Załącznik nr 4 do umowy   
Nr NIiPP.271.1…..2023  
z dnia …………………………..

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokonania pomiarów poziomu hałasu, przygotowanie map z zasięgami hałasu oraz granicą obszaru ograniczonego użytkowania na potrzeby obowiązku sporządzenia analizy porealizacyjnej i sporządzenie takiej analizy w formie pisemnej w celu ustalenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania zgodnie z wytycznymi ujętymi w Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nr OS.6220.7.1.2020 z dnia   
30 kwietnia 2021 r. dla wykonanego zadania inwestycyjnego polegającego na budowie drogi łączącej ul. Mickiewicza z obwodnicą w ramach zadania: budowa drogi łączącej byłą drogę powiatową nr 1895P z planowaną obwodnicą Wronek.

Przedstawienie otrzymanych wyników Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Staroście Szamotulskiemu.

**-**zgodnie z Decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach nr OS.6220.7.1.2020 z dnia   
30 kwietnia 2021 r., obowiązującą metodyką oraz akustycznymi standardami jakości środowiska.

1. Wykonawca zobowiązany będzie do:
2. Wykonania porealizacyjnych pomiarów hałasu zgodnie z wytycznymi Ministra Środowiska (referencyjna metodyka wykonywania okresowych pomiarów poziomów hałasu wprowadzonego do środowiska w związku z eksploatacją dróg, linii kolejowych i linii tramwajowych, oraz kryteria lokalizacji punktów pomiarowych) do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem) Dz. U. nr 140, poz. 824
3. Wykonania pomiarów w minimum w 4 przekrojach pomiarowych (zgodnie z Tabelą 1 Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nr OS.6220.7.1.2020 z dnia 30.04.2021 r.), w miejscach, w których planowana droga przebiega w pobliżu terenów wymagających ochrony przed hałasem.
4. Wykonania pomiarów hałasu w dni powszednie tj. od poniedziałku do piątku (poza okresem wakacyjnym i dniami wolnymi od pracy)
5. Zapewnienia wykonania pomiarów przez akredytowane laboratorium
6. Wykonania wyników z pomiarów oraz wyników matematycznej analizy akustycznej w programie modelującym, zgodnie z obowiązującą metodyką, odnieść do akustycznych standardów jakości środowiska
7. Przygotowania raportu pomiarów, obejmującego sporządzenie raportu z badań zawierającego opis punktów pomiarowych, wykorzystanej metodyki, opis sprzętu pomiarowego, przyrównanie ich do wartości dopuszczalnych, ocena zgodności wyników-otrzymane wyniki badań należy przyrównać do obowiązujących wartości dopuszczalnych wraz z oceną zgodności zapisów względem uzyskanych wyników pomiarów hałasu.
8. Wykonania akustycznego modelu symulującego zawierającego:

-kalibrację modelu symulacyjnego (na podstawie wykonanych pomiarów hałasu)

-przygotowanie akustycznego modelu symulacyjnego dla wariantu inwestycyjnego

-przygotowanie obliczeń hałasu dla założonych i rzeczywistych prędkości ruchu

-obliczenia hałasu, których celem będzie określenie wielkości obszaru ograniczonego użytkowania

-przygotowanie map ( dołączyć poświadczoną przez właściwy organ mapę ewidencyjną) z zasięgami hałasu oraz granicą obszaru ograniczonego użytkowania

-określenie ograniczenia w zakresie przeznaczenia terenu, wymagania techniczne dotyczące obiektów budowlanych i sposoby korzystania z terenów

1. Informowania Zamawiającego o wszystkich problemach istniejących   
   i przewidywanych razem ze sposobami ich rozwiązywania i/lub działaniami korygującymi mającymi na celu usuwanie takich problemów,
2. Wykonania wszystkich innych czynności i zadań niewymienionych w niniejszym zakresie zadań, które okażą się konieczne dla prawidłowej realizacji umowy,
3. Przedstawienia otrzymanych wyników Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska   
   w Poznaniu oraz Staroście Szamotulskiemu.
4. LOGISTYKA I RAMY CZASOWE:
5. Wykonanie zadania zlokalizowane jest na terenie Gminy Wronki (ul. Mickiewicza,   
   os. Borek).
6. Wykonawca na własny koszt i ryzyko przeprowadzi rozpoznanie warunków panujących w terenie oraz zagwarantuje dla swego personelu w ramach oferowanej ceny ofertowej następujące pozycje:
7. koszty administracyjne zatrudnienia osób wykonujących zamówienie, koszty związane z dojazdem do pracy, zakwaterowanie, diety, urlop, ubezpieczenie medyczne i inne wydatki związane z zatrudnieniem osób wykonujących zamówienie,
8. niezbędne środki transportu,
9. inne świadczenia wynikające z przepisów i obowiązków wykonywanych w terenie.
10. Zamawiający nie przewiduje dostarczania żadnego sprzętu, ani zapewniania jakichkolwiek pomieszczeń dla osób biorących udział w wykonaniu umowy. Ewentualny koszt wynajęcia, wyposażenia i utrzymania biur (wraz z opłatami za media, czynsz i połączenia telefoniczne) jak również wszelkie koszty związane z zakupem, ubezpieczeniem i eksploatacją niezbędnych środków transportu i komunikacji będą pokryte przez Wykonawcę i powinny być ujęte w cenie ofertowej.
11. Data rozpoczęcia i okres realizacji:
12. Datą rozpoczęcia wykonywania niniejszej Umowy jest termin zawarcia umowy,
13. Przewidywany termin wykonania Przedmiotu Umowy -60 dni od dnia podpisania umowy,
14. WSPARCIE ZAMAWIAJĄCEGO DLA WYKONAWCY:
15. Zamawiający przekaże Wykonawcy dokumenty niezbędne do wykonywania obowiązków.
16. Zamawiający udziela pomocy we wszystkich sprawach formalnych tam, gdzie udział Zamawiającego jest wymagany przez obowiązujące przepisy oraz udziela upoważnień Wykonawcy w wyjaśnianiu wszystkich aspektów prawnych związanych z wykonaniem umowy.