

Kraków 25.07.2024

**Protokół ze wstępnych konsultacji rynkowych dla zadania:
„Ob. 15.1 Szyb Instalacyjny WKFz - Remont układu ogrzewania wraz z wymiennikami
ciepła.”**

W konsultacjach rynkowych brali udział przedstawiciele firmy Alfa Laval Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością pod przewodnictwem Pani Bogny Smolińskiej oraz przedstawiciele WMK S.A Pan Tomasz Szewczyk, Marcin Palczewski, Bogusław Bień, Grzegorz Łabuz oraz Pani Katarzyna Biernat-Rosa.

Przedstawiciele firm odbyli dwa spotkania w dniach 14.05.2024 oraz 26.06.2024.

W trakcie spotkań przedstawiono proces technologiczny oczyszczalni, omówiono szczegółowe wymagania Zamawiającego oraz przeprowadzono wizję lokalną w terenie.

W trakcie rozmów ustalono zakres prac jaki powinien obejmować prawidłowe wykonanie zadania pn. Ob. 15.1 Szyb Instalacyjny WKFz - Remont układu ogrzewania wraz z wymiennikami ciepła.”

1. Ustalono następujący zakres robót przewidywanych do realizacji w ramach kontynuacji zamówienia na dalszym etapie realizacji.
 - Wymiana istniejących wymienników rurowych (4 szt.) na wymienniki spiralne (parametry zgodnie z wymaganiami Zamawiającego), wraz z dostosowaniem rurociągów i armatury na doprowadzeniu/odprowadzeniu osadu do/z urządzeń. Demontaż starych wymienników.
 - Montaż urządzeń pomiarowych (ciśnienie, temperatura) na rurociągach osadu przed i za nowymi wymiennikami.
 - Przebudowa instalacji czynnika grzewczego do/z wymienników ciepła w istniejącym budynku maszynowni w zakresie m.in.:
 - pomp obiegowych,
 - armatury i rurociągów,
 - aparatury kontrolno-pomiarowej



Dokładny zakres robót będzie możliwy do określenia dopiero po opracowaniu analizy parametrów pracy istniejącego obiegu grzewczego WKF.

- Wykonanie nowych instalacji elektroenergetycznych i AKPiA w zakresie nowych urządzeń oraz aparatury kontrolno – pomiarowej.
- Przekazanie informacji o stanie pracy nowych urządzeń oraz sygnałów z aparatury kontrolno – pomiarowej do systemu SCADA.
- Opracowanie zakresu uruchomienia instalacji. Uruchomienie oraz próby po stronie Wykonawcy.
- Analiza konieczności zastosowania maceratorów na układzie recyrkulacji osadu.

2. Zakres prac projektowych przewidywanych do realizacji w ramach zamówienia

- Opracowanie bilansu energetyczno – cieplnego ZOŚ Kujawy z uwzględnieniem produkcji biogazu i parametrów istniejących źródeł ciepła. Analiza parametrów pracy istniejącego obiegu grzewczego WKF.
- Opracowanie wielobranżowego Projektu Wstępnego (Koncepcji) w którym zostaną przedstawione proponowane rozwiązania (zgodnie z określonym zakresem robót).
- Uzyskanie parametrów wskazanych przez Zamawiającego tj. temperatura biogazu, analiza ilości osadu doprowadzanego do WKF, czas przetrzymania, odprowadzenie osadu.
- Opracowanie Projektów Wykonawczych w branżach:
 - Technologicznej (w tym ogólnych wytycznych w zakresie realizacji robót)
 - Sanitarnej
 - Elektrycznej i AKPiA
- Sprawowanie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót.

3. Przed przystąpieniem do prac projektowych, w miarę możliwości Zamawiający przekaże Wykonawcy następujące materiały:

- Dokumentację archiwalną (jeżeli jest dostępna) istniejącego budynku maszynowni w zakresie co najmniej:
 - Branży architektonicznej (opis, rzuty, przekroje)

- Branży technologicznej (opis, aktualny schemat technologiczny, rzuty, przekroje)
- Branży sanitarnej: instalacje ciepłownicze (opis, aktualny schemat instalacji, rzuty, przekroje)
- Branży elektrycznej i AKPiA
- Dane eksploatacyjne z okresu min. dwóch ostatnich lat w zakresie co najmniej:
 - Produkcji biogazu (produkcja godzinowa, produkcja dobową, produkcja roczna)
 - Jakość biogazu w zakresie zawartości metanu (wyniki analiz laboratoryjnych)
 - Zużycie biogazu przez poszczególne źródła ciepła (m^3/h , m^3/d)
 - Zużycie gazu ziemnego przez poszczególne źródła ciepła (m^3/h , m^3/d)
 - Produkcja energii cieplnej przez poszczególne źródła ciepła (kWh, kWd)
 - Zapotrzebowania na ciepło/zużycie energii cieplnej przez obiekty oczyszczalni (dane z obiegów głównych w kotłowni)

Na tym etapie zakończono proces konsultacji rynkowych.

Protokół przygotowano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Podpisy uczestników konsultacji.

L.p.	Imię i Nazwisko	Firma	Podpis
1	Bogna Smolińska	Alfa Laval	<i>Bogna Smolińska</i>
2	Tomasz Szewczyk	WMK S.A	<i>Tomasz Szewczyk</i>
3	Marcin Palczewski	WMK S.A	<i>Marcin Palczewski</i>
4	Grzegorz Łabuz	WMK S.A	<i>Grzegorz Łabuz</i>
5	Bogusław Bień	WMK S.A	<i>Bogusław Bień</i>
6	Katarzyna Biernat-Rosa	WMK S.A	<i>Katarzyna Biernat-Rosa</i>