



## 1. Vorbemerkung

### Stilllegung der Deponie Karlsruhe Ost

Im Rahmen des Projektes „Sanierung der Oberflächenabdichtung der Deponie Ost“ ist als 1. Teilmaßnahme der Umbau und die Sanierung des Deponiegas-Fassungssystems vorgesehen. In einer 2. Teilmaßnahme erfolgen die Ausschreibung und Vergabe einer Deponieschwachgas-Behandlungsanlage mit Wärmeauskopplung.

In einer 3. Teilmaßnahme wird die nutzbare Wärme für die Energieträger Deponiegas und Holzhackschnitzel in das bestehende Wärmeversorgungssystem zur Grundlastversorgung der Wohngebiete „50 Morgen“ und „Im Rehbuckel“ integriert.

Die vorgezogenen Baumaßnahmen zur Stilllegung der Deponie Ost werden im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) gefördert.

Ziel dieses Klimaschutzprogramms ist die Reduktion schädlicher Treibhausgas-Emissionen aus Siedlungsabfällen.

Der entsprechende Antrag mit allen erforderlichen Unterlagen wurde am 26. April 2016 mit den Ergänzungen vom 9. Juni 2016 und 15. August 2016 an den Projektträger Forschungszentrum Jülich GmbH, Berlin, eingereicht.

Mit Bescheid vom 25. August 2016 des BMUB wurde der Antrag in vollem Umfang genehmigt. Der Zuschuss beträgt 450.000 €. Der Zuwendungsbescheid gilt für den Zeitraum vom 1. Januar 2017 bis 30. Juni 2018.

### Projektstand

Die Baumaßnahmen zur 1. Teilmaßnahme der Sanierung des Deponiegas-/Fassungssystems, werden in 2017 abgeschlossen.

Als 3. Teilmaßnahme werden derzeit die notwendigen Planungsleistungen zur hydraulischen Anbindung der Wärme aus der Schwachgasbehandlungsanlage, im Verbund mit der bestehenden Holzhackschnitzelverbrennungsanlage, erbracht.

Die Ausschreibung dieser Maßnahme erfolgt nach Beauftragung des Lieferanten der Schwachgasbehandlungsanlage Anfang 2018.

## 2. Umfang der Lieferleistung

### Teilmaßnahme Schwachgasbehandlungsanlage

Folgende Leistungen wurden ausgeschrieben:

- Engineering
- Containermodul mit Brenneinheit, Abgaswärmetauscher, Rauchgasgebläse und Abgaskamin
- Containermodul mit Drehkolbengebläse, Maschinentechnik, Schaltanlage einschl. MSR-Technik, Gasanalyse und Prozessleitsystem
- Anschlussarbeiten an das Gasfassungssystems
- Flüssiggastank
- Lieferung, Montage, Inbetriebnahme mit Probetrieb

- Sicherheitstechnische Abnahme, Emissionsmessung
- Wartung der Anlage für 5 Jahre
- Rückbau/Verkauf bestehendes BHKW
- Fundamentarbeiten

### **3. Projektvorstellung im Gemeinderat**

Der Hauptausschuss hat am 08.11.2016 - nach Vorberatung im Bauausschuss am 26.10.2016 und Vorstellung des Klimaschutzprogramms im Ausschuss für Umwelt und Gesundheit - von der Projektvorstellung „Stilllegung Deponie Karlsruhe-Ost - Vorgezogene Baumaßnahmen im Rahmen des Klimaschutzprogramms des Bundes für stillgelegte Deponien zur Reduzierung von Treibhausgas-Emissionen“ im Rahmen des gemeinderätlichen Kostenkontrollverfahrens Kenntnis genommen und sich mit dem Gesamtkostenrahmen einverstanden erklärt.

### **4. Ausschreibung**

Die Ausschreibung erfolgte im Rahmen eines offenen Verfahrens gemäß § 119 Absatz 2 GWB und § 14 Absatz 2 VgV. Die Bekanntmachung wurde am 11.07.2017 zum Amtsblatt der Europäischen Union versandt. Außerdem erfolgte am 14.07.2017 die Veröffentlichung im elektronischen Vergabeinformationssystem subreport/ELViS, im Amtsblatt der Stadt Karlsruhe, im Ausschreibungsservice auf der Homepage der Stadt Karlsruhe sowie des Bundesverwaltungsamtes auf bund.de.

### **5. Prüfung und Wertung der Angebote**

Die Vergabeunterlagen wurden von 5 Firmen angefordert. Bis zum Ablauf der Angebotsfrist am 28.08.2017, 12:00 Uhr hat 1 Firma fristgerecht ein Angebot und ein Nebenangebot abgegeben. Nebenangebote waren zugelassen.

#### **Prüfung der Eignung:**

Es wurden alle geforderten bzw. nachgeforderten Unterlagen eingereicht. Die Eignung des Bieters wurde vom Amt für Abfallwirtschaft geprüft und bestätigt, dass das Unternehmen über die erforderliche Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit verfügt.

#### **Ausschlusskriterien:**

In den Vergabeunterlagen waren Mindestanforderungen gestellt, die einzuhalten waren. Die Einhaltung der Mindestanforderungen wurde vom Fachamt geprüft und bestätigt.

Somit wurden das Hauptangebot wie auch das Nebenangebot zur Wertung zugelassen.

#### **Wertung der Angebote:**

Die Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebotes erfolgte gemäß der Vergabeunterlagen nach folgenden Kriterien:

Preis:	65 %
Betriebskosten:	12 %
Wärmebereitstellung :	23 %

Nach formaler, rechnerischer und fachlicher Prüfung der Angebote ergaben sich folgende Ergebnisse:

Hauptangebot:

Fa. LAMBDA Gesellschaft für Gastechnik mbH **548.130,27 € (brutto)**

Nebenangebot:

Fa. LAMBDA Gesellschaft für Gastechnik mbH **552.871,79 € (brutto)**

## 6. Angebotsbeurteilung mit Vergabevorschlag

Mit dem Angebot der Fa. LAMBDA Gesellschaft für Gastechnik mbH liegt für die ausgeschriebene Leistung ein angemessenes Haupt- und Nebenangebot vor. Gemäß § 127 Abs. 1 GWB ist der Zuschlag auf das wirtschaftlichste Angebot unter Berücksichtigung der vorgegebenen Zuschlagskriterien zu erteilen. Hieraus ergibt sich folgende Angebotsbeurteilung:

Das **Hauptangebot** der Fa. LAMBDA erreicht insgesamt: **488,82 Punkte**

Das **Nebenangebot** der Fa. LAMBDA erreicht insgesamt: **494,38 Punkte**

Vom Amt für Abfallwirtschaft wird daher vorgeschlagen, den Zuschlag auf das Nebenangebot der Fa. LAMBDA Gesellschaft für Gastechnik mbH, Hertener Mark 3, 45699 Hertener, zu erteilen.

## 7. Auftragswert

Summe Kostenberechnung	580.691,44 €
Summe wirtschaftlichstes Angebot	552.871,79 €
Minderbetrag	27.819,65 €

**Ablauf der Zuschlagsfrist:** **15.12.2017**

**Fertigstellungstermin** **23.07.2018**

## 8. Angaben über die Finanzierung

Die Haushaltsmittel sind auf dem Sachkonto des jeweiligen Haushaltsjahres eingeplant.

### Beschluss:

Antrag an den Hauptausschuss

Der Hauptausschuss stimmt der Auftragserteilung für die Herstellung, Lieferung und Montage einer thermischen Schwachgasbehandlungsanlage an die Firma LAMBDA Gesellschaft für Gastechnik mbH, Hertener, (Auftragswert 552.871,79 €) zu.

Die Stadtverwaltung wird ermächtigt, dem Bieter den Zuschlag zu erteilen