

Wytyczne dla Wykonawcy
Montaż ekranu akustycznego na terenie EC Elbląg w Energa Kogeneracja Sp. z o.o.

Zamawiający:

Energa Kogeneracja Sp. z o.o., ul. Elektryczna 20A, 82-300 Elbląg.

Lokalizacja:

Energa Kogeneracja Sp. z o.o., ul. Elektryczna 20A, 82-300 Elbląg.

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Celem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie na terenie EC Elbląg ekranu akustycznego ograniczającego emisję hałasu do dopuszczalnych poziomów w porze nocnej i w porze dnia w wyznaczonych punktach referencyjnych przy ul. Elektrycznej. Ekran musi posiadać wymiary: długość ok. 16 m, wysokość 5 m, ponadto szczytowa część ekranu powinna być pochylona w kierunku źródła hałasu pod kątem 45° na długości 1 m od górnej krawędzi ekranu. Wybudowany ekran ma posiadać izolacyjność min 20 dB i pochłanianie $\alpha \geq 0,7$. Ostateczna koncepcja Wykonawcy dotycząca lokalizacji posadowienia ekranu musi zostać zaakceptowana przez Zamawiającego.

Zakres prac:

1. Wykonanie kompleksowej dokumentacji projektowej na potrzeby wykonania powyższego zadania z uwzględnieniem rodzaju materiału tłumiącego użytego do budowy ekranu zapewniającego tłumienie hałasu o 20 dB zmierzonego 1 m za ekranem.
2. Uzyskania stosownych decyzji i uzgodnień administracyjnych w zakresie możliwości prowadzenia prac budowlanych.
3. Prefabrykacja elementów ekranu.
4. Dostarczenie materiałów i części.
5. Wykonanie prac montażowych.
6. Opracowanie dokumentacji powykonawczej w tym wykonanie i dostarczenie wyników pomiarów.

Ze względu na brak dokładnej dokumentacji inwentaryzacyjnej istniejących instalacji podziemnych, prace ziemne poniżej 0,4 m muszą być wykonywane ręcznie.

Warstwy gruntu na których ma zostać posadowiony ekran akustyczny zaliczane są do klasy IV, VI, VII oraz VIII, czyli znajdujące poniżej poziomu -5,00 m ppt. Poziom wód gruntowych znajduje się na głębokości około -1,00 m ppt.

Wykonawca powinien uwzględnić możliwość palowania w celu zakotwiczenia ekranu akustycznego podczas analizy rozwiązań techniczno-konstrukcyjnych z uwagi na specyfikę terenu.

Termin realizacji:

Od daty podpisania Umowy:

I Etap 10 tygodni - Wykonanie kompleksowej dokumentacji projektowej oraz uzyskanie stosownych decyzji i uzgodnień administracyjnych w zakresie możliwości prowadzenia prac budowlanych,

II Etap 15 tygodni - Prefabrykacja elementów ekranu, dostarczenie materiałów i części, wykonanie prac montażowych, opracowanie dokumentacji powykonawczej, w tym wykonanie i dostarczenie wyników pomiarów.

II. Do obowiązków Wykonawcy należy:



Obowiązkiem Wykonawcy jest ścisła współpraca z Zamawiającym oraz wykonanie opisanego przedmiotu zamówienia z zachowaniem najwyższej zawodowej staranności. Zapoznanie się, przed złożeniem Oferty wiążącej i podpisaniem Umowy, z miejscem realizacji robót, infrastrukturą, jej specyfiką i dostępną dokumentacją oraz z otrzymanymi od Zamawiającego posiadanymi niezbędnymi danymi. Pomiar sprawdzający powinien być wykonany odległości 1 m przed ekranem dźwiękochłonnym i w odległości 1 m za ekranem dźwiękochłonnym.

Do obowiązków wykonawcy należy również:

1. Stosowanie prawa o ochronie środowiska, prawa budowlanego oraz przepisów i norm z zakresu BHP i p.poż. jak również standardów/procedur/regulaminów obowiązujących w spółce (min. Wytyczne nr 2 do regulaminu – wymagania ogólne BHP w PKN ORLEN S.A. pkt. 5; 7; 10; 26; 30; 33; 34 i załączniki dotyczące danych prac).
2. Opracuje IBWR dotyczącego przedmiotowego zadania.
3. Wykonawca na własny koszt wywiezie i zutylizuje odpady powstałe podczas realizacji prac.
4. Zapewnienie ciągłego wykwalifikowanego personelu podczas realizacji robót.
5. Prace będące przedmiotem zamówienia, będą prowadzone w pobliżu czynnych urządzeń zakładzie. W związku z powyższym wykonywane prace nie mogą stwarzać utrudnień w funkcjonowaniu Elektrociepłowni.

III. Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. Udostępnienie na życzenie Wykonawcy, posiadanej dokumentacji pomocnej w realizacji przedmiotowego zadania,
2. Dzielenie się posiadaną wiedzą techniczną w zakresie dotyczącym opisywanego zadania,
3. Umożliwienie Wykonawcy wstępu na teren obiektów objętych przedmiotem zamówienia,
4. Zapewnienie nieodpłatnego dostępu do energii elektrycznej oraz wody na potrzeby wykonywanych prac.
5. Odbiór prawidłowo wykonanych prac.
6. Po wybudowaniu ekranu akustycznego Zamawiający na własny koszt zleci podmiotowi zewnętrznemu wykonanie pomiarów sprawdzających obniżenie emisji hałasu do zakładanego poziomu za ekranem co stanowić będzie podstawę do podpisania protokołu odbioru.

Uwagi:

Przed złożeniem oferty każdy z potencjalnych Wykonawców zobowiązany jest do wcześniejszego udziału w wizji lokalnej na terenie Energa Kogeneracja Sp. z o.o., ul. Elektryczna 20A, 82-300 Elbląg, celem dokonania obmiarów niezbędnych do wyceny prac będących przedmiotem zamówienia. Osoba upoważniona do przeprowadzenia wizji lokalnej po stronie Energa Kogeneracja Sp. z o.o.: Piotr Śpiewak, tel.885 869 042, e-mail: Piotr.spiewak@energa.pl, Maciej Kulesza, tel. 783 950 042, e-mail: Maciej.Kulesza@energa.pl,

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, posiadającymi uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

Wykonawca przedstawi oświadczenie o dysponowaniu osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, posiadającymi uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień. Zamawiający wymaga, aby prace były realizowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra

Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz zgodnie z polityką środowiskową Grupy Energa, Wykonawca realizujący usługi na rzecz i/lub w imieniu Energa Kogeneracja Sp. z o.o. zobowiązany jest do przestrzegania „Zasad i wymagań środowiskowych oraz BHP i ppoż. Obowiązujących w Energa Kogeneracja Sp. z o.o.”, które dostępne są w zakładce „ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ” na stronie internetowej Energa Kogeneracja Sp. z o.o. pod adresem:

<http://www.energa-kogeneracja.pl/s60-zasady-i-wymagania-srodowiskowe-oraz-bhp-i-ppoz-dla-wykonawcow>

Załączniki do Wytycznych dla Wykonawcy:

- A. EKO86-11.SZ1.6.B201.601-00_Plan sytuacyjny,
- B. EKO86-11.SZ1.6.B201.602-00_Perspektywa,
- C. EKO86.4.B230.639-00_Estakada ER1,
- D. EKO86.4.B230.640-00_Estakada ER2,
- E. EKO86-11.SZ1.6.B100.601-DP_Lokalizacja fundamentów FR1 do FR4,
- F. EKO86-11.SZ1.6.B100.602-DP_Fundament FR1,
- G. EKO86-11.SZ1.6.B100.603-00_FR2, FR3 rys gabarytowy,
- H. EKO86-11.SZ1.6.B100.605-00_FR3 rys zbrojeniowy,
- I. PROJEKT GEOTECHNICZNY,
- J. 04.08. IOS OP-130 Dokumentacja geologiczno-inżynierska,
- K. 04.08. BGP115 - Dokumentacja badań podłoża gruntowego,
- L. Wymiar ekranu- Długość,
- M. Wymiar ekranu długość 2,
- N. Wymiar ekranu 3,
- O. Zasady i wymagania środowiskowe oraz BHP i ppoż. dla kontrahentów, obowiązujące w obiektach Energa Kogeneracja Sp. z o.o. wydanie IV,
- P. Ręczne prace transportowe z uwzględnieniem ręcznych środków transportu z napędem ręcznym w Energa Kogeneracja Sp. z o.o. wydanie I,
- Q. Standard techniczny - Bezpieczna realizacja prac ziemnych wydanie I,
- R. Stosowanie osłon oczu i twarzy,
- S. Zasady organizacji prac szczególnie niebezpiecznych poza urządzeniami i obiektami energetycznymi EKO,
- T. Instrukcja transportu wewnątrzzakładowego i wykonywania prac przy użyciu urządzeń transportu bliskiego,
- U. Procedura prac niebezpiecznych - praca na wysokości 25.07.2024 podpisana przez Zarząd EKO,
- V. IOBP EKO 05.07.2024,
- W. Magazynowanie-Przechowywanie butli z gazami technicznymi w EKO,
- X. Rurociąg podziemny,
- Y. Pomiar i analiza akustyczna EC Elbląg Styczeń 2023

Kierownik
Wydziału Inwestycji i Remontów

Maciej Kulesza

