

Deutschland-Böblingen: Bau von Abfallbehandlungsanlagen
OJ S 140/2023 24/07/2023
Bekanntmachung vergebener Aufträge
Bauleistung

Rechtsgrundlage:
Richtlinie 2014/24/EU

Abschnitt I: Öffentlicher Auftraggeber

I.1. Name und Adressen

Offizielle Bezeichnung: Bioabfallverwertung GmbH Leonberg
Postanschrift: Wolf-Hirth-Straße 33
Ort: Böblingen
NUTS-Code: DE112 Böblingen
Postleitzahl: 71034
Land: Deutschland
Kontaktstelle(n): Vergabestelle AWB
E-Mail: c.ertel@lrabb.de
Telefon: +49 70316631854
Fax: +49 703166391854
Internet-Adresse(n):
Hauptadresse: <https://www.awb-bb.de>
Adresse des Beschafferprofils: <https://bvl-leo.de>

I.4. Art des öffentlichen Auftraggebers

Andere: Kommunal beherrschte GmbH

I.5. Haupttätigkeit(en)

Andere Tätigkeit: Andere Tätigkeit: Abfallwirtschaft

Abschnitt II: Gegenstand

II.1. Umfang der Beschaffung

II.1.1. Bezeichnung des Auftrags

Abluftanlage
Referenznummer der Bekanntmachung: 69/2023

II.1.2. CPV-Code Hauptteil

45222100 Bau von Abfallbehandlungsanlagen

II.1.3. Art des Auftrags

Bauftrag

II.1.4. Kurze Beschreibung

Lieferung und Montage von raumluftechnischen Anlagen zur Absaugung der geruchs- und staubbelasteten Abluft aus Prozessgebäuden und Anlagenteilen der Vergärungstechnik. Die Gesamtanlage lässt sich in folgende Betriebsbereich aufteilen:

- Abluftanlage Anlieferungshalle
- Abluftanlage Fermenter

- Abluftanlage Gärrestkonditionierung
- Schaltschränke
- Signalaustausch zu anderen bauseitigen Losen

II.1.6. Angaben zu den Losen

Aufteilung des Auftrags in Lose: nein

II.1.7. Gesamtwert der Beschaffung

Wert ohne MwSt.: 0,01 EUR

II.2. Beschreibung

II.2.3. Erfüllungsort

NUTS-Code: DE112 Böblingen

Hauptort der Ausführung: Bioabfallvergärungsanlage Leonberg An der Rennstrecke / Rauhes Stück 1 71129 Leonberg

II.2.4. Beschreibung der Beschaffung

Das Los Abluftanlage umfasst die raumlufttechnischen Anlagen zur Absaugung der geruchs- und staubbelasteten

Abluft aus Prozessgebäuden und Anlagenteilen der Vergärungstechnik. Die Gesamtanlage lässt sich in folgende

Betriebsbereiche aufteilen:

Abluftanlage Anlieferungshalle:

Unter der Dachkonstruktion der Anlieferungshalle werden Absaugleitungen montiert. Für die Montage können die

Lüftungsleitungen mit Abhängungen an die bauseitige Dach- Tragkonstruktion (Holztragwerk) montiert werden. Die

abgesaugte Luft wird durch die Hallenwand geführt. Danach verläuft die Lüftungsleitung bodennah (in 2m bis ca.

5m Höhe) in Richtung Fermenter. In der Haupt- Sammelleitung hinter der Anlieferungshalle wird eine Regelklappe

eingebaut, welche den Unterdruck im Abluftsystem vor der Klappe auf ca. 150Pa einregelt.

Bauseitig wird die Abluft

der Sortieranlage (Los Bioabfallaufbereitung) in die Abluftleitung innerhalb der

Anlieferungshalle eingespeist.

Abluftanlage Fermenter:

Die Haupt- Sammelleitung verläuft entlang des Fermenters in einer Höhe von ca. 2m bis 5m. Im Bereich des

Eintragsystems der Fermenteranlage wird ein Abluftventilator für die Absaugung der Eintragsaggregate (Mischer)

der Vergärungsanlage vorgesehen. Die abgesaugte Luftmenge wird mit Drosselklappen fix auf ca. 100m³/h je

Mischer eingestellt. Die Montage der Lüftungsleitungen erfolgt auf Stahlbaukonsolen auf der Bodenplatte des

Fermenters bzw. an der Fermenterwand.

Abluftanlage Gärrestkonditionierung:

Die Haupt- Sammelleitung wird am Gebäude Gärrestkonditionierung vertikal auf die Höhe von 11,1m geführt. Auf

dem Weg ins Gebäude wird die Abluft des Abwassertanks mittels Ventilator in die Sammelleitung eingebunden. Die

Aufstellung des Abluftventilators erfolgt auf dem Abwassertank. Im Weiteren Verlauf endet die Haupt-Sammelleitung im Obergeschoß der Gärrestkonditionierung im Raum der Abluftanlage (Ebene +5,5m).

Der Raum für die Gärrestentwässerung (ebenfalls Ebene +5,5m) inkl. der Presswasserbecken im Untergeschoß

und Pressen werden über eine gemeinsame Abluftleitung abgesaugt. Der zugehörige Absaugventilator wird im

Raum der Abluftbehandlung aufgestellt. Die Volumenströme werden mit Drosselklappen eingestellt. Der

Absaugventilator fördert die Luft in den Luftverteilkanal, in den auch die Haupt-Sammelleitung eingebunden ist.

Im Raum der Abluftanlage (Ebene +5,5m) sind die Abluftventilatoren und Wäscher zur Vorbehandlung der Abluft

vor Ableitung über die Biofilteranlage aufgestellt. Ebenso wird neben den Wäschern auch der Schwefelsäuretank aufgestellt.

Die Befüllung des Schwefelsäuretanks erfolgt über eine doppelwandige Rohrleitung, welche vom der Abfüllfläche

(bauseitig) vor dem Gebäude bis zum Tank geführt wird. Die Befüllstation an der Abfüllfläche inkl. Signalaustausch

und Überfüllsicherung ist im Liefer- und Leistungsumfang des AN enthalten.

Im Raum der Abluftanlage wird auch die Anlagentechnik für die bauseitige Gärrestkonditionierung (Los

Vergärungsanlage) aufgestellt. Es ist geplant den Gärrest nach der Entwässerung in Belüftungsboxen zu

aerobisieren. Hierzu wird ein Teil der Abluft (24.000m³/h) aus der Luftverteilkammer entnommen und nach der

Nutzung wieder zurück gespeist. Die mittlere Sauerstoffkonzentration in der Abluft aus den Belüftungsboxen liegt

bei ca. 16,5%. In der Mischabluft zur Biofilteranlage liegt die Sauerstoffkonzentration bei ca. 18,2%.

Schaltschränke:

Die Aufstellung der Schaltschränke für die Abluftanlage erfolgt im EG des Gebäudes Gärrestkonditionierung. Die

Stromversorgung wird bauseitig bis zu der Anschlussklemme im Schaltschrank vom Los Abluftanlage herangeführt.

Das Aufklemmen ist Lieferumfang.

Die kompletten Verkabelung der Abluftanlage inkl. auch der Verdrahtung der Schaltschränke ist im Liefer- und

Leistungsumfang.

Signalaustausch:

Der Signalaustausch zur Übertragung von Betriebs- und Störmeldungen mit folgenden bauseitigen Losen ist vom

AN herzustellen:

- Los Vergärungstechnik
- Los Bioabfallaufbereitung
- Los übergeordnete Leittechnik
- Los Brandmeldeanlage (Notabschaltung)

Bauseitige Leistungen:

- Betonsockel für die Aufstellung nach Angabe des AN
- Wanne Biofilter aus Stahlbeton inkl. Abwasseranschluß und 1 Stk Trinkwasseranschluß für die Biofilterbefeuchtung an der Gebäuderückwand.
- Abwasseranschluss im Boden neben den Wäschern im OG Abluftraum . Ablaufleitung bis zum Anschlusspunkt ist LuL (ca. 1m Länge)
- Trinkwasseranschluss wird bauseitig bis an den Anschlußpunkt der Wäscher geführt.
- Herstellung der Öffnungen in Fassaden für die Durchführungen von Lüftungskanälen, Kabeltrassen etc.

II.2.5. Zuschlagskriterien

Preis

II.2.11. Angaben zu Optionen

Optionen: nein

II.2.13. Angaben zu Mitteln der Europäischen Union

Der Auftrag steht in Verbindung mit einem Vorhaben und/oder Programm, das aus Mitteln der EU finanziert wird: nein

II.2.14. Zusätzliche Angaben

Abschnitt IV: Verfahren

IV.1. Beschreibung

IV.1.1. Verfahrensart

Verhandlungsverfahren

IV.1.3. Angaben zur Rahmenvereinbarung oder zum dynamischen Beschaffungssystem

IV.1.8. Angaben zum Beschaffungsübereinkommen (GPA)

Der Auftrag fällt unter das Beschaffungsübereinkommen: nein

IV.2. Verwaltungsangaben

IV.2.1. Frühere Bekanntmachung zu diesem Verfahren

Bekanntmachungsnummer im ABl.: [2023/S 048-141695](#)

IV.2.8. Angaben zur Beendigung des dynamischen Beschaffungssystems

IV.2.9. Angaben zur Beendigung des Aufrufs zum Wettbewerb in Form einer Vorinformation

Abschnitt V: Auftragsvergabe

Bezeichnung des Auftrags:

Auftragsvergabe Likusta Umwelttechnik GmbH

Ein Auftrag/Los wurde vergeben: ja

V.2. Auftragsvergabe

V.2.1. Tag des Vertragsabschlusses

07/07/2023

V.2.2. Angaben zu den Angeboten

Anzahl der eingegangenen Angebote: 2

Anzahl der eingegangenen Angebote von KMU: 2

Anzahl der eingegangenen Angebote von Bietern aus anderen EU-Mitgliedstaaten: 0

Anzahl der eingegangenen Angebote von Bietern aus Nicht-EU-Mitgliedstaaten: 0

Anzahl der elektronisch eingegangenen Angebote: 2

Der Auftrag wurde an einen Zusammenschluss aus Wirtschaftsteilnehmern vergeben: nein

V.2.3. Name und Anschrift des Wirtschaftsteilnehmers, zu dessen Gunsten der Zuschlag erteilt wurde

Offizielle Bezeichnung: Likusta Umwelttechnik GmbH

Postanschrift: Gottlieb-Daimler-Straße 11

Ort: Lich

NUTS-Code: DE721 Gießen, Landkreis

Postleitzahl: 35423

Land: Deutschland

E-Mail: j.eck@likusta.de

Telefon: +49 640491000

Internet-Adresse: <http://likusta.com>

Der Auftragnehmer ist ein KMU: ja

V.2.4. Angaben zum Wert des Auftrags/Loses

Gesamtwert des Auftrags/Loses: 0,01 EUR

V.2.5. Angaben zur Vergabe von Unteraufträgen

Abschnitt VI: Weitere Angaben

VI.3. Zusätzliche Angaben

Bekanntmachungs-ID: CXS0YM6Y158T3W07

VI.4. Rechtsbehelfsverfahren/Nachprüfungsverfahren

VI.4.1. Zuständige Stelle für Rechtsbehelfs-/Nachprüfungsverfahren

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Baden-Württemberg

Postanschrift: Durlacher Allee 100

Ort: Karlsruhe

Postleitzahl: 76137

Land: Deutschland

E-Mail: vergabekammer@rpk.bwl.de

Telefon: +49 7219268730

Fax: +49 7219263985

Internet-Adresse: <https://rp.baden-wuerttemberg.de/rpk/Abt1/Ref15/Seiten/default.aspx>

VI.5. Tag der Absendung dieser Bekanntmachung

19/07/2023