

STADT SCHWETZINGEN

Amt: 60 Bauamt
Datum: 24.05.2007
Drucksache Nr. 363/2007

Beschlussvorlage

Sitzung Technischer Ausschuss am 14.06.2007

- öffentlich -

Hebewerk am Biegen - Vergabe Sanierung Schmutzwasserschnecke

Beschlussvorschlag:

Die Lieferung und der Einbau der Schmutzwasserschnecken im Hebewerk „Am Biegen“ wird an die Firma Ritz-Atro Pumpwerksbau GmbH, 90471 Nürnberg zum Angebotspreis in Höhe von 48.188,10 EUR vergeben.

Erläuterungen:

In der Sitzung des Gemeinderates vom 29.03.2007 wurde die Sanierung der zwei Schmutzwasserschnecken beschlossen. Bedingt durch die geringe Anzahl an Herstellern von Schmutzwasserschnecken erfolgte eine Beschränkte Ausschreibung. Drei Bieter wurden zur Abgabe eines Angebotes aufgefordert. Zwei Bieter gaben jeweils ein Angebot mit insgesamt neun Nebenangebote ab. Die Nebenangebote beinhalten ausschließlich die Ausführung des Trogbettes und des Leitbleches in unterschiedlichen Metallarten. Ausgeschrieben wurde das Trogbett in Edelstahl V4a.

Die Prüfung und Wertung der Angebote erfolgte durch das Büro Pöyry GWK, Mannheim

Die Reihenfolge für die Hauptangebote lautet wie folgt:

- | | | |
|----|---|---------------|
| 1. | Kuhn GmbH, 74746 Höpfingen | 61.404,00 EUR |
| 2. | Ritz-Atro Pumpwerksbau GmbH, 90471 Nürnberg | 63.268,73 EUR |

Bei Wertung des Nebenangebotes Nr. 2 der Fa. Ritz-Atro ergibt sich folgendes Preisbild:

- | | | |
|----|---|----------------------|
| 1. | Ritz-Atro Pumpwerksbau GmbH, 90471 Nürnberg
Nebenangebot Nr. 2 (Minderung 15.080,63 €) | 48.188,10 EUR |
| 2. | Kuhn GmbH, 74746 Höpfingen | 61.404,00 EUR |
| 3. | Ritz-Atro Pumpwerksbau GmbH, 90471 Nürnberg
Hauptangebot | 63.268,73 EUR |

Die Bevorzugung des Materials gemäß Nebenangebotes Nr. 2 der Firma Ritz-Atron begründet das Büro wie folgt:

Die technische Spezifikation und Referenzen wurden angefordert. Hinsichtlich der Nachfrage gab es keine negativen Aussagen zum Hardox-Trog. Langzeiterfahrungen liegen nicht vor. Jedoch wird dieses Material schon seit 1970 bei Baggerschaufeln, LKW-Laderaupen oder Betonmischmaschinen verwendet. Der Stahltrug ist aus Hardox®-Blech mit einer Härte von ca. 400 HB gefertigt, der besonders hohen Anforderungen bezüglich Verschleißfestigkeit entspricht und gegenüber von herkömmlichen verschleißfesten Stahlblechen um das drei- bis vierfach härter ist. Die Stahltröge erreichen durch die hohe

Verschleißfestigkeit mindestens die doppelte Lebensdauer eines herkömmlichen Stahltroges.

Bei einer hohen Verschleißbeanspruchung durch Inhaltsstoffe im Abwasser bietet dieser Stahltrog eine sehr gute Alternative bezüglich Investitionskosten und Haltbarkeit.

Die Ausführung des Stahltroges in Hardox® 400 ist eine relativ preiswerte Möglichkeit des Verschleißschutzes.

Aufgrund der Vorteile des Hardox®-Stahltroges, sowie der vergleichbaren Lebensdauer zu Edelstahltrögen und dem fast besseren Abriebverhalten gegenüber Edelstahl, wird das Nebenangebot Nr. 2 der Fa. Ritz-Atron bevorzugt.

Die Erneuerung der Schmutzwasserschnecken ist nur ein Teil der Sanierungsmaßnahmen. Das Gewerk Erd- und Betonarbeiten ist in Vorbereitung und erfolgt nach technischer Absprache mit dem Bieter Ritz-Atron.

Finanzielle Auswirkungen:

Im Haushaltsplan 2007 stehen unter der HHSt. 1.7000.50000 Mittel in Höhe von insgesamt 161.000 EUR zur Verfügung.

Oberbürgermeister:

Amtsleiter:

Sachbearbeiter/in: