

410038-2024 - Wettbewerb

Deutschland – Elektroinstallationsarbeiten – Lieferung und Installation einer kompletten elektrischen Anlage zur Erzeugung von Fernwärme mittels Nutzung von Industrieabwärme mit Wärmepumpen.

OJ S 132/2024 09/07/2024

**Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung - Änderungsbekanntmachung
Lieferleistungen - Bauleistungen**

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: badenova AG & Co. KG

E-Mail: doreen.scholtholt@badenovanetze.de

Tätigkeit des Auftraggebers: Mit Strom zusammenhängende Tätigkeiten

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Lieferung und Installation einer kompletten elektrischen Anlage zur Erzeugung von Fernwärme mittels Nutzung von Industrieabwärme mit Wärmepumpen.

Beschreibung: Die badenovaWÄRMEPLUS GmbH & Co. KG (nachfolgend badenova, AG oder Kunde) betreibt im Freiburger Industriegebiet Nord, Engesserstraße 8, 79108 Freiburg auf dem Betriebsgelände der Cerdia Produktions GmbH (nachfolgend Cerdia) eine Abwärmeauskopplung, die momentan ein Niedertemperaturnetz mit einer Vorlauftemperatur von ca. 55°C versorgt, das sich vom angrenzenden Messegelände bis zum Europa Park Stadion erstreckt. Mithilfe von Wärmepumpen soll das Temperaturniveau des Vorlaufs auf bis zu 85°C angehoben und dadurch die derzeitige thermische Leistung von heute 6 MW auf nominal 14 MW, maximal 16 MW erhöht werden. Als weitere Wärmequelle für die Spitzenlast und zur Besicherung der Abwärme sollen zwei Dampfkondensatoren für eine thermische Leistung von je 7 MW vorgesehen werden. In Summe hat die neue Energiezentrale somit eine Leistung von maximal 28 MW im Fernwärmenetz. Die Energieerzeugungsanlage Cerdia ist Teil eines von Badenova geplanten Wärmeverbunds Freiburg-West, der bis 2038 noch zusätzlich mit mehreren CO₂-freien Energieerzeugungsanlage ausgebaut werden soll. Nachfolgende Prequalifikation bezieht sich auf die dazu benötigte Elektrotechnik.

Kennung des Verfahrens: 257d6da3-64f5-4371-8b67-e5931d0d20d5

Interne Kennung: FRBG_EZ_Cerdia_Elektrotechnik

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): 45311200 Elektroinstallationsarbeiten

Zusätzliche Einstufung (cpv): 31710000 Elektronische Ausstattung

2.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Freiburg im Breisgau, Stadtkreis (DE131)

Land: Deutschland

2.1.3. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 8 000 000,00 EUR

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/25/EU

2.1.6. Ausschlussgründe

Beteiligung an einer kriminellen Vereinigung:

Betrugsbekämpfung:

Der Zahlungsunfähigkeit vergleichbare Lage gemäß nationaler Rechtsvorschriften:

Direkte oder indirekte Beteiligung an der Vorbereitung des Vergabeverfahrens:

Entrichtung von Steuern:

Konkurs:

Vereinbarungen mit anderen Wirtschaftsteilnehmern zur Verzerrung des Wettbewerbs:

5. Los

5.1. Los: LOT-0002

Titel: Lieferung und Installation einer kompletten elektrischen Anlage zur Erzeugung von Fernwärme mittels Nutzung von Industrieabwärme mit Wärmepumpen.

Beschreibung: Der AG beabsichtigt, am Standort der CERDIA GmbH in 79108 Freiburg eine neue Energiezentrale zu errichten. In der Heizzentrale wird Abwärme aus dem Produktionsprozess der CERDIA mit 2 St. Wärmepumpen auf ein höheres Temperaturniveau gehoben und dann in das Fernwärmenetz des AG gespeist; die thermische Leistung der beiden Wärmepumpen beträgt ca. 14 MW. Zur Besicherung der Fernwärmeversorgung sind Heizkondensatoren vorgesehen, die mit Dampf aus dem Produktionsprozess versorgt werden. Die Wärmepumpen wurden bereits zu einem früheren Zeitpunkt durch den AG in Auftrag gegeben. Zum Liefer- und Leistungsumfang dieses Auftrags gehören im Wesentlichen die Strom- und Leistungsversorgung der restlichen Gewerke wie Pumpen, motorgetriebene Armaturen, Messstellen, sowie der entsprechenden technischen Gebäudeausrüstung im Innen- und Außenbereich. Dazu wird die Errichtung der gesamten Niederspannungsschaltanlagen (ca. 20 Schaltschränke), die gesamten Verkabelungsarbeiten inkl. des erforderlichen Trassenbaus, Kabelanschlussarbeiten, die Einbringung und Verkabelung bauseits beigestellter Trafos (6 MVA; 0,8 MVA ; 0,8 MVA) und bauseits beigestellter Mittelspannungsschaltanlagen 20kV und 6kV zu den Verbrauchern benötigt. Weiterhin ist die gesamte Licht- und Kraftverteilung, Schwachstrom (Kommunikationstechnik, KNX), BMA sowie alle Erdungs-, Blitzschutz- und Potentialausgleichsarbeiten vom AN zu liefern. Darüber hinaus erstellt der AN die hierzu notwendigen Berechnungen sowie die zugehörigen Werks- und Montageplanungen.

Interne Kennung: Wärmeverbund Freiburg West - Energiezentrale Cerdia - E-Technik

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Bauleistungen

Zusätzliche Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 45315100 Elektrotechnikinstallation

Zusätzliche Einstufung (cpv): 45311100 Installation von elektrischen Kabeln

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Hermann-Mitsch-Strasse 36a

Stadt: Freiburg im Breisgau

Postleitzahl: 79108

Land, Gliederung (NUTS): Freiburg im Breisgau, Stadtkreis (DE131)

Land: Deutschland

5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 01/04/2025

Enddatum der Laufzeit: 30/09/2025

5.1.4. Verlängerung

Maximale Verlängerungen: 1

5.1.5. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 1 200 000,00 EUR

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: ja

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Konzept zur Verringerung der Umweltauswirkungen: Anpassung an den Klimawandel,

Klimaschutz, Der Schutz und Wiederherstellung der Biodiversität und der Ökosysteme

Grüne Auftragsvergabe — Kriterien: Nationale Kriterien für ein umweltorientiertes öffentliches Beschaffungswesen

Gefördertes soziales Ziel: Faire Arbeitsbedingungen, Gleichstellung der Geschlechter, Gleichstellung von ethnischen Gruppen

5.1.8. Zugänglichkeitskriterien

Kriterien für die Zugänglichkeit für Menschen mit Behinderungen wurden nicht berücksichtigt, da die Beschaffung nicht für die Nutzung durch natürliche Personen vorgesehen ist

5.1.9. Eignungskriterien

Kriterium:

Art: Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Bezeichnung: Die technische Leistungsfähigkeit muss zwingend mit mindestens drei

Referenzen belegt werden. Die berufliche Leistungsfähigkeit muss zwingend nachgewiesen werden.

Anwendung dieses Kriteriums: Verwendet

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

Informationen über die zweite Phase eines zweiphasigen Verfahrens:

Das Verfahren wird in mehreren aufeinanderfolgenden Phasen durchgeführt. In jeder Phase können einige Teilnehmer ausgeschlossen werden

5.1.10. Zuschlagskriterien

Beschreibung der anzuwendenden Methode, wenn die Gewichtung nicht durch Kriterien

ausgedrückt werden kann: Preis: Gewichtung 60 % Beschreibung des Bauablauf Gewichtung:

20 % Liefer- und Projektausführungszeitplan Gewichtung: 20 %

5.1.11. Auftragsunterlagen

Frist für die Anforderung zusätzlicher Informationen: 26/07/2024 19:00:00 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://www.badenova.de/ueber-uns/wir-sind/daten-fakten/einkauf-und-lieferanten/>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Verfahrensbedingungen:

Voraussichtliches Datum der Absendung der Aufforderungen zur Angebotseinreichung: 23/08 /2024

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Zulässig

Adresse für die Einreichung: www.badenova.de/doreen.scholtholt@badenovaNetze.de

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

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:

Fehlende Bieterunterlagen können nicht nach Fristablauf nachgereicht werden.

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Noch nicht bekannt

Bedingungen für die Ausführung des Auftrags: Referenzen sind zwingend notwendig

Aufträge werden elektronisch erteilt: ja

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

Finanzielle Vereinbarung: Es gelten die rechtlichen Vorschriften.

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Schlichtungsstelle: badenova AG & Co. KG

Überprüfungsstelle: badenova AG & Co. KG

Webadresse der Steuergesetzgebung: www.badenovanetze.de

Organisation, die Informationen über den allgemeinen, am Ort der Ausführung des Auftrags geltenden umweltrechtlichen Rahmen bereitstellt: badenova AG & Co. KG

Webadresse der Umweltgesetzgebung: www.badenovanetze.de

Organisation, die Informationen über den allgemeinen, am Ort der Ausführung des Auftrags geltenden Rechtsrahmen für Arbeitsschutz und Arbeitsbedingungen bereitstellt: badenova AG & Co. KG

Webadresse der Arbeitsgesetzgebung: www.badenovanetze.de

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: badenova AG & Co. KG

Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt: badenova AG & Co. KG

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt: badenova AG & Co. KG

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt: badenova AG & Co. KG

Organisation, die Angebote bearbeitet: badenova AG & Co. KG

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: badenova AG & Co. KG
Registrierungsnummer: HRA 4777
Abteilung: Projekt Einkauf
Postanschrift: Tullastrasse 81
Stadt: Freiburg
Postleitzahl: 79108
Land, Gliederung (NUTS): Freiburg im Breisgau, Stadtkreis (DE131)
Land: Deutschland
Kontaktperson: Doreen Scholtholt
E-Mail: doreen.scholtholt@badenovanetze.de
Telefon: 0761 279 3702
Fax: 0761 279 2442
Internetadresse: www.badenova.de
Endpunkt für den Informationsaustausch (URL): https://www.badenova.de/ueber-uns/wir-sind/daten-fakten/einkauf-und-lieferanten/?accordion_677532=1

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer
Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt
Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt
Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt
Organisation, die Angebote bearbeitet
Überprüfungsstelle
Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt
Schlichtungsstelle
Organisation, die Informationen über den allgemeinen, am Ort der Ausführung des Auftrags geltenden umweltrechtlichen Rahmen bereitstellt
Organisation, die Informationen über den allgemeinen, am Ort der Ausführung des Auftrags geltenden Rechtsrahmen für Arbeitsschutz und Arbeitsbedingungen bereitstellt

10. Änderung

Fassung der zu ändernden vorigen Bekanntmachung
:
406987-2024
Hauptgrund für die Änderung
:
Aktualisierte Informationen

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 5e456aec-f3b1-4d17-8346-9a1a9159e820 - 01
Formulartyp: Wettbewerb
Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Unterart der Bekanntmachung: 17
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 08/07/2024 09:08:13 (UTC+00:00)
Westeuropäische Zeit, GMT
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 410038-2024
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 132/2024

