

Beschlussvorlage

Vorlage Nr.: BA/5637/2023

Bauamt	Datum: 5. Juni 2023
Bendler, Christian	AZ: 653

Beratungsfolge	Termin	
Haupt- und Finanzausschuss	14.06.2023	öffentlich

Wartungsvertrag für die Gasturbine der Klärschlamm-trocknungsanlage

Beschlussvorschlag:

Die Verwaltung wird ermächtigt, für die Leistung des Wartungsvertrages (Vollwartungsvertrag) auf einen Zeitraum von 10 Jahren an die Firma Wels Strom GmbH, Stelzhamerstraße 27, 4600 Wels, Österreich, zu vergeben. Die jährlichen Kosten belaufen sich gemäß Angebot vom 9. Januar 2023 auf 17.800,00 EUR (brutto).

Erläuterungen:

Für den Betrieb der Klärschlamm-trocknungsanlage wurde eine Gasturbine mit 65 kW Leistung der Fa. Wels Strom verbaut. Diese kann mit Stadtgas sowie mit Klärgas betrieben werden. Die Abwärme wird zum Trocknen des Klärschlammes benötigt und der erzeugte Strom wird direkt in der Kläranlage verwendet. Zu der Anlage gehört auch eine Steuer- und Mischeinheit sowie eine Klappenanlage für den Wärmeluftstrom.

Im Rahmen der Gewährleistung ist ein Wartungsvertrag abzuschließen. Die Fa. Wels Strom bietet einen großen Wartungsvertrag mit einer Laufzeit von 10 Jahren an. Dieser beinhaltet neben den üblichen Wartungsarbeiten noch eine Maschinenbruchversicherung, Dienstleistungen bei Störungen, eine (eingeschränkte) Preisgarantie sowie den Tausch der Powerheadeinheit (Modul, das für die Stromerzeugung erforderlich ist, der Wartung unterliegt und nach einigen Jahren laufzeitabhängig mit getauscht werden muss).

Im Vergleich zu den Kosten der Standardwartung liegt der große Wartungsvertrag bei genauerer Betrachtung noch unter diesen Kosten trotz umfangreicheren Leistungen. Die zu erwarteten Preissteigerungen bei der Standardwartung sind hierbei noch nicht einmal berücksichtigt. Die Wartungskosten waren bei der Planung der Maßnahme (Variantengegenüberstellung) mit berücksichtigt worden.

Der Abschluss des Vollwartungsvertrages in Höhe von 17.850,00 EUR/Jahr (auf 10 Jahre gesehen 178.500,00EUR), wird nach Prüfung durch die Verwaltung als wirtschaftlich bewertet.

Die Mittel wurden im Haushalt 2023 unter dem Produktkonto 538110.521110 berücksichtigt. Der aktuelle Stand der verfügbaren Mittel des genannten Produktkontos beträgt 107.402,43 EUR.

Herzogenaurach, 6. Juni 2023

Bendler, Christian