

Leistungsbeschreibung

Vergabenummer: 26-304-81

1. Gegenstand der Leistung

Gegenstand der Ausschreibung ist die Lieferung, Installation und Inbetriebnahme einer mobilen Biomassekesselanlage zur Wärmelieferung an ein bestehendes Nahwärmenetz.

Die Leistung umfasst eine vollständige Energiedienstleistung („Contracting“) einschließlich aller hierfür erforderlichen Nebenleistungen.

2. Leistungsumfang

Der Auftragnehmer übernimmt insbesondere:

2.1 Planung und Errichtung

- Lieferung und Aufstellung der Anlage am vorgegebenen Standort
- sämtliche erforderlichen Nebenanlagen
- Einholung erforderlicher Genehmigungen (soweit technisch/anlagenbezogen)

2.2 Betrieb und Bewirtschaftung

- vollständiger Betrieb der Anlage
- Brennstoffbeschaffung (Pellets oder Hackschnitzel)
- Ascheentsorgung
- Überwachung und Steuerung der Anlage

2.3 Wartung und Instandhaltung

- regelmäßige Wartung
- vorbeugende Instandhaltung
- Störungsbeseitigung

2.4 Wärmelieferung

- Die Anlage dient der Wärmelieferung für ein Nahwärmenetz mit einer jährlichen Energiemenge von ca. 800.000 kWh. Die gelieferte Wärme wird in Kilowattstunden (kWh) gemessen und auf dieser Grundlage abgerechnet.
- kontinuierliche Bereitstellung entsprechend den Bedarfen

3. Technische Mindestanforderungen

Die Anlage muss folgende Anforderungen erfüllen:

- mobile bzw. containerisierte Ausführung,
- Kesselleistung: ca. 400 kW,
- Pufferspeicher mit mindestens 30 Liter je kW installierte Leistung,
- Geeignet für einen automatisierten Dauerbetrieb,
- Einhaltung geltender Umwelt- und Emissionsvorschriften
- Einhaltung aller einschlägigen gesetzlichen und technischen Vorschriften.

Der Auftragnehmer hat die Auslegung eigenverantwortlich vorzunehmen.

4. Prognostizierter Wärmebedarf

Der Auftraggeber stellt eine unverbindliche Prognose zur Verfügung:

- jährlicher Wärmebedarf: **[600.000kWh/Jahr]**

Diese Prognose dient ausschließlich der Angebotskalkulation und begründet keine Abnahmeverpflichtung. Der Bedarf bezieht sich auf das Jahr 2027.

Das Netz befindet sich in der Abwicklung und somit ist von sinkenden Verbrauchswerten zum Ist-Verbrauch auszugehen.

5. Vergütung

Die Vergütung erfolgt ausschließlich leistungsbezogen:

- Angabe eines **Arbeitspreises in €/kWh**

Optional zulässig:

- transparente Zusatzkomponenten (z. B. Grundpreis), sofern eindeutig ausgewiesen

Alle Preisbestandteile sind vollständig und nachvollziehbar darzustellen.

6. Verfügbarkeitsanforderungen

Der Auftragnehmer gewährleistet:

- eine technische Verfügbarkeit der Anlage von mindestens **[z. B. 95–98 %]** im Jahresmittel
- kurzfristige Störungsbeseitigung

7. Störungsmanagement

Der Auftragnehmer stellt sicher:

- 24/7-Erreichbarkeit
- Reaktionszeit bei Störungen: **max. [z. B. 2–4 Stunden]**
- Wiederherstellungszeit: **so kurz wie möglich, verbindlich anzugeben**

8. Ersatzteil- und Servicekonzept

- Sicherstellung der Ersatzteilverfügbarkeit
- Vorhaltung kritischer Komponenten oder Nachweis kurzer Lieferzeiten
- qualifiziertes Fachpersonal für Wartung und Betrieb

9. Vertragslaufzeit

- ca. August 2026 bis Ende 2027
- optional bis 2028 nach Absprache

Hinweis: Die Anlage muss bis zum 31.07.2026 aufgestellt und in Betrieb genommen werden.

Liefer- und Installationszeitraum: Juli

10. Eignung

Der Bieter hat nachzuweisen:

- Formular „Eigenerklärung und Nachweise“
- Qualifiziertes Fachpersonal
- Darstellung des betriebs-, Service- und Überwachungskonzepts die insbesondere Pkt. 7 und 8 beinhalten in Textform.

Weitere Kriterien gem. Vergabeunterlagen

11. Zuschlagskriterien

Die Bewertung erfolgt nach der festgelegten Bewertungsmatrix.

(Anlage 1 Bewertungsmatrix)

12. Nebenangebote

Nebenangebote sind zulässig, sofern sie:

- technisch gleichwertig
- wirtschaftlich nachvollziehbar

Hinweis:

Im Angebot enthalten

- Angaben zu Lieferzeit, Installationszeit und Verfügbarkeit.
- Angabe eines verbindlichen Wärmepreises je kWh für die Wärmelieferung.
- Sonstige anfallenden Kosten
- Einreichung des Konzepts gem. Pkt.10

Bitte diese Unterlagen mit den entsprechenden geforderten Unterlagen gem. Vergabeportal fristgerecht über das Portal einreichen.

Anlagen:

1. Bewertungsmatrix
2. Vertragsentwurf