

Germany-Böblingen: Waste-treatment plant construction work**OJ S 140/2023 24/07/2023****Contract award notice****Works****Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Bioabfallverwertung GmbH Leonberg

Postal address: Wolf-Hirth-Straße 33

Town: Böblingen

NUTS code: DE112 Böblingen

Postal code: 71034

Country: Germany

Contact person: Vergabestelle AWB

E-mail: c.ertel@lrabb.de

Telephone: +49 70316631854

Fax: +49 703166391854

Internet address(es):Main address: <https://www.awb-bb.de>Address of the buyer profile: <https://bvl-leo.de>**I.4. Type of the contracting authority**

Other type: Kommunal beherrschte GmbH

I.5. Main activity

Other activity: Andere Tätigkeit: Abfallwirtschaft

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

Abluftanlage

Reference number: 69/2023

II.1.2. Main CPV code

45222100 Waste-treatment plant construction work

II.1.3. Type of contract

Works

II.1.4. Short description

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. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 0,01 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE112 Böblingen

Main site or place of performance: Bioabfallvergärungsanlage Leonberg An der Rennstrecke /
Rauhes Stück 1 71129 Leonberg

II.2.4. Description of the procurement

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

Eintragssystems 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. Award criteria

Price

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: no

II.2.14. Additional information

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Competitive procedure with negotiation

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

IV.2. Administrative information

IV.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2023/S 048-141695](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

Title:

Auftragsvergabe Likusta Umwelttechnik GmbH

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1.

Date of conclusion of the contract

07/07/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

Number of tenders received from SMEs: 2

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 0

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0

Number of tenders received by electronic means: 2

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Likusta Umwelttechnik GmbH

Postal address: Gottlieb-Daimler-Straße 11

Town: Lich

NUTS code: DE721 Gießen, Landkreis

Postal code: 35423

Country: Germany

E-mail: j.eck@likusta.de

Telephone: +49 640491000

Internet address: <http://likusta.com>

The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Total value of the contract/lot: 0,01 EUR

V.2.5. Information about subcontracting**Section VI: Complementary information**

VI.3. Additional information

Bekanntmachungs-ID: CXS0YM6Y158T3W07

VI.4. Procedures for review**VI.4.1. Review body**

Official name: Vergabekammer Baden-Württemberg

Postal address: Durlacher Allee 100

Town: Karlsruhe

Postal code: 76137

Country: Germany

E-mail: vergabekammer@rpk.bwl.de

Telephone: +49 7219268730

Fax: +49 7219263985

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

VI.5. Date of dispatch of this notice

19/07/2023