LSW-33-2026: Fernwärme-Einbindeleitung + Mittelspannungsanschlussleitung (Paket 1)
VO: UVgO Vergabeart: Öffentliche Ausschreibung

Bekanntmachung

Zur Angebotsabgabe / Teilnahme auffordernde Stelle

Bezeichnung	LSW Netz GmbH & Co. KG
Postanschrift	Heßlinger Straße 1-5
Ort	38440 Wolfsburg
Telefon	05361 1890
E-Mail	vergabe@lsw.de
UST.-ID	DE244259978

Zuschlag erteilende Stelle

die zur Angebotsabgabe / Teilnahme auffordernde Stelle

Angebote oder Teilnahmeanträge sind einzureichen

Elektronisch über diese Vergabeplattform: https://www.dtvp.de/Satellite/notice/CXP4YQ3MT7C
Postalische Angebote oder Teilnahmeanträge sind nicht zugelassen

Bereitstellung der Vergabeunterlagen

Elektronisch über diese Vergabeplattform: https://www.dtvp.de/Satellite/notice/CXP4YQ3MT7C/documents

Art und Umfang der Leistung

Kurze Beschreibung
Ingenieurleistungen für die Planung von Fernwärmeleitungen im Stadtgebiet Wolfsburg einschließlich der Ortsteile.

Die LSW Netz GmbH & Co. KG (LSW) betreibt in der Kernstadt Wolfsburg und den eingemeindeten Ortsteilen ein ausgedehntes Fernwärmenetz von ca. 655 km und liefert darüber ca. 650 GWh/a Fernwärme an mehr als 50.000 Kunden. Die Fernwärme wird zentral in Kraftwerken auf dem Werksgelände der Volkswagen AG erzeugt und von dort in das städtische Fernwärmeverteilnetz eingespeist. Das Netz wird heute mit einer gleitenden Vorlauftemperatur zwischen 120 °C und 80 °C gefahren. Als Rücklauftemperaturen stellen sich ca. 60 °C im Jahresmittel ein.

Zur Umsetzung der Anforderungen aus dem Gesetz für Wärmeplanung und zur Dekarbonisierung der Wärmenetze, wonach die Wärmeversorgung bis 2045 auf Treibhausgasneutralität umgestellt werden soll, hat die LSW Netz GmbH & Co. KG den Anforderungen der Bundesförderung effiziente Wärmenetze (BEW) gemäß als Vorleistung ein Fernwärmetransformationsplan für Wolfsburg erstellen lassen. Der Transformationsplan sieht vor, verschiedene dezentrale Wärmeerzeugungsanlagen auf Basis regenerativer Energiequellen an mehreren Standorten im Stadtgebiet Wolfsburg in das Fernwärmenetz zu integrieren.

Beschreibung der Beschaffung (Art und Umfang der Dienstleistung bzw. Angabe der Bedürfnisse und Anforderungen)

Leistungspakete:

- Fernwärmeleitungsplanung

Angefragt werden Planungsleistungen für Rohrleitungen des Fernwärmetransports und der Fernwärmeverteilung in Anlehnung an die HOAI, Abschnitt 3 Ingenieurbauwerke § 41 bis § 44, Gruppe 4 Bauwerke und Anlagen für Ver- und Entsorgung:

Leistungsphase 5 - Ausführungsplanung
Leistungsphase 6 - Vorbereitung der Vergabe
Leistungsphase 7 - Mitwirkung bei der Vergabe

- Stromleitungsplanung

Angefragt werden Planungsleistungen für die Verlegung eines Mittelspannungskabelsystems in Anlehnung an die HOAI, Abschnitt 3 Ingenieurbauwerke § 53 bis § 56, Anlagengruppe 4 Starkstromanlagen:

© 2017 – 2026 cosinex GmbH

Leistungsphase 5 - Ausführungsplanung
Leistungsphase 6 - Vorbereitung der Vergabe
Leistungsphase 7 - Mitwirkung bei der Vergabe

Haupterfüllungsort

Bezeichnung	LSW Netz GmbH & Co. KG
Postanschrift	Heßlinger Straße 1-5
Ort	38440 Wolfsburg
Ergänzende / Abweichende Angaben zum Haupterfüllungsort	Stadtgebiet Wolfsburg einschließlich der Ortsteile.

Ausführungsfristen

Bestimmungen über die Ausführungsfrist

siehe Beispielhafter Terminplan aus Anlage 1_Bewertung und Beispielrechnung der Angebote einschließlich Anforderungen an den Terminplan

Laufzeit bzw. Dauer

Laufzeit in Tagen	60

Zuschlagskriterien

Kriterium	Gewichtung
Preis	50
Qualität Terminplan	15
Qualität des Projektteams und Ausführungsplanung	35

Weitere Informationen zu den Zuschlagskriterien: Bewertung erfolgt über nach Punkten gewichtete Kriterien Bewertung erfolgt über nach Punkten gewichtete Kriterien (siehe 6. in der Leistungsbeschreibung)

Nebenangebote

Nebenangebote werden nicht zugelassen.

Angaben zu den Losen

Aufteilung des Auftrags in Lose: Nein

Befähigung und Erlaubnis zur Berufsausübung

Einzureichen ist eine vollständig ausgefüllte Eigenerklärung zum Nichtvorliegen von Ausschlussgründen in entsprechender Anwendung des §§31 und 35 UVgO i.V. m §§ 123 bis 126 GWB unter Verwendung des beigefügten Formblatts 124 LD.

Die Eignung wird gemäß §31(2) Satz 1 i.V.m. §33 UVgO bestimmt.

Darüber hinaus ist ein Auszug aus dem Berufs- oder Handelsregister des Sitz- oder Wohnsitzstaates vorzulegen, der bei Ablauf der Angebotsfrist nicht älter als sechs Monate ist, oder ein vergleichbarer Nachweis der gesetzlichen Berechtigung zur Erbringung der geforderten Planungsleistungen.

Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Mindestumsatz:

Nachzuweisen ist ein Gesamtumsatz von mindestens 450.000 EUR netto in jedem der letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre. Davon müssen in jedem dieser Geschäftsjahre mindestens 100.000 EUR netto auf Planungsleistungen der Leistungsphasen 5 bis 7 entfallen, die mit den in Kapitel 8.1, "Fernwärmeleitungsplanung" und Kapitel 8.2, "Stromleitungsplanung" beschriebenen Leistungen (in jeder Hinsicht) vergleichbar sind.

Berufshaftpflichtversicherung:

© 2017 – 2026 cosinex GmbH

Nachweis einer bestehenden Berufshaftpflichtversicherung bei einem in der EU zugelassenen Versicherer mit einer Deckungssumme von:
mindestens 5,0 Mio. EUR für Sach- und Vermögensschäden,
mindestens 5,0 Mio. EUR für Personenschäden. (Sofern die bestehende Versicherung diese Summen nicht erreicht, genügt zunächst eine unwiderrufliche Bestätigung des Versicherers, die Deckung im Auftragsfall auf die geforderten Höhen anzupassen.)

Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Personelle Kapazitäten und Qualifikation

Gesamtbeschäftigtenzahl:

Nachweis über durchschnittlich mindestens 10 festangestellte Beschäftigte im Unternehmen in den letzten drei Kalenderjahren.

Fachliche Qualifikation der Mitarbeiter:

Mindestens 5 Personen mit einem einschlägigen akademischen Abschluss (Dipl.-Ing., M.Sc., B.Sc. im Bereich Bauingenieurwesen, Versorgungstechnik, Energietechnik, Elektrotechnik oder vergleichbar),

Von den geforderten Personen dürfen maximal zwei Personen über einen Abschluss als staatlich geprüfter Techniker oder Meister einer einschlägigen Fachrichtung verfügen.

Berufserfahrung des Schlüsselpersonals:

Mindestens 4 Personen, die jeweils über mindestens 5 Jahre nachweisbare Berufserfahrung in der Planung von Fernwärmeleitungen aus Kunststoffmantelrohren verfügen (inkl. Vorlage von Kurzlebensläufen/Profilen).

Technische Ausstattung und Werkzeuge

CAD-Werkzeuge:

Nachweis über den Einsatz moderner, vollversionierter CAD-Software zur Erstellung planungsreifer Ausführungszeichnungen.

Dokumentationsformate:

Verbindliche Zusicherung der Übergabe aller geschuldeten Planungsunterlagen sowie der im Rahmen eines optionalen Abrufs erstellten Planänderungen in den Datenformaten DWG, DXF und PDF. Eine vollständige Bestandsdokumentation der Bauausführung wird hierdurch nicht beauftragt.

Rohrstatik-Software:

Nachweis über den hauseigenen Einsatz einer anerkannten, fachspezifischen Software zur Berechnung der Rohrstatik und Wärmedehnung bei erdverlegten KMR-Leitungen (oder verbindliche Einbindung eines fachkundigen Nachunternehmers, der nicht zugleich Hersteller des Rohrmaterials ist).

Referenzprojekte (Unternehmensreferenzen)

Zum Nachweis der technischen Erfahrung sind mindestens drei (3) und höchstens sechs (6) Referenzprojekte über vergleichbare Planungsleistungen vorzulegen, deren Abschluss (mindestens Abnahme der Planungs- bzw. Bauüberwachungsleistung) innerhalb der letzten acht (8) Jahre vor Ablauf der Angebotsfrist lag.

Die eingereichten Referenzen müssen in ihrer Gesamtheit die folgenden drei Unterkriterien abdecken. Ein einzelnes Referenzprojekt kann mehrere oder nur einzelne Unterkriterien erfüllen. Zur Gewährleistung einer breiten Erfahrung sind jedoch mindestens drei voneinander unabhängige Referenzprojekte einzureichen:

Fernwärmetransportleitungen im urbanen Raum / Straßenbereich / außerörtlichen Bereich:

Planung und Bauüberwachung, Ausführung als Kunststoffmantelrohr in den Nennweiten mindestens DN 200,

Planung von zugehörigen Schacht- und/oder Übergabebauwerken,

© 2017 – 2026 cosinex GmbH

Erbrachte Leistungen: HOAI-Leistungsphasen 5 bis 7.

Straßenquerungen / Trassenkreuzungen mit Fernwärmeleitungen:

Planung und Bauüberwachung, Ausführung als Kunststoffmantelrohr in den Nennweiten mindestens DN 200,

Ausführung Kreuzung einer Straße (Unterkreuzung/Dükerung/Pressung/offene Bauweise),

Erbrachte Leistungen: HOAI-Leistungsphasen 5 bis 7.

Mittelspannungskabeltrassen:

Planung und Bauüberwachung einer Mittelspannungskabelverlegung 20 kV, in offener und grabenloser Bauweise.

Erbrachte Leistungen: HOAI-Leistungsphasen 5 bis 7 (gemäß § 55 HOAI, Anlagengruppe 4).

Formale Vorgaben je Referenzblatt:

Maximal zwei DIN-A4-Seiten je Referenzprojekt.

Erforderliche Angaben: Projektbezeichnung, Auftraggeber (Unternehmen, Ansprechpartner, Kontaktdaten), Ausführungszeitraum, Auftragswert, konkrete HOAI-Leistungsphasen, Rolle der Schlüsselpersonen sowie technische Kennwerte (für Fernwärme: DN, KMR, Verlegemethode, Querungen, Trassenlänge; für Elektrotechnik: Spannungsebene z. B. 20 kV, Systemaufbau, Trassenlänge)

Wesentliche Zahlungsbedingungen

Gemäß Ausschreibungsunterlagen.

Vorauszahlungen werden nicht geleistet. Abschlagszahlungen können gemäß §17 Nr.2 VOL/B. vereinbart werden.

Abschlagsrechnungen können nach erfolgter Leistungsphase erstellt werden. Die Rechnungsstellung erfolgt nach dem Abschluss und der Abnahme von Teilleistungen.

Gegebenenfalls geforderte Sicherheiten

Bürgschaftserfordernis

Abweichend von 6.2 der besonderen Vertragsbedingungen (Formblatt 634) sowie §18 (2) VOL/B besteht keine Wahlfreiheit unter den Arten der Sicherheit. Es ist zwingend eine Bürgschaft zur Sicherstellung der Vertragserfüllung zu leisten.

Diese Bürgschaft steht unter folgenden Voraussetzungen:

Bürgschaftsurkunde der Hausbank oder anderen Kreditinstitutes mit Sitz in der EU - Die Laufzeit dieser Urkunde ist unbefristet.

Die Bürgschaft muss in schriftlicher Form im Original beim AG vorliegen.

Etwaige zusätzliche Angaben über die Maßnahmen zum Schutz der Vertraulichkeit und der Zugriffsmöglichkeit auf die Vergabeunterlagen.

Die Arbeitsanweisungen der LSW liegen den Vergabeunterlagen in einem verschlüsselten Zip-Archiv bei, dessen Passwort nach Unterschrift und Upload der Anlage 30_Verpflichtung zur Informationssicherheit_Bieter über das Vergabe-Portal/ Kommunikationsfunktion erfragt werden kann.

Schlusstermin für den Eingang der Angebote	01.02.2027 um 10:00 Uhr
Bindefrist des Angebots	31.03.2027

Zusätzliche Angaben

Frist zur Einreichung von Aufklärungsfragen: Mi. 06.01.2027

© 2017 – 2026 cosinex GmbH

LSW-33-2026: Fernwärme-Einbindeleitung + Mittelspannungsanschlussleitung (Paket 1)

VO: UVgO Vergabeart: Öffentliche Ausschreibung

Dazwischen 7 KT

Beantwortung rechtzeitig eingegangener Aufklärungsfragen: Do. 14.01.2027

Dazwischen 17 KT

Angebotseröffnung (Submission): Mo. 01.02.2027

Dazwischen 57 KT (Abschluss Angebotsauswertung: Mo. 15.02.2027)

Zuschlags-/Bindefrist: Mi. 31.03.2027

Bekanntmachungs-ID: CXP4YQ3MT7C

© 2017 – 2026 cosinex GmbH