

Sachbearbeitung Stadtbauamt

Datum 02.05.2024

Geschäftszeichen

Beschlussorgan Technischer Ausschuss öffentlich Sitzung am 13.05.2024

BV 064/2024

Betreff: **Sammelkläranlage Erbach: Sanierung Schaltanlage 1 Betriebsgebäude
zusätzliche Arbeiten**

Anlagen:

Beschlussvorschlag

1. Die Zusätzlichen Arbeiten für die Vor-Ort-Steuerstellen wird an die Fa. Elektrotechnik Hafner GmbH zu einem Angebotspreis von 49.721,20 € vergeben.
2. Der Auftrag für die Umrüstung der Notstromautomatik wird an die Firma Kuhse Power Solution GmbH zu einem Angebotspreis 13.595,75 € vergeben.

Thomas Schniertshauer

Achim Gaus
Bürgermeister



1. Finanzielle Auswirkungen

Finanzielle Auswirkungen:

ja nein

Auswirkungen auf den Stellenplan:

ja nein

Kosten:

	Vergabe
Angebot Fa. Kuhse	13.595,75 €
Nachtragangebot El. Hafner	49.721,20 €
Metallbauarbeiten Eigenleistung	8.000,00 €
Nebenkosten (EDV, Steuerung...)	2.000,00 €
Gesamtkosten Zusatzmaßnahmen	73.316,95 €

Finanzierung:

2023 THH 7 Kläranlage, Schaltschrank, Schaltzentrale 1

320.000,00 €

2024 THH 7 Kläranlage, Pultdachhalle

95.000,00 €

2. Sachdarstellung

Im Technischen Ausschuss BV 091/2023/1 wurden die Sanierungsarbeiten Schaltanlage 1 im Betriebs Gebäude der Kläranlage zu einem Angebotspreis von 191.828,05 € vergeben. Die Angebotssumme lag ca. 68.000 € unter der Kostenberechnung.

Bei der Ausführungsplanung der Fa. Hafner wurde festgestellt, dass unsere veralteten Anlagen nicht mehr mit der neu Umgebauten Schaltanlage funktionieren. Dies betrifft die Notstromversorgung und die Sicherheitseinrichtung für Wartungsarbeiten.

Notstromversorgung:

Das verbaute Notstromaggregat soll in die neue Schaltzentrale eingebunden werden. Die Firma Kuhse Power Solutions GmbH welche unser Notstromaggregat verbaut hat, muss nun eine neue Notstromautomatik verbauen, damit die Notstromanlage in die neue Schaltzentrale eingebunden werden kann. Das Angebot für die Materiallieferung sowie für die Montage belaufen sich auf 13.595,75 € inkl. MwSt.

Nachrüstung Vor-Ort-Steuerstellen:

Die Vor-Ort-Steuerstelle ist eine Sicherheits- und Wartungseinrichtung.

Mit dem Umbau der Schaltzentrale 1 muss zwingt auch die alte Sicherheitseinrichtung aller Anlagenteile überholt werden. Die neue Technik in der Schaltzentrale 1 ist mit der alten Sicherheitseinrichtung nicht mehr kompatibel weshalb es erforderlich ist diese gleich zu erneuern. Mit der Erneuerung der Vor-Ort-Steuerstelle werden neue Sicherheits- und Schlüsselschalter verbaut welche die Wartungsarbeiten erleichtern sollen und auch bei einer Störung können einzelne Anlagen leichter vom Netz bzw. von der Automatik des Prozessleitsystems genommen werden. Zusätzlich wird auch die Notabschaltung erneuert. Der Stand der Technik schreib ein 2 Kreis Absicherung vor, weshalb für die Notabschaltung zusätzlich noch Kabel verlegt werden müssen.

Auf der Grundlage des Hauptauftrags hat die Fa. Hafer ein Nachtragsangebot erstellt für die Materiallieferung, Montage sowie die Einbindung in das System. Die Kosten belaufen sich auf 49.721,20 € inkl. MwSt.

Die Tief- und Metallbauarbeiten werden durch unsere eigenes Betriebspersonal durchgeführt. Unsere eigene EDV wird die Hard- und Softwarearbeiten durchführen.