

Wytyczne (opis przedmiotu zamówienia):

1. Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie przez Wykonawcę opracowania projektu koncepcyjnego w zakresie możliwości i sposobu wybudowania instalacji do energetycznego wykorzystania gazu składowiskowego na cele energetyczne i ciepłownicze na terenie Zakładu/Instalacji w Dylowie „A”, gm. Pajęczno. Zakres prac został określony w niniejszym załączniku.
2. Projekt koncepcyjny ma zawierać następujące elementy:
 - 1) koncepcję zagospodarowania terenu uwzględniającą projektowane obiekty (do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania), takie jak:
 - a) instalację odgazowania kwatery IIA i IIB, w skład której wchodzi następujące elementy;
 - kolektor o średnicy min. 110 mm i długości ok. 240 m, który należy podłączyć do istniejących studni pionowych i do agregatu prądotwórczego;
 - studnie poziome (o ile to będzie konieczne);
 - syfony do usuwania kondensatu z kolektora (o ile pozwala na to konstrukcja skarp);
 - dodatkowa ssawo-dmuchała zlokalizowana w pobliżu posadowienia agregatu prądotwórczego (o ile będzie takie zapotrzebowanie);
 - b) jednostka kogeneracyjna - kontener z agregatem prądotwórczym o mocy 50 kW, zlokalizowany w północno-zachodnim narożniku kwatery I (miejsce do potwierdzenia przez Zamawiającego na etapie realizacji przedmiotu umowy);
 - c) instalację ciepłowniczą uwzględniającą podłączenie rurociągu z agregatu prądotwórczego do budynku administracyjno-biurowego oraz przebudowę w niezbędnym zakresie (w tym w przypadku takiej konieczności innych wewnętrznych instalacji w budynku) istniejącego węzła ciepła w budynku administracyjno-biurowym w celu wykorzystania ciepła pochodzącego z gazu składowiskowego;
 - d) instalację elektryczną z ułożeniem w ziemi linii kablowej do stacji transformatorowej.
 - e) instalacje/urządzenia niezbędne do wykorzystania gazu składowiskowego do zasilania instalacji i urządzeń znajdujących się na terenie Zakładu/Instalacji w Dylowie, gm. Pajęczno (np. oświetlenie terenu) oraz opis prac z tym związanych;
 - f) inne niezbędne instalacje/urządzenia oraz prace mające na celu prawidłowe wybudowanie i działanie instalacji do energetycznego wykorzystania gazu składowiskowego na cele energetyczne na terenie Zakładu/Instalacji w Dylowie „A”, gm. Pajęczno.
 - 2) Opis przedmiotu inwestycji;
 - 3) Opis instalacji odgazowania i projekt modernizacji instalacji odgazowania celem prawidłowego działania instalacji do energetycznego wykorzystania gazu składowiskowego na cele energetyczne na terenie Zakładu/Instalacji w Dylowie „A”, gm. Pajęczno;
 - 4) Opis instalacji elektrycznych – dobór agregatu prądotwórczego oraz opis mikroinstalacji dla potrzeb pisemnego zgłoszenia do operatora systemu dystrybucyjnego;
 - 5) Opis instalacji ciepłowniczych – projekt modernizacji kotłowni C.O. oraz w przypadku takiej konieczności innych instalacji wewnętrznych w budynku;
 - 6) Lokalizację i stan prawny inwestycji;
 - 7) Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu;

- 8) Szacowane podstawowe parametry projektowanych obiektów/instalacji/urządzeń i technologię wykonania;
 - 9) Wskazanie czy planowane przedsięwzięcie stanowi zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników;
 - 10) Opis technologii wykonywania obiektów/instalacji/urządzeń;
 - 11) Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej;
 - 12) Opis wewnętrznych i zewnętrznych instalacji;
 - 13) Zestawienie rysunków bądź przekrojów i rzutów obiektów objętych opracowaniem, karty katalogowe proponowanych obiektów/instalacji/urządzeń i technologię wykonania;
 - 14) Wszelkie prace niezbędne do prawidłowego zrealizowania przedmiotowej inwestycji, w tym wytyczne obowiązujących przepisów z zakresu prawa budowlanego i ochrony środowiska;
 - 15) Informacje na temat koniecznych do uzyskania decyzji i pozwoleń oraz wszelkich zgłoszeń niezbędnych do przystąpienia do budowy i następnie eksploatacji instalacji do energetycznego wykorzystania gazu składowiskowego na cele energetyczne na terenie Zakładu/Instalacji w Dylowie „A”, gm. Pajęczno;
 - 16) Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót,
 - 17) Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, który będzie podstawą do opracowania planu BIOZ, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b ustawy Prawo budowlane.
 - 18) Kosztorys inwestorski i ślepy obejmujące wszystkie przewidziane do wykonania prace, zawierające:
 - a) obmiar zawierający podstawę wyceny, opis i wyliczenia, jednostkę miary, ilość jednostkową i ilość łączną;
 - b) podstawę wyceny, opis i wyliczenia, jednostkę miary, normę, nakłady, cenę robocizny, cenę materiału i cenę sprzętu;
 - c) zestawienie robocizny, zestawienie sprzętu, zestawienie materiałów i tabeli elementów scalonych.
3. Projekt koncepcyjny ma:
- 1) uwzględniać zaprojektowanie obiektów/instalacji/urządzeń w uzgodnieniu z Zamawiającym i zawierać rozwiązania uzgodnione na etapie wykonywania przedmiotu niniejszej umowy;
 - 2) uwzględniać istniejące zagospodarowanie terenu Zakładu/Instalacji w Dylowie, gm. Pajęczno;
 - 3) ma być sporządzony w oparciu o mapę, którą Zamawiający przekaże Wykonawcy w wersji elektronicznej w dniu zawarcia niniejszej umowy lub na etapie realizacji projektu koncepcyjnego.