

Warszawa, 22.07.2020 r.

Zapytanie w sprawie rozeznania rynku

Departament Monitoringu Środowiska GIOŚ zamierza zrealizować zamówienie pn: „**Katalog danych dotyczący działalności przemysłowej w Polsce w odniesieniu do wymagań Dyrektywy 2015/996**” finansowane ze środków unijnych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, projekt nr POIS.02.01.00-00-0003/19-00 pn.: „Wzmocnienie monitoringu hałasu w zakresie opracowywania map hałasu”.

W związku z powyższym zwracamy się do potencjalnych Wykonawców o oszacowanie kosztów wykonania ww. zadania, wypełnienie Formularza cenowego oraz odesłanie w terminie do dnia 28.07.2020 r. na adres sekretariatdm@gios.gov.pl.

Zapytanie niniejsze nie jest zapytaniem ofertowym i nie prowadzi do zawarcia umowy.

I. Zakres przedsięwzięcia:

Kod CPV:

90713000-8 - Usługi konsultacyjne w zakresie zagadnień dotyczących środowiska

73200000-4 - Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju

Zakres prac powinien obejmować:

Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć do siedziby Zamawiającego produkty wymienione poniżej, zgodnie z niniejszym wykazem:

Tabela 1. WYMAGANIA OGÓLNE DLA ZAKRESU PRAC

Opis	Wymagania minimalne
Katalog	<ul style="list-style-type: none">Napisany w zrozumiałym oraz przystępnym języku, aby osoby nie obeznane z tematyką hałasu mogły zrozumieć całość.Zdjęcia obiektów powinny mieć wysoką rozdzielczość oraz być wyraźne dla osoby czytającej dokumentUniwersalny, aby można było odnosić go do każdego programu obliczeniowego do map hałasu (np. CadnaA, IMMI, SoundPlan, Predictor, MITHRA, LIMA, NoiseMap2000)
Forma dokumentu	<ul style="list-style-type: none">Opracowanie w formie papierowej winno być oprawione w okładkę – 3 egzemplarzeOpracowanie powinno być dostępne w formie elektronicznej (.pdf), lecz zastrzega się aby to nie był skan dokumentuOpracowanie również powinno być dostępne w formie elektronicznej edytowalnej (.docx)

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE ZAWARTOŚCI KATALOGU

1. Przedstawienie w związanej formie sposobu obliczeń hałasu przemysłowego według dyrektywy 2015/996.
2. Sposoby pozyskiwania informacji o mocy akustycznej źródła, trybach działania (w tym obciążeniu) i czasie jego pracy w ciągu roku dla pory dziennej, wieczornej i nocnej zgodnie z dyrektywą 2015/996. Metody weryfikacji poprawności danych wejściowych do obliczeń dotyczących parametrów akustycznych źródeł pozyskiwanych od producentów/dystrybutorów urządzeń oraz wyznaczanych pomiarowo.



3. Opis sposobu kwalifikacji nieruchomościowych źródeł przemysłowych, jako punktowe, liniowe lub powierzchniowe. Przykłady źródeł prostych oraz złożonych i ich odwzorowania w programie obliczeniowym. Przykłady błędów, które można wygenerować niewłaściwie odwzorowując źródło. Sposoby rozwiązywania problemów, w tym stosowanie źródeł zastępczych (równorzędnych) odwzorowujących większą liczbę rzeczywistych źródeł.
4. Opis sposobów odwzorowania ruchomych źródeł hałasu w oprogramowaniu (np. taśmociągów, rurociągów, linii kolejowych i dróg na terenie zakładu, pracy koparek lub spychaczy na określonym terenie). Przyporządkowanie im poziomu mocy akustycznej w zależności od realizowanej operacji. Przykłady takich źródeł wraz z opisem odwzorowania i przyporządkowania poziomu mocy akustycznej. Przykłady błędów, które można wygenerować niewłaściwie odwzorowując źródło oraz jego ruch na rozpatrywanym terenie.
5. Opis sposobu postępowania ze źródłami kierunkowymi. Przykłady źródeł, które należy zakwalifikować, jako kierunkowe. Przykłady błędów, które można wygenerować niewłaściwie odwzorowując źródło.
6. Procedura uwzględnienia w metodyce obliczeniowej źródeł hałasu impulsowego. Przykłady źródeł hałasu impulsowego.
7. Przyporządkowanie wartości G (charakterystyki akustycznej podłoża) dla różnych typów podłoża – rozszerzenie tabeli z dyrektywy 2015/996. Uwzględnienie w obliczeniach tłumienia w warunkach sprzyjających i jednorodnych.
8. Przyporządkowanie różnych współczynników odbicia dla różnych obiektów (przeszkód) na drodze propagacji (np. domy, hale fabryczne, garaże itp.).
9. Opis wprowadzania warunków meteorologicznych do programu obliczeniowego. Przykłady błędów, które można wygenerować wprowadzając niewłaściwe warunki meteorologiczne, powodujących otrzymanie niemiernodajnych obliczeń akustycznych.
10. Opracowanie sposobów prowadzenia pomiarów przy nietypowych instalacjach/ źródłach hałasu (np. bezdotykowe myjnie samochodowe, źródła hałasu impulsowego) odwzorowujących ich rzeczywiste działanie.
11. Opracowanie sposobów pomiarów hałasu przemysłowego zgodnie z wymaganiami dyrektywy 2015/996, zapewniających dostarczenie reprezentatywnych i obiektywnych wyników. Wskazanie różnic w podejściu do obiektów przemysłowych, w zależności od liczby źródeł hałasu, zmienności ich działania w ciągu doby, miesiąca, roku.
12. Analiza zmienności pracy poszczególnych źródeł hałasu, w tym przykłady błędów przy stosowaniu do obliczeń wyników pomiarów krótszych niż 24h dla źródeł o zmiennym w czasie charakterze pracy.

II. Termin realizacji zamówienia: przekazanie ostatecznej wersji opracowania powinno nastąpić w terminie 2 miesiące od dnia podpisania Umowy, nie później jednak niż w terminie do 30 listopada 2020 r.

Departament Monitoringu Środowiska

Główny Specjalista

Anna Taras
Anna Taras

.....
Kierownik projektu ¹

¹ Požadany czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem;