

Stadtverwaltung Wittlich

BESCHLUSSVORLAGE



Vergaben Energieoptimierung Pumpentechnik und Teilsanierung der Bau- und Elektrotechnik Hochbehälter Afferberg 1 Ingenieurleistungen	Fachbereich: Stadtwerke Sachbearbeitung: Jakobs, Jürgen Aktenzeichen: StW-WW-JJ Vorlagennummer: 2019/100 Datum: 27.02.2019
	Berichterstattung:

TOP	Gremium (Beratungsfolge):	Termin:	Topstatus	Beratung
4.b	Werkausschuss	13.03.2019	öffentlich	beschließend

Beschlussvorschlag:

Die Ingenieurleistungen für die Energieoptimierung der Pumpentechnik und Teilsanierung der Bau-, Elektro- und MSR-Technik des Hochbehälters Afferberg 1 werden auf Grundlage der HOAI an das Ingenieurbüro IBS-Ingenieure, Damenweg 2, 54770 Bernkastel-Kues vergeben.

Begründung/Problembeschreibung:

Im Hochbehälter Afferberg 1 befindet sich eine Pumpstation, deren Pumpen das Trinkwasser von dort in die topographisch höhergelegenen Hochbehälter Afferberg 2 und Philippsburg befördern. Die jeweils redundant ausgelegten Pumpengruppen sind aus den 1990er Jahren und entsprechen nicht mehr den energetischen Standards moderner Hochdruckpumpen. Die vorhandenen alten Pumpen sollen durch moderne Hocheffizienzpumpen ersetzt werden. In diesem Zusammenhang wird eine Anpassung der Bau-, Rohrleitungs-, Elektro- und MSR-Technik erforderlich. Die Energieoptimierung der Pumpentechnik ist Bestandteil der Wirtschaftspläne 2016 und 2019 der Stadtwerke. Mittel stehen unter dem Sachkonto 383 240 zur Verfügung.

Nachfolgende Ingenieurleistungen sollen gemäß HOAI beauftragt werden:

Leistungsphase	Beschreibung	HOAI	Ansatz
1	Grundlagenermittlung	2%	0%
2	Vorplanung	20%	5%
3	Entwurfsplanung	25%	10%
4	Genehmigungsplanung	5%	0%
5	Ausführungsplanung	15%	15%
6	Vorbereitung der Vergabe	13%	10%
7	Mitwirkung bei der Vergabe	4%	4%
8	Bauoberleitung	15%	12%
9	Objektbetreuung und Dokumentation	1%	1%
		100%	57%

§ 44 HOAI	Honorarzone III	Mittelsatz
§ 14 Nebenkosten		pauschal 4% der Honorarsumme
Bes. Leistungen	Örtliche Bauüberwachung	2,9% der anrechenbare Kosten

Bei geschätzten anrechenbaren Kosten von 300.000,00 € ergibt sich ein Honorar von 33.500,00 €.

Die Werkleitung empfiehlt die Vergabe der Ingenieurleistungen für die Energieoptimierung der Pumpentechnik und Teilsanierung der Bau-, Elektro- und MSR-Technik des Hochbehälters Afferberg 1 an das Ingenieurbüro IBS-Ingenieure, Damenweg 2, 54770 Bernkastel-Kues.

Joachim Rodenkirch
Bürgermeister