AUSWERTUNG DER BESCHRÄNKTEN AUSSCHREIBUNG

Submission: Mittwoch, 13. Januar 2021

Projekt:

Zentralkläranlage Wittlich

Umbau Zulauf-Pumpwerk

Gewerk: MT-Ausrüstung



Stadtwerke Wittlich Schloßstraße 11 54516 Wittlich

aufgestellt und bearbeitet:



Bernkastel-Kues, den 09. Februar 2021

Vergabevorschlag

Zentralkläranlage Wittlich - Umbau Zulauf-Pumpwerk Gewerk: MT-Ausrüstung

1. Ergebnis nach Submission

Die o.g. Maßnahme wurde beschränkt ohne Teilnehmerwettbewerb ausgeschrieben. Bis zum Angebotsabgabetermin am 13.01.2021 bei den Stadtwerken Wittlich haben 5 Bieter fristgerecht ein Angebot abgegeben.

An- gebot Nr.	Bieter	Ort	Nach- lass o. B.	HA Brutto-Summe	Rang (HA)	Anzahi NA
1	Zahnen Technik GmbH	Arzfeld		82.436,54 €	2	
2	A+R GmbH	Hoppstädten- Weiersbach		82.586,00 €	3	
3	Hoegner-Wassertechnik	Niersbach	-	85.158,70 €	4	-
4	Schottler GmbH	Salmtal	-	80.193,72 €	1	2
5	Linz Anlagenbau GmbH	Wasserliesch	-	86.800,72 €	5	

Abkürzungen:

HA = Hauptangebot

BG = Bietergemeinschaft

Fa. = Firma

NA = Nebenangebot

2. Auflistung aller Angebote (HA und NA)

An- gebot Nr.	Bieter	Ort	Nach- iass o. B.	HA Brutto-Summe	Rang
1	Zahnen Technik GmbH	Arzfeld		82.436,54 €	3
2	A+R GmbH	Hoppstädten- Weiersbach	-	82.586,00 €	4
3	Hoegner-Wassertechnik	Niersbach		85.158,70 €	5
4	HA: Schottler GmbH	Salmtal	-	80.193,72 €	2
4.1	NA 1: Schottler GmbH	Salmtal		72.433,42 €	1
4.2	NA 2: Schottler GmbH	Salmtal		88.287,31 €	7
5	Linz Anlagenbau GmbH	Wasserliesch		86.800,72 €	6

2. Wertung der Angebote nach § 16 - § 16d VOB/A

2.1 Inhaltliche und formelle Wertung (VOB/A § 16)

Die Haupt- und Nebenangebote der 5 Bieter weisen weder inhaltliche noch formelle Mängel auf. Alle Angebote werden gewertet.

2.2 Nachfordern von Unterlagen (VOB/A § 16a)

Es konnten bei der Prüfung keine fehlenden, unvollständigen oder fehlerhaften unternehmensbezogenen Unterlagen festgestellt werden.

Es müssen keine Unterlagen nachgefordert werden.

2.3 Prüfung der Bietereignung (VOB/A § 16 Abs. 2)

Nach Überprüfung der Fachkunde, der Leistungsfähigkeit, der Zuverlässigkeit und des Besitzes von ausreichend technischen und wirtschaftlichen Mitteln bieten alle 5 Bieter die notwendige Sicherheit, dass sie im Fall einer Beauftragung ihren vertraglichen Verpflichtungen nachkommen könnten.

Die Angebote aller 5 Bieter werden gewertet.

2.4 Rechnerische, technische u. wirtschaftliche Prüfung (VOB/A § 16c) und Wertung (VOB/A § 16d)

- zu 1: Der angegebene Mehrwertsteuersatz des Angebotes der Fa. Zahnen Technik GmbH wurde von 16 % auf die aktuell gültigen 19 % geändert.
- zu 4.1: Die im Nebenangebot der Firma Schotter angebotene KSB Pumpe (Typ: KRTE 200-401/554 XFG) verfügt über eine geringere manometrische Förderhöhe, als diese in der Örtlichkeit zu erwarten ist. Das NA 1 entspricht somit nicht den Forderungen des Leistungsverzeichnisses und kann nicht gewertet werden.

Wertung nach denen auf dem VHB-Formblatt 227 veröffentlichten Zuschlagskriterien

Preis

- Angebot mit der niedrigsten Wertungssumme: 10 Punkte.
- Angebot mit dem zweifachen der niedrigsten Wertungssumme und darüber: 0 Punkte.
- Punktebewertung für dazwischen liegende Preise: lineare Interpolation.

Nr.	Bieter	Ort	Pumpen- Hersteller	Angebot Brutto-Summe	Punktebewertung
1	Zahnen Technik GmbH	Arzfeld	HOMA	84.568,52 €	9,454
2	A+R GmbH	Hoppstädten- Weiersbach	KSB	82.586,00 €	9,702
3	Hoegner-Wassertechnik	Niersbach	KSB	85.158,70 €	9,381
4	HA: Schottler GmbH	Salmtal	кѕв	80.193,72 €	10,000
4.2	NA 2: Schottler GmbH	Salmtal	HOMA	88.287,31 €	8,991
5	Linz Anlagenbau GmbH	Wasserliesch	НОМА	86.800,72 €	9,176

Arbeitsregelbereich der Pumpe

- Mindestanforderungen: 8 Punkte

- Angebot wie LV: 10 Punkte

- Angebot besser als LV: 12 Punkte

Nr.	Bieter	Ort	Pumpen- Hersteller	Arbeitsregelbereich	Punktebewertung
1	Zahnen Technik GmbH	Arzfeld	HOMA	besser als LV	12,000
2	A+R GmbH	Hoppstädten- Weiersbach	KSB	besser als LV	12,000
3	Hoegner-Wassertechnik	Niersbach	KSB	besser als LV	12,000
4	HA: Schottler GmbH	Salmtal	KSB	besser als LV	12,000
4.2	NA 2: Schottler GmbH	Salmtal	НОМА	besser als LV	12,000
5	Linz Anlagenbau GmbH	Wasserliesch	НОМА	besser als LV	12,000

Energieeffizienz:

- Angebot mit dem höchsten Energieeffizienzniveau: 10 Punkte
- Angebot mit dem niedrigsten Energieeffizienzniveau: 0 Punkte.
- Punktebewertung für dazwischen liegende Effizienzniveaus: lineare Interpolation.

Für die Herstellung einer Vergleichbarkeit der Energieeffizienz wurde der Leistungsbedarf der Pumpen bei einer Förderhöhe von H= 10,30 m und einer Fördermenge von Q=220 l/s verglichen.

Nr.	Bieter	Ort	Pumpen- Hersteller	Leistungsbedarf (kW) ca.	Punktebewertung
1	Zahnen Technik GmbH	Arzfeld	НОМА	31,0	10,000
2	A+R GmbH	Hoppstädten- Weiersbach	кѕв	35,0	0,000
3	Hoegner-Wassertechnik	Niersbach	KSB	35,0	0,000
4	HA: Schottler GmbH	Salmtal	кѕв	35,0	0,000
4.2	NA 2: Schottler GmbH	Salmtal	НОМА	31,0	10,000
5	Linz Anlagenbau GmbH	Wasserliesch	НОМА	31,0	10,000

2.5 Zuschlag - Auswahl des annehmbarsten Angebotes (VOB/A § 16d Abs. 1 Nr. 5)

Zuschlagskriterien:	Gewichtung:
Preis	50,00 v. H.
Arbeitsbereich	25,00 v. H.
Energieeffizinz	25,00 v. H.

Reihenfolge der Angebote nach sachlicher und rechnerischer Prüfung und Ermittlung der Gesamtpunktzahl.

Rang	Bieter	Ort	Pumpen- Hersteller	Gesamtpunktzahl	Angebot Nr.
1	Zahnen Technik GmbH	Arzfeld	НОМА	10,227	1
2	Linz Anlagenbau GmbH	Wasserliesch	НОМА	10,088	5
3	NA 2: Schottler GmbH	Salmtal	НОМА	9,995	4.2
4	HA: Schottler GmbH	Salmtal	KSB	8,000	4
5	A+R GmbH	Hoppstädten- Weiersbach	KSB	7,851	2
6	Hoegner-Wassertechnik	Niersbach	KSB	7,690	3

Entsprechend der Zuschlagskriterien ist das Hauptangebot der Firma Zahnen Technik GmbH aus Arzfeld das annehmbarste Angebot.

3. Vergleich der Angebotssumme der Fa. Zahnen Technik GmbH zum bepr. Leistungsverzeichnis:

Für die Maßnahme wurde ein bepreistes Leistungsverzeichnis erstellt. Es wurden hierbei für das ausgeschriebene Gewerk MT-Technik Bruttobaukosten von 83.109,60€ ermittelt. Das Angebot des Mindestbieters mit 84.568,52 € liegt 1,76 % über den kalkulierten Kosten.

Angebotstitel	Angebotssumme brutto (19 % MwSt)	bepr. Leistungsverzeichnis brutto (19 % MwSt)	%-Satz
ZKA Wittlich Umbau Zulauf-Pumpwerk MT-Technik	84.568,52 €	83.109,60 €	101,76%

4. Vergabevorschlag

Aufgrund der höchsten Gesamtpunktzahl bei der Auswertung der Zuschlagskriterien und der fachtechnischen Kompetenz, empfehlen wir, den Auftrag an die Firma Zahnen Technik GmbH aus Arzfeld zu vergeben.

Außerdem haben aus planerischer Sicht die Pumpen der Firma HOMA Pumpenfabrik GmbH folgende Vorteile gegenüber Pumpen der Firma KSB SE & Co. KGaA:

- Niedriger Stromverbrauch
- Deutlich niedrigere Drehzahl bei gleicher Förderhöhe und Durchfluss
- Größerer Pumpendurchgang und ein größeres Laufrad reduzieren die Wartungsanfälligkeit gegen Verstopfungen
- Druckstutzen DN 300, wie die vorhandene Druckleitung (KSB-Pumpe: DN 250)

Die Gesamt-Auftragssumme beträgt 84.568,52 € einschließlich 19 % Umsatzsteuer.

Bernkastel-Kues, den 0 Januar 2021

i. A. Johannes Böhm