

## **Anlage 1:**

### **Bewertungsmatrix**

#### **Kriterienkatalog zur Vergabe einer Kesselanlage im Contracting-Modell**

##### **1. Ausschlusskriterien (Mindestanforderungen)**

Die nachfolgenden Anforderungen stellen zwingende Mindestanforderungen dar. Angebote, die diese Anforderungen nicht erfüllen, werden vom weiteren Vergabeverfahren ausgeschlossen.

###### **1.1 Liefer- und Inbetriebnahmetermine**

Die vollständige Lieferung, Installation und betriebsbereite Inbetriebnahme der Kesselanlage muss spätestens bis zum 31.07.2026 erfolgen.

Angebote mit einem späteren Liefer-, Installations- oder Inbetriebnahmetermine werden ausgeschlossen.

Der Anbieter hat einen verbindlichen Terminplan einzureichen.

###### **1.2 Technische Mindestanforderungen**

Mobile bzw. containerisierte Ausführung der Kesselanlage.

Kesselleistung vergleichbar mit ca. 400 kW – siehe Leistungsbeschreibung

Ausführung im Contracting-Modell.

###### **1.3 Erklärungen und Nachweise**

Das Formular „Erklärungen und Nachweise“ ist vollständig auszufüllen und mit den geforderten Unterlagen einzureichen.

Unvollständige oder fehlende Nachweise führen zum Ausschluss, sofern sie nachgefordert werden können.

###### **1.4 Mindestanzahl an Referenzen**

Es sind mindestens drei Referenzen einzureichen.

Die Referenzen sollten hinsichtlich Art und Umfang mit der ausgeschriebenen Leistung vergleichbar sein.

Vergleichbar sind insbesondere:

mobile bzw. containerisierte Kesselanlagen oder sonstige,

Contracting-Modelle,

Anlagen mit ähnlicher Leistungsklasse.

Werden weniger als drei geeignete Referenzen eingereicht, wird das Angebot ausgeschlossen.

## **2. Zuschlagskriterien und Gewichtung**

Die Zuschlagserteilung erfolgt auf das wirtschaftlichste Angebot.

Zuschlagskriterium Gewichtung

Preis 65 %

Betriebs-, Service- und Überwachungskonzept 35 %

## **3. Bewertung des Preises (65 %-Punkte)**

Die Preisbewertung erfolgt auf Grundlage des verbindlich angebotenen Wärmepreises.

### **3.1 Bewertungsgrundlage**

Angabe eines verbindlichen Wärmepreises in €/kWh.

Grundlage der Vergleichsrechnung ist ein prognostizierter Verbrauch von ca. 600.000 kWh.

Die Wertung erfolgt anhand der Gesamtkosten:

> Wärmepreis × prognostizierter Verbrauch

### **3.2 Bewertungsmethode**

Das wirtschaftlich günstigste Angebot erhält die volle Punktzahl.

Die weiteren Angebote werden prozentual entsprechend einer Formel abgestuft bewertet.

#### **4. Bewertung des Betriebs-, Service- und Überwachungskonzeptes (35 %-Punkte)**

Bewertet wird die Qualität, Leistungsfähigkeit und Nachvollziehbarkeit des eingereichten Betriebs-, Service- und Überwachungskonzeptes.

Die Bewertung erfolgt aus Sicht des Auftraggebers anhand des insgesamt besten Konzeptes.

Das aus Sicht des Auftraggebers beste Konzept erhält die volle Punktzahl. Die weiteren Angebote werden im Verhältnis zur Qualität und Leistungsfähigkeit des jeweils besten Konzeptes abgestuft bewertet.

Ich bitte um Beachtung alle unter aufgeführten Punkte und ausführlicher Darlegung im **Betriebs-, Service- und Überwachungskonzeptes**

Inbesondere werden folgende Kriterien bewertet:

##### 4.1 Störungsmanagement

Bewertet werden insbesondere:

Reaktionszeiten bei Störungen,

Wiederherstellungszeiten,

Verfügbarkeit eines Störungsdienstes,

Erreichbarkeit des Servicepersonals mit Angaben von Kontaktdaten,

Organisation und Ablauf des Entstörungsmanagements,

Nachvollziehbarkeit der Eskalationsprozesse.

Je kürzer die Reaktions- und Wiederherstellungszeiten sind, desto besser erfolgt die Bewertung.

##### 4.2 Ersatzteil- und Servicekonzept

Bewertet werden insbesondere:

Verfügbarkeit kritischer Ersatzteile,

garantierte Lieferzeiten für Ersatzteile,

Vorhaltung kritischer Komponenten,

regionale oder zentrale Ersatzteillagerung,

Nachweise kurzer Beschaffungszeiten,

Organisation des Wartungs- und Servicekonzeptes.

Eine hohe Ersatzteilverfügbarkeit sowie kurze Liefer- und Wiederherstellungszeiten wirken sich positiv auf die Bewertung aus.

#### 4.3 Fachpersonal und Personalkapazitäten

Bewertet werden insbesondere:

Verfügbarkeit qualifizierten Fachpersonals,

Nachweis geschulten und erfahrenen Personals,

ausreichende Personalkapazitäten für Betrieb und Wartung,

technische Qualifikation der eingesetzten Mitarbeiter,

Organisation der Einsatzbereitschaft.

Nachvollziehbare Angaben zur personellen Verfügbarkeit und Qualifikation werden positiv bewertet.

#### 4.4 Überwachungskonzept

Bewertet werden insbesondere:

Fernüberwachung der Anlage,

kontinuierliches Anlagenmonitoring,

automatische Störungsmeldungen,

digitale Dokumentation,

Transparenz der Betriebsdaten,

Möglichkeiten zur präventiven Wartung.

#### 4.5 Eingesetzter Brennstoff

Bewertet werden insbesondere

Herkunft, je kleiner der Umkreis des Einzugsgebiets um den Verbrauchsort desto höher die Bewertung. Maximale Punktzahl für Brennstoff aus Warstein.

Qualitätsstandard, maximale Punktzahl für ENplus oder DINplus zertifiziertes Material, dann Abstufung von A1 über A2 zu B Material (B= schlechteste Qualität), ohne Ausweisung 0 Punkte

#### 4.6 Ascheentsorgung

Bewertet werden Angaben zu

Transparenz - 0 = Keine Infos über Asche, keine Analysen oder Zertifikate, 1 = Grundinformationen, unregelmäßige Analysen, 2 = Regelmäßige Analysen, teilweise Dokumentation, 3 = Vollständig dokumentiert, Nachweise über Zusammensetzung, pH-Wert, Schwermetalle

Verwertung - 0 = Einfach Entsorgung auf Deponie, 1 = Abgabe an zertifizierten Entsorger, 2 = Nutzung als Dünger oder Bodenverbesserer in bestimmten Bereichen, 3 = Systematische Rückführung in Landwirtschaft, nachhaltige Nutzung, klare Trennung der Aschearten

Handling & Logistik - 0 = Unsicher, Asche staubt, feucht gelagert oder keine Entsorgung, 1 = Grundsätzliche Lagerung, aber Verbesserungsbedarf, 2 = Trocken, sichere Lagerung und Transport, Staubschutz teilweise, 3 = Optimal: Trocken, staubfrei, gesicherter Transport, einfache Rückführung

### 5. Allgemeine Hinweise zur Bewertung

Die Bewertung qualitativer Kriterien erfolgt aus Sicht des Auftraggebers.

Maßgeblich ist die Plausibilität, Nachvollziehbarkeit und Qualität der eingereichten Unterlagen.

Unklare, unvollständige oder nicht belastbare Angaben können zu einer schlechteren Bewertung führen.

Der Auftraggeber behält sich vor, Nachweise und Referenzen zu prüfen.

### 6. Zusammenfassung der Gewichtung

Kriterium Gewichtung

Preis 65 %

Betriebs-, Service- und Überwachungskonzept 35 %

Gesamt 100 %