



**Gemeinde Karlsbad
Rathausplatz 1
76307 Karlsbad**

–

**Sanierung der Straßenbeleuchtung durch
Umrüstung auf LED-Leuchten**

Vergabe Nr. 236-2020

Auswertung der Angebote

**Vorschlag Vergabeempfehlung
Nach § 20 VOB/A**

Maikammer, den 29.09.2021

1 Vorbemerkung

Die Gemeinde Karlsbad hat auf Grundlage der VOB die Erneuerung von 1.237 Straßenleuchten ausgeschrieben. Ferner sind 136 historisch anmutende Leuchten bzw. Pollerleuchten durch Retrofit-Leuchtmittel auf LED umzubauen. Für diese Maßnahme wurde ein Förderantrag gestellt. Der Förderumfang nach BMUB beim PtJ beträgt ca. 468.500 €. Die Kostenermittlung auf Basis der Ergebnisse der letzten Ausschreibungen lag bei ca. 445.400 €.

Im Rahmen von vorhergehenden Sanierungsmaßnahmen wurden als technische Leuchten bereits Leuchten des Herstellers Siteco SL 20 verbaut. Daher wurden diese Leuchten aus ortsbildgestalterischen Gründen und zur Vereinfachung der Ersatzteilhaltung vorgegeben. Der Hersteller Siteco hat die Serie SL 20 abgekündigt und als Nachfolgeneration den Typ SL21 auf den Markt gebracht.

Für die Leuchten am Marktplatz in Langensteinbach sollten aus ortsbildgestalterischen Gründen keine technischen Leuchten installiert werden. Es wurden mit mehreren Leuchtentypen, auch mit Leuchten der Fa. Hess, die im Moment mit konventionellen Leuchtmitteln installiert sind, lichttechnische Berechnungen durchgeführt. Die Ergebnisse wurden gegenübergestellt und der Verwaltung präsentiert.

Der Austausch der 1.237 Leuchten, sowie der historisch anmutenden Leuchten soll in einer Maßnahme durchgeführt werden.

2 Ablauf des Vergabeverfahrens (VOB/A §20.4)

Die Demontage bestehender Leuchten und die Lieferung und Montage von 1.237 LED-Leuchten und der Umbau auf LED-Retrofit wurden in einer öffentlichen Ausschreibung nach VOB ausgeschrieben. Mehrere interessierte Unternehmen haben sich hierauf beworben.

Von drei Bietern, die die Ausschreibungsunterlagen angefordert haben

- Netze BW GmbH, Ettlingen
- Arthur Weiler GmbH, Karlsruhe
- Schönherr Business Solutions, Bad Herrenalb

hat nur ein Bieter ein Angebot abgegeben und seine Eignung nachgewiesen:

- Netze BW GmbH, Ettlingen

3 Ausgeschriebene Leistungen

Die Ausschreibung umfasste die Demontage von vorhandenen konventionellen Leuchten an bestehenden Masten, die Lieferung von LED-Leuchten mit neuem Zuleitungskabel mit entsprechend angepassten Wattagen und die Installation der LED-Leuchten incl. aller notwendigen Anschlussarbeiten, sowie der Umbau der historisch anmutenden Leuchten mittels LED-Retrofit-Leuchtmitteln auf LED. Weiterhin wurde von den Bietern die zur Aktualisierung der Bestandsdaten erforderliche Dokumentation gefordert.

4 Prüfung und Auswertung der Angebote

4.1 Niederschrift und formelle Prüfung

Gemäß Niederschrift über die Öffnung der schriftlichen Angebote vom 28.09.2021 ist ein Angebot von einem Bieter rechtzeitig bis zum Ende der Angebotsfrist am 28.09.2021 um 14:00 Uhr verschlossen eingegangen. Hierbei handelt es sich um das Angebot der Netze BW.

Das Hauptangebot der Netze BW GmbH, nimmt genau Bezug auf die ausgeschriebenen Leistungen unter Berücksichtigung der präferierten Leuchten, d.h. Leuchten des Herstellers Siteco. Die Brutto-Angebotssumme beläuft sich auf **376.252,43 €**.

4.2 Erklärungen

Mit dem Angebot waren Erklärungen zu Gewährleistung und Garantieleistungen abzugeben und rechtsverbindlich zu unterzeichnen.

Dieser Punkt wurde von der Netze BW erfüllt.

Danach garantiert die Netze BW im Rahmen der Herstellergarantie für die ersten **10 Jahre** die Abwicklung der entstehenden Garantiefälle und im Rahmen der Installationsarbeiten alle erforderlichen Vorarbeiten zur Garantieabwicklung, wie z.B. die Registrierung der Leuchten beim Hersteller. Für die Demontage und Montage der ausgefallenen Leuchten fallen während der Laufzeit der Garantie **keine Kosten** an.

4.3 Rechnerische Prüfung

Bei der rechnerischen Prüfung im Rahmen der Erstellung des Preisspiegels wurde kein Rechenfehler festgestellt.

Die geprüfte Angebotssumme wurde in die Niederschrift eingetragen.

4.4 Lichttechnische Berechnungen

Lichttechnische Berechnungen waren in der Ausschreibung nicht gefordert.

5 Bewertung

Preis

Angebotspreise									
Bieter	Art	Hersteller	Typ	Bruttopreis [€]	Rabatt [%]	Preis mit Rabatt [€]	Preis [%]	Skonto [%]	
Netze BW	HA	Siteco/Schröder	SL 21; Zylindo	376.252,43	0,0	376.252,43	100,0		0

Garantie

Garantie											
Bieter	Art	Hersteller	Typ	eigene Erklärung	Leuchte [a]	Punkte	Leistungen [a]	Punkte	Gesamt Punkte	Punkte [gewichtet]	
Netze BW	HA	Siteco/Schröder	SL 21; Zylindo	ja	10 Jahre	8,0		7,0	15,0	15,0	

Die Netze BW GmbH, Ettlingen hat eine eigene und unterschriebene Erklärung zu Garantie- und Gewährleistungsumfängen abgegeben. Diese ist als umfassend zu bewerten, da zusätzlich zum Ersatz der defekten Leuchten die Montagekosten während der Laufzeit der Garantie ebenfalls übernommen werden. Daher wurde hierfür im Bereich Garantie die volle Punktzahl mit 15 vergeben.

6 Ergebnis und Vergabeempfehlung

Es wurde ein Angebot von einem Bieter abgegeben.

Die Bewertungsmatrix wurde im Vorfeld durch die Kommune wie folgt festgelegt:

Preis 85 %
Garantie 15 %

Die Bewertung erfolgte zunächst getrennt nach Wertungskriterien. Danach wurden die Ergebnisse zu einem Gesamtergebnis zusammengeführt.

Es ergibt sich folgendes Gesamtergebnis der Bewertung:

Bewertungsmatrix Karlsbad BA III									
28.09.2021									
						85,0%		15%	100%
Bieter	Angebot	Hersteller	Typ	Preis [€]	Preis [%]	Preis gew. [% x Faktor]	Garantie [a]	Garantie gewichtet	Summe %
Netze BW	HA	Siteco/Schröder	SL 21, Zylindo	376.252,43	100,0	85,0	10 Jahre	15,0	100,0

Das Angebot der Netze BW, Ettligen ist in der Summe aller Wertungskriterien als das wirtschaftlichste zu betrachten. Es beinhaltet Leuchten der Fa. Siteco, Typ SL21, die vorgegeben waren. Preislich ist die Netze BW GmbH mit ihrem Angebot zu einem Bruttopreis von **376.252,43 €** unter der Kostenschätzung.

Das vorliegende Angebot des Bestbieters der Netze BW GmbH, Ettligen liegt unter der ursprünglichen Kostenschätzung von 445.400 €. Der Hersteller Siteco hat im Laufe des Verfahrens angekündigt, dass es sich bei dem Typ SL20 um ein Auslaufmodell handelt und der Nachfolger der Typ SL21 ist. Nach Rücksprache mit der Verwaltung wurde daher kurzfristig entschieden, den neuen Typ SL21 auszuschreiben. Weiterhin wurde aus ortsbildgestalterischen Gründen entschieden, für die Beleuchtung des Marktplatzes in Langensteinbach weiterhin Zylinderleuchten zu verwenden. Somit ist das Angebot der Netze BW als wirtschaftlich einzustufen und es erübrigt sich die Nachfrage bezüglich der Auskömmlichkeit.

Es wird daher empfohlen, die **Netze BW GmbH, Ettligen** mit ihrem Hauptangebot zu einem Bruttopreis von **376.252,43 €** zu beauftragen.

Maikammer, den 29.09.2021

Klaus Bellgardt

Anhang: Übersicht VOB/A § 20 Dokumentation

1. Name und Anschrift des Auftraggebers
 - Siehe Deckblatt Vergabeempfehlung
2. Art und Umfang der Leistung
 - Siehe Punkt 1 Vorbemerkung Vergabeempfehlung
3. Wert des Auftrags
 - Siehe Punkt 1 Vorbemerkung Vergabeempfehlung
4. Namen der berücksichtigten Bieter
 - Siehe Punkt 2 Ablauf des Vergabeverfahrens: Vergabeempfehlung
5. Namen der nicht berücksichtigten Bewerber
 - Entfällt
6. Gründe für die Ablehnung von ungewöhnlich niedrigen Angeboten
 - Entfällt
7. Name des Auftragnehmers und Gründe für die Erteilung des Zuschlags auf sein Angebot
 - Siehe Punkt 5 Bewertung und 6 Ergebnis und Vergabeempfehlung der Vergabeempfehlung
8. Anteil der beabsichtigen Weitergabe an Nachunternehmen, soweit bekannt
 - Entfällt
9. Bei Beschränkter Ausschreibung, Freihändiger Vergabe Gründe für die Wahl des jeweiligen Verfahrens
 - Entfällt
10. Ggf. die Gründe, aus denen der Auftraggeber auf die Vergabe eines Auftrags verzichtet hat
 - Entfällt