingang der Teilnahmeanträge: 03/02/2025 23:59:00 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Dauer, während der das Angebot gültig bleiben muss: 3 Monate

Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:

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

Zusätzliche Informationen: Der Auftraggeber kann den Bewerber oder Bieter unter Einhaltung der Grundsätze der Transparenz und der Gleichbehandlung auffordern, fehlende, unvollständige oder fehlerhafte unternehmensbezogene Unterlagen, insbesondere Eigenerklärungen, Angaben, Bescheinigungen oder sonstige Nachweise, nachzureichen, zu vervollständigen oder zu korrigieren, oder fehlende oder unvollständige leistungsbezogene

Unterlagen nachzureichen oder zu vervollständigen. Der Auftraggeber ist berechtigt, in der Auftragsbekanntmachung oder den Vergabeunterlagen festzulegen, dass er keine Unterlagen nachfordern wird.

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Bedingungen für die Ausführung des Auftrags: Einige Vergabeunterlagen (Teil B und Anlagen zu Teil C) enthalten Informationen und Daten, die der Vertraulichkeit unterliegen. Sie können daher nicht frei zugänglich bereitgestellt werden. Daher ist mit Abgabe des Teilnahmeantrags eine Verschwiegenheitserklärung abzugeben. Vollständigen Zugriff erhalten alle geeigneten Bewerber, die zur Angebotsabgabe aufgefordert werden. Der AG hat sich für die Projektrealisierung um Zuwendungen im Rahmen Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW) Modul 2 beim zuständigen Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) beworben. Die Zuschlagserteilung bzw. ein Vertragsabschluss setzt den Eingang der Bewilligung des durch den Auftraggeber eingereichten Förderantrages durch das BAFA voraus.

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: nein

Zahlungen werden elektronisch geleistet: nein

Finanzielle Vereinbarung: s. Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit.

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 Baden-Württemberg beim Regierungspräsidium

Informationen über die Überprüfungsfristen: Die Fristen des § 160 Abs. 3 Ziff. 1-4 GWB sind zu beachten. Danach ist ein Nachprüfungsantrag unzulässig, soweit: 1) 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; 2) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden; 3) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden; 4) mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind.

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: MVV Grüne Wärme GmbH

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

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: MVV Grüne Wärme GmbH

Registrierungsnummer: DE298310314
Postanschrift: Luisenring 49
Stadt: Mannheim
Postleitzahl: 68159
Land, Gliederung (NUTS): Mannheim, Stadtkreis (DE126)
Land: Deutschland
Kontaktperson: Zentraleinkauf MVV Energie AG
E-Mail: einkauf-300@mvv.de
Telefon: +496212905171

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Baden-Württemberg beim Regierungspräsidium

Registrierungsnummer: 08-A9866-40

Postanschrift: Durlacher Allee 100

Stadt: Karlsruhe

Postleitzahl: 76137

Land, Gliederung (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Land: Deutschland

E-Mail: vergabekammer@rpk.bwl.de

Telefon: +49 7219268730

Fax: +49 7219263985

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: 6bfb753c-a9ee-4599-80ff-2b4982584286 - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 17

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 30/12/2024 16:02:46 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 789-2025

