



STADT **FURTWANGEN** IM SCHWARZWALD
GR-Wahlperiode 2009/2014

Sachbearbeiter : Herbert Dold

Aktenzeichen : EB-WW

Vorlage Nr. : GR 304

Datum : 10.12.2012

Verteiler : BM, GR, OV, AL, P, Z, z.d.A.

Anlagen : ./.

Thema:

Hochbehälter Mäderstal;
Auftragsvergaben

- öffentlich -

Vorschlag zur Beschlussfassung im Gemeinderat am 18.12.2012

1. Die Fa. Hettich, Schonach wird zum Angebotspreis von netto 50.359,80 € (brutto 59.928,16 €), beauftragt, die erforderliche Dachunterkonstruktion und Fassadenarbeiten am Gebäude des Hochbehälters Mäderstal auszuführen.
2. Die Fa. Kammerer, 78120 Furtwangen wird zum Angebotspreis von netto 22.992,80 € (brutto 27.361,43 €) beauftragt, die erforderlichen Arbeiten für die Dachdeckungseinschließlich Blechnerarbeiten des Hochbehälters Mäderstal auszuführen.
3. Die Fa. UHLY Maschinenteknik 67269 Grünstadt, wird zum Angebotspreis von netto 55.177,00 € (brutto 65.660,63 €) beauftragt, die Edelstahlfilterkessel zu liefern und einzubauen.
4. Die Firma Hydro-Elektrik wird zum Angebotspreis von netto 215.774,50 € (brutto 256.751,66 €), beauftragt, die Trinkwasserbehälter für den Hochbehälters Mäderstal zu liefern und einzubauen.

Sachverhalt mit Erläuterungen und Begründungen

Die Ausschreibungsanzeige für die Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten zur Erstellung des Gebäudes für die Unterbringung der Entsäuerungsanlage, Ultrafiltration und Wasserspeicherung wurde im Südkurier und Schwarzwälder Boten am 14. November 2011 veröffentlicht.

In beschränkter Ausschreibung wurden die Arbeiten für die Fertigung und Aufstellung der Trinkwasserbehälter und der Filterkessel vorgenommen.

Für die Trinkwasserbehälter wurden 4 und für die Filterkessel wurden 6 Unternehmen aufgefordert, entsprechende Angebote abzugeben.

Ergebnis der Ausschreibung

1. Zimmermannsarbeiten (öffentliche Ausschreibung)

Die Submission fand am Freitag, 30. November 2011 um 11:00 Uhr im Zimmer 002, Marktplatz 4 im Rathaus in Furtwangen statt.

Ausgeschrieben wurde die Brettschichtunterkonstruktion für die Dacheindeckung, sowie die Aussenfassade bestehend aus Mineralfaserisolierung und hinterlüfteter Douglasien Deckelschalung

Von vier Firmen wurden Unterlagen für die Angebotsabgabe beim Ingenieurbüro angefordert. Zum Zeitpunkt der Angebotseröffnung lagen insgesamt vier Angebote vor.

Die vorliegenden Angebote wurden vom Ingenieurbüro Bausenhardt, Manzke + Partner insbesondere hinsichtlich der Preisgestaltung intensiv überprüft.

Kostenberechnung Ingenieurbüro Bausenhardt, Manzke + Partner: 65.000,00 € (brutto)

Es ergaben sich nachfolgende Endsummen:

<u>Bieter</u>	<u>Angebot (netto)</u>	<u>Angebot (brutto)</u>
Bieter 1		71.133,68 €
Bieter 2		62.817,76 €
Bieter 3		76.318,72 €
Bieter 4	50.359,80 €	59.928,16 €
Fa. Holzbau Hettich, Turntalstraße 23, 78136 Schonach		

2. Dachdeckungsarbeiten (öffentliche Ausschreibung)

Die Submission fand am Freitag, 30. November 2011 um 11:15 Uhr im Zimmer 002, Marktplatz 4 im Rathaus in Furtwangen statt.

Ausgeschrieben wurde die Dacheindeckung mit sogenannten Sandwichelementen (Stahlblech mit dazwischen liegender Wärmedämmung), sowie die erforderlichen Blechnerarbeiten.

Von drei Firmen wurden Unterlagen für die Angebotsabgabe beim Ingenieurbüro angefordert. Zum Zeitpunkt der Angebotseröffnung lagen insgesamt drei Angebote vor.

Die vorliegenden Angebote wurden vom Ingenieurbüro Bausenhardt, Manzke + Partner insbesondere hinsichtlich der Preisgestaltung intensiv überprüft.

Kostenberechnung Ingenieurbüro Bausenhardt, Manzke + Partner: 34.000,00 € (brutto)

Es ergaben sich nachfolgende Endsummen:

<u>Bieter</u>	<u>Angebot (netto)</u>	<u>Angebot (brutto)</u>
Bieter 1	22.992,80 €	27.361,43 €

Fa. Kammerer. Bedachungen GmbH, Dörfle 48a, 78120 Furtwangen

Bieter 2	29.951,59 €
Bieter 3	36.096,89 €

3. Filterkessel (beschränkte Ausschreibung)

Die Submission fand am Freitag, 30. November 2011 um 11:30 Uhr im Zimmer 002, Marktplatz 4 im Rathaus in Furtwangen statt.

Ausgeschrieben wurden zwei Edelstahl - Entsäuerungsfilter als Druckkessel mit jeweils 1,80 m Durchmesser und einer Höhe von ca. 5,60 m.

Sechs Firmen wurden zur Angebotsabgabe aufgefordert. Zum Zeitpunkt der Angebotseröffnung lagen insgesamt fünf Angebote vor.

Die vorliegenden Angebote wurden vom Ingenieurbüro Bausenhardt, Manzke + Partner insbesondere hinsichtlich der Preisgestaltung intensiv überprüft.

Kostenberechnung Ingenieurbüro Bausenhardt, Manzke + Partner: 75.000,00 € (brutto)

Es ergaben sich nachfolgende Endsummen:

<u>Bieter</u>	<u>Angebot (netto)</u>	<u>Angebot (brutto)</u>
Bieter 1		102.519,93 €
Bieter 2		73.884,72 €
Bieter 3		88.309,90 €
Bieter 4		74.991,42 €
Bieter 5	55.177,00 €	65.660,63 €

Fa. UHLY Maschinentechnik 67269 Grünstadt

4. Trinkwasserbehälter aus Edelstahl (beschränkte Ausschreibung)

Die Submission fand am Freitag, 30. November 2011 um 11:40 Uhr im Zimmer 002, Marktplatz 4 im Rathaus in Furtwangen statt.

Ausgeschrieben wurde die örtliche Anfertigung von zwei Trinkwasserbehältern aus Edelstahl mit einem Fassungsvermögen von jeweils 170 m³ (Behälterdurchmesser 6,00 m und Höhe ca. 6,30 m), sowie die Lieferung und Einbau eines Edelstahl-Vorlagebehälters mit einem Fassungsvermögen von ca. 7,6 m³.

Vier Firmen wurden zur Angebotsabgabe aufgefordert. Zum Zeitpunkt der Angebotseröffnung lagen insgesamt drei Angebote vor.

Die vorliegenden Angebote wurden vom Ingenieurbüro Bausenhardt, Manzke + Partner insbesondere hinsichtlich der Preisgestaltung intensiv überprüft.

Kostenberechnung Ingenieurbüro Bausenhardt, Manzke + Partner: 284.000 € (brutto)

Es ergaben sich nachfolgende Endsummen:

<u>Bieter</u>	<u>Angebot (netto)</u>	<u>Angebot (brutto)</u>
Bieter 1		360.908,77 €
Bieter 2		322.397,66 €

Bieter 3	243.926,51 €	290.272,54 €
Fa. Hydro-Elektrik, 88214 Ravensburg		

Von der Fa. Hydro-Elektrik liegt ein Nebengebot vor. Im Nebenangebot wurde anstelle des ausgeschriebenen Edelstahl 1.4571 (V4A), der Edelstahl 1.4162 (Duplexstahl) angeboten.

In einem dem Ingenieurbüro vorliegender vergleichender Bewertung, erstellt vom Fraunhofer Institut Werkstoffmechanik, wird die annähernde Gleichwertigkeit insbesondere hinsichtlich der Korrosionsbeständigkeit gegenüber Lochfraß und Spaltkorrosion bescheinigt.

Unter Berücksichtigung des Nebenangebotes ergeben sich folgende Preise:

215.774,50 €	256.751,66 €
---------------------	---------------------

Stand der Vorberatungen

Mit Beschluss Nr. 189 wurde am 22.10.1996 dem Planungskonzept des Ingenieurbüros Bausenhardt, Manzke + Partner aus Freiburg zugestimmt.

Der Gemeinderat beschließt im Februar 2003, dass das Ingenieurbüro Bausenhardt, Manzke + Partner Dipl. Ingenieure, 79117 Freiburg i. Br., mit den Planungsleistungen für die Sanierung des Hochbehälters am Friedhofberg beauftragt wird und dass die Vergabe auf der Basis des Controlling mit der Consulaqua Hamburg GmbH nach HOAI erfolgt (GR-Drucksache 452/2003 vom 21. Januar 2003).

In der Sitzung am 5. Juli 2005 hat der Betriebsausschuss die Verwaltung beauftragt, das Ingenieurbüro Bausenhardt, Manzke + Partner, 79117 Freiburg mit den Ausschreibungen der Vergabeleistungen für die Umbauarbeiten am Hochbehälter Winterberg (Friedhofberg) zu beauftragen (Drucksache TuA 025/2005 vom 29. Juni 2005; Beschluss Nr. 27 vom 5. Juli 2005).

Der Betriebsausschuss hat in der Sitzung am 22. Mai 2007 (TuA-Drucksache 81/2007 vom 11. April 2007) den Einbau einer Ultrafiltrationsanlage beschlossen.

In der Gemeinderatssitzung am 14. Dezember 2010 (GR-Vorlage 139 vom 23. November 2010) wurde die Vergabe der Bauleistungen für die Quellzulaufleitungen zu den Dilgerhofquellen beschlossen.

In der Gemeinderatssitzung am 13. September 2011 wurde die Vergabe der Quellschächte für die Dilgerhofquellen (GR-Drucksache Nr. 203 vom 5. September 2011) beschlossen.

Der Betriebsausschuss hat in der Sitzung am 22. September 2011 (Vorlage vom 14. September 2011) die Vergabe der Erd- und Verlegearbeiten für die Quellzulaufleitungen zu den Rothansenhofquellen und den Bernhardenhofquellen beschlossen.

Der Betriebsausschuss stimmt in der Sitzung am 20. März 2012 den vom Ingenieurbüro Bausenhardt, Manzke + Partner, Freiburg, vorgelegten Plänen zur Errichtung des Hochbehälters Mäderstal mit Wasseraufbereitungsanlage zu und wird beauftragt, die Ausschreibung der Vergabeleistungen vorzunehmen (BA/TuA Nr. 14 vom 12.03.2012).

In der Sitzung des Betriebsausschusses am 10. Juli 2012 (Drucksache vom 26. Juni 2012) wurde die Vergabe der Erd- und Rohbauarbeiten für den Hochbehälter Mäderstal mit Aufbereitungsanlage beraten und beschlossen.

Kosten und Finanzierung

Im Vermögensplan des Eigenbetriebes Wasserwerk sind im Haushaltsjahr 2012 insgesamt 1.321.700 € veranschlagt. Im Vermögensplan sind für das Jahr 2013 nochmals 925.000 € veranschlagt.

Kostenübersicht

Bauabschnitt	Zuwendungs- fähige Ausgaben lt. Förderbescheid	Kosten (Netto) -abgerechnet -	Förderung in € abgerufen	Förderung in %	
1. Bauabschnitt - HB Winterberg Wasserbehälter	642.106,66 €	696.307,38 €	238.200 €	37,10 %	Schlussgerechnet
2. Bauabschnitt - HB Winterberg Rohbau, Erdarbeiten, - mit Rohrbach 100.000 €	1.400.984,66 € (1.300.000 €+ 100.000 €)	1.520.764,84 €	582.800 €	41,60 %	Schlussgerechnet
3. Bauabschnitt - Techn. Ausrüstung etc.	1.421.000 €	996.255,57 €	bisher 405.500 €	46,40 %	noch nicht Schlussgerechnet.
Zwischensumme HB Winterberg	3.464.091,32 €	3.213.327,79 €	1.226.500 €		

Für den Hochbehälter Winterberg waren ursprünglich 3.371.000 € veranschlagt (ohne Rohrbach).

Mäderstal / Dilgerhof					
„Neue wasserführende Leitungen“ Mit Rest TB Katzensteig/ Wasserversorgung Katzensteig und HB Bregenbach	2.688.000 € -1.421.000 € <u>1.267.000 €</u>	604.225,77 €	370.300 €	46,40 %	im Bau
Austausch von wasserführenden Leitungen und Quellschächten	598.000 €	53.064,46 €	29.000 €	20,00 %	im Bau
Zwischensumme Mäderstal	1.865.000 €	657.290,23 €	399.300 €		
Gesamt (Stand 26.06.2012):	5.329.091,32 €	3.870.618,02 €	1.625.800 €		