

Erneuerung der Schaltanlagen + Gebläse auf der Kläranlage Langenau Los 02 EMSR-Technik

Vergabevorschlag

Verfasser:

BITControl
Fachplanung & Software

BITControl GmbH
Auf dem Sauerfeld 20
54636 Nattenheim

Telefon: 06569 / 962 55-10
mail@bitcontrol.info

Inhalt

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Vergabeverfahren | 3 |
| 2 | Öffnung der Angebote..... | 4 |
| 3 | Angebotsprüfung und Wertung..... | 5 |
| 3.1 | Formale Prüfung..... | 5 |
| 3.2 | Eignungsprüfung | 5 |
| 3.3 | Rechnerische Prüfung | 5 |
| 3.4 | Technische Prüfung..... | 6 |
| 3.5 | Wirtschaftliche Prüfung..... | 6 |
| 3.6 | Wertung der Angebote..... | 7 |
| 4 | Vergabevorschlag | 8 |
| 5 | Anhang | 9 |

1 Vergabeverfahren

| | |
|------------------|---|
| Maßnahme | Erneuerung der Schaltanlagen + Gebläse auf der Kläranlage Langenau |
| | <u>Los 02 EMSR-Technik</u> |
| | Vergabenummer: 3/602/042/2025 (Auftragsnummer BITControl: AU25-0283) |
| Bauherr | Verbandsgemeindewerke Bad Ems-Nassau Koppelheck 26 56377 Nassau |
| Ausschreibung | Öffentliche Ausschreibung (Über Vergabestelle) |
| Eröffnungstermin | 08.01.2026 um 11:00 Uhr |
| Bindefrist | 30.01.2026 |
| Vergabekriterium | Preis |

2 Öffnung der Angebote

Die Angebotseröffnung wurde durch die Vergabestelle durchgeführt.

Laut Niederschrift lagen zum Submissionstermin 7 Hauptangebote und 2 Nebenangebote vor. Alle Angebote wurden elektronisch übermittelt.

| Im (Er)Öffnungstermin protokolierte Angaben ^a | | | | | |
|--|--|---|--|--------------------------|----------------------|
| Angebotsnummer | Name und Anschrift des Bieters | Angebotssumme (Endbetrag des Angebotes, einzelner Lose, oder Instandhaltung) | Angebots-erläuterung (Losnummer/ Instandhaltung etc.) | Anzahl der Nebenangebote | Preisnachlass (v.H.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Kern Industrie Automation GmbH, Bergstr. 63a, 56203 Höhr-Grenzenhausen | 247.155,09 | | 1 | 0,0 0 |
| 2 | | 297.397,79 | | 0 | 0,0 0 |
| 3 | | 300.852,78 | | 0 | 0,0 0 |
| 4 | | 415.245,46 | | 0 | 0,0 0 |
| 5 | | 276.782,66 | | 0 | 0,0 0 |
| 6 | | 338.754,31 | | 1 | 0,0 0 |
| 7 | | 352.985,36 | - | 0 | 0,0 0 |

Abbildung 1: Angebotseröffnung (Auszug Niederschrift)

3 Angebotsprüfung und Wertung

Die Prüfung und Wertung der Angebote erfolgen nach §§ 15 und 16 VOB Teil A.

3.1 Formale Prüfung

Nach in FB 216, Punkt 1 waren die folgenden Unterlagen mit dem Angebot abzugeben:

- 213 Angebotsschreiben
- 233 Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen
- 124 Formblatt Eigenerklärung zur Eignung
- Leistungsverzeichnis mit den Preisen

Die geforderten Unterlagen liegen vor. Es gibt u.E. keine Beanstandungen.

Nachforderung von Unterlagen:

- Ob weitere unternehmensbezogene Nachforderungen (FB216, Punkt 2.2) erforderlich sind, ist vom AG zu prüfen.

3.2 Eignungsprüfung

Die Eignung wurde von allen teilnehmenden Unternehmen über das Formular Eigenerklärung zur Eignung (FB124) nachgewiesen.

Genauer betrachtet wird im Folgenden der Bieter auf Rang 1 **Kern Industrie Automation GmbH**:

- In FB 124 wird für das Jahr 2024 ein Umsatz von ca. 11,7 Mio. € angegeben
- Für den Potenzialausgleich ist eine Fachfirma Covi Blitzschutz vorgesehen. Das Schraml-System soll vom Hersteller selbst eingerichtet werden. (FB233).
- Auf der Webseite gibt es eine Beschreibung für das Leistungsspektrum Abwasser- und kommunale Anlagen mit Referenzen: zhttps://automation.k-i-a.de/spec_1/abwasser-und-kommunale-anlagen/

Im Ergebnis bestehen hier keine Bedenken über die erforderliche Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit.

3.3 Rechnerische Prüfung

Bei der rechnerischen Prüfung gab es für die Angebote [REDACTED] Differenzen im Vergleich zur Niederschrift. Dies hatte jedoch keine Auswirkung auf die Rangfolge.

Ein ausführlicher Preisspiegel ist dem Vergabevorschlag als Anhang angefügt.

3.4 Technische Prüfung

Die Ausschreibung erfolgte in Form eines Leistungsverzeichnisses mit einer detaillierten Beschreibung der durchzuführenden Leistungen.

Es wurden Hersteller / Typen abgefragt oder Datenblätter angefordert.

Alle Hauptangebote sind technisch gleichwertig.

Nebenangebot KERN

Das Unternehmen KERN Industrie Automation GmbH macht ein umfangreiches technisches Nebenangebot für einen modulareren Aufbau der Schaltschränke. Der Preisunterschied zum Hauptangebot liegt bei 2.908,29 €. Die geänderte Ausführung ist technisch möglich, wird aber so nicht gewünscht. Aufgrund des geringen Preisunterschiedes wird das Nebenangebot nicht weiterverfolgt.

| | Angebot brutto |
|----------------------------------|----------------|
| Hauptangebot | 247.155,09 € |
| Nebenangebot | 244.246,80 € |
| Ersparnis gegenüber Hauptangebot | 2.908,29 € |

3.5 Wirtschaftliche Prüfung

Einziges Zuschlagskriterium ist der Preis. Für die Angebote ergibt sich folgende Rangfolge:

| Nr. | Bieter | Angebot Brutto | Rang | zu Rang 1 | zum bepr. LV |
|-----|---|----------------|------|-----------|--------------|
| 1 | Kern Industrie Automation GmbH, Bergstr. 63a, 56203 Höhr-Grenzhausen | 247.155,09 | 1 | 100,0% | 96,6% |
| 5 | [REDACTED] | 276.782,67 | 2 | 112,0% | 108,2% |
| 2 | [REDACTED] | 297.397,79 | 3 | 120,3% | 116,2% |
| 3 | [REDACTED] | 300.852,78 | 4 | 121,7% | 117,6% |
| 6 | [REDACTED] | 338.754,31 | 5 | 137,1% | 132,4% |
| 7 | [REDACTED] | 352.985,36 | 6 | 142,8% | 138,0% |
| 4 | [REDACTED] | 423.881,96 | 7 | 171,5% | 165,7% |
| | Bepreistes LV | 255.838,48 | | 103,5% | 100,0% |

Abbildung: Rangfolge

Bezogen auf den günstigsten Bieter liegen die Angebote zwischen 100 und 165,7 %.
Der Kostenansatz lag im Vergleich zum besten Angebot bei 103,5 %.

Positiv ist die große Anzahl der Angebote zu bewerten und – im Vergleich zu früheren Ausschreibungen – das recht kompakte Bieterfeld.

Ein genauerer Vergleich der Einheitspreise zeigt keine ungewöhnliche Kalkulation des Erstbieters, siehe auch Preisspiegel im Anhang.

| | Menge, Einheit | Kostenansatz LV EP GB | Kern Industrie Automation GmbH EP GB | |
|---|----------------|-----------------------------|---|---------------------|
| 02.02 Demontagen | | 3.480,00 167 % | 2.050,00 100 % | 2.500,00 139 % |
| 02.03 Provisorische technische Anlagen | | 2.500,00 525 % | 1.195,00 251 % | 476,19 100 % |
| 02.04 Niederspannungsanlagen NSHV | | 26.400,00 162 % | 16.277,01 100 % | 23.480,34 144 % |
| 02.05 Niederspannungsanlagen - Sammelschienenystem NSHV | | 8.155,00 127 % | 6.415,08 100 % | 11.179,54 174 % |
| 02.06 Niederspannungsanlagen - Ausrüstung NSHV | | 79.879,00 113 % | 70.735,13 100 % | 91.123,63 129 % |
| 02.07 Messung Biologie | | 19.355,00 119 % | 17.854,48 110 % | 16.219,58 100 % |
| 02.08 Überwachungssystem | | 3.450,00 88 % | 4.772,41 121 % | 3.531,05 100 % |
| 02.09 Installationstechnik allgemein | | 5.535,00 119 % | 7.457,55 160 % | 7.579,96 163 % |
| 02.10 Automationseinrichtungen NSHV | | 24.157,82 89 % | 27.016,10 100 % | 27.761,08 103 % |
| 02.11 Datenübertragungsnetze | | 4.174,00 207 % | 1.563,13 100 % | 2.975,86 190 % |
| 02.12 Kabel und Leitungen | | 12.249,50 106 % | 16.745,15 145 % | 11.556,75 100 % |
| 02.13 Potentialausgleich | | 1.335,00 186 % | 1.322,98 185 % | 716,10 100 % |
| 02.14 Allgemeines & Inbetriebnahme | | 14.300,00 60 % | 26.348,33 111 % | 23.810,00 100 % |
| 02.15 Stundenlohnarbeiten | | 10.020,00 127 % | 7.928,00 100 % | 8.500,00 112 % |
| 02 EMSR-Technik | | 214.590,32 104 % | 207.693,35 100 % | 232.590,48 112 % |
| | Menge, Einheit | Kostenansatz LV EP GB | Kern Industrie Automation GmbH EP GB | |
| 02 EMSR-Technik | | 214.590,32 104 % | 207.693,35 100 % | 232.590,48 112 % |
| | | | | 249.914,11 120 % |

Abbildung: Vergleich Titel (nur Rang 1 bis 3)

Nebenangebote

██████████ gibt einen Nachlass, wenn sie den Zuschlag für beide Lose, also Maschinen- und Elektrotechnik, erhalten.

Der Nachlass beträgt:

Los 01 Maschinentechnik: 2.000 € netto

Los 02 Elektrotechnik: 5.500 € netto

Der Abstand zum Erstbieter ist sowohl in der Maschinentechnik als auch in der Elektrotechnik höher, so dass dieses Nebenangebot keine Anwendung findet.

3.6 Wertung der Angebote

Alle Angebote verbleiben nach der Prüfung im Wertungsverfahren.

4 Vergabevorschlag

| | |
|----------|--|
| Maßnahme | Erneuerung der Schaltanlagen + Gebläse auf der Kläranlage Langenau |
| | <u>Los 02 EMSR-Technik</u> |
| Bauherr | Vergabenummer: 3/602/042/2025 (Auftragsnummer BITControl: AU25-0283) Verbandsgemeindewerke Bad Ems-Nassau Koppelheck 26 56377 Nassau |

Nach formaler, rechnerischer, technischer und wirtschaftlicher Prüfung von empfehlen wir den Auftrag an das Unternehmen **Kern Industrie Automation GmbH, Bergstr. 63a, 56203 Höhr-Grenzhausen** zu vergeben.

Grundlage ist das Hauptangebot AN25-0002 vom 19.12.2025.

Angebot netto 207.693,35 €
19% USt. 39.461,74 €
Angebot brutto **247.155,09 €**

i.V. 0 0
Brigitte Jegen
Dipl.-Ing.

BITControl GmbH
brigitte.jegen@bitcontrol.info
Tel.: 06569 962 55-14

Vergabevorschlag erstellt am 12.01.2026

5 Anhang

A1: Niederschrift geprüfte Angebotssumme

A2: Preisspiegel