

Warszawa, 17.03.2021 r.

Zapytanie w sprawie rozeznania rynku

Departament Monitoringu Środowiska GIOŚ zamierza zrealizować zamówienie na **recenzję opracowania pn. Dobre praktyki wykonywania strategicznych map hałasu – wytyczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska** wykonane w ramach projektu nr POIS.02.04.00-00-0003/19 pn. „Wzmocnienie monitoringu hałasu w zakresie opracowywania map hałasu”, współfinansowanego ze środków unijnych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

W związku z powyższym zwracam się do potencjalnych Wykonawców o oszacowanie kosztów wykonania ww. zadania, wypełnienie Formularza cenowego oraz odesłanie **w terminie do dnia 22.03.2021 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

Zakres prac powinien obejmować:

Recenzja zawierać będzie w szczególności ocenę spójności i poprawności opracowanych wytycznych, z wymaganiami prawa polskiego i europejskiego, w szczególności:

- a) Ustawy Prawo ochrony środowiska,
- b) Dyrektywy 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 czerwca 2002 r. odnosząca się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku
- c) Dyrektywy 2007/2/WE z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającej infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) oraz mechanizmu raportowania zgodnie z aktualnymi wytycznymi Europejskiej Agencji Środowiska w zakresie raportowania strategicznych map hałasu

Sporządzając recenzję, wykonawca uwzględni co najmniej następujące kryteria:

1. Czy wytyczne zawierają:

- a) Omówienie zagadnień dotyczących danych identyfikujących wyszczególnionych w art. 117 a ust.1 i 2 ustawy Prawo ochrony środowiska;
- b) Omówienie zagadnień dotyczących części opisowej i graficznej strategicznej mapy hałasu, wyszczególnionych w art. 118 ust. 6 i 7 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz w projekcie rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie szczegółowego zakresu danych ujętych na strategicznych mapach hałasu oraz ich układu, sposobu prezentacji i

- formy przekazywania (projekt został wpisany do Wykazu prac legislacyjnych Ministra Klimatu pod nr 48);
- c) Omówienie zagadnień dotyczących obszaru podlegającego mapowaniu (np.: źródła poza obszarem miasta wpływające na hałas w obrębie tego miasta);
 - d) Omówienie zagadnień dotyczących danych wejściowych potrzebnych do sporządzenia strategicznych map hałasu, zawierające szczegółowy opis wszystkich warstw przestrzennych potrzebnych do sporządzenia strategicznych map hałasu wraz z opisem ich atrybutów oraz sposobem ich kodowania w odniesieniu do różnych źródeł hałasu (drogi, koleje, tramwaje, lotniska, przemysł);
 - e) Omówienie zagadnień dotyczących pomiarów hałasu i ich roli w zakresie dostarczania danych wejściowych i kalibracji modelu obliczeniowego (pomiarów krótkookresowe i długookresowe). Pomiary hałasu mogą być stosowane do sprawdzania poprawności **map hałasu w wybranych lokalizacjach, zwiększania zaufania publicznego do tych map,** pomagania w opracowywaniu szczegółowych planów działań i pokazywania rzeczywistych efektów planów działań po ich wdrożeniu. Pomiary hałasu mogą być również potrzebne do ustalenia poziomów emisji lub poziomów mocy akustycznej, na przykład dla źródeł przemysłowych;
 - f) Omówienie zagadnień dotyczących uśredniania wartości danych wejściowych określonych dla całego roku dla którego sporządzone są strategiczne mapy hałasu;
 - g) Omówienie zagadnień dotyczących wpływu warunków meteorologicznych na rozprzestrzenianie się dźwięku;
 - h) Omówienie zagadnień dotyczących ustawień w programie obliczeniowym (np.: absorpcja fasad budynków i ekranów akustycznych, ustawienia dot. warunków meteorologicznych, uwzględnienie wpływów meteorologicznych i sprzyjających warunków propagacji dźwięku, liczba odbić);
 - i) Omówienie zagadnień dotyczących dróg o małym natężeniu ruchu w miastach;
 - j) Omówienie zagadnień dotyczących źródeł hałasu przemysłowego i instalacyjnego w miastach. Wyszczególnienie źródeł, które należy wziąć pod uwagę przy mapowaniu hałasu. Zalecenia dotyczące wprowadzania danych odnośnie uśrednionej dla danego roku emisji hałasu;
 - k) Szczegółowy opis wszystkich warstw przestrzennych sporządzanych w ramach strategicznych map hałasu wraz z opisem ich atrybutów oraz sposobem ich kodowania;
 - l) Opis sposobu przygotowania odpowiednich warstw przestrzennych sporządzanych w ramach strategicznych map hałasu zgodnie z wymaganiami Dyrektywy 2007/2/WE.
 - m) Przypisywanie poziomów hałasu do budynków i do mieszkań;
 - n) Opis sposobu przyporządkowania ludności do danego terenu, do danego budynku i do danego mieszkania. Określenie liczby jednostek mieszkaniowych na budynek mieszkalny i liczby ludności na jednostkę mieszkalną;
 - o) Opis sposobu obliczania liczby ludności w poszczególnych przedziałach przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu oraz ekspozowanej na hałas wyrażony wskaźnikiem L_{DWN} i L_N , w pięciodecybelowych przedziałach wartości;
 - p) Opis zbiorów danych przestrzennych przekazywanych Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska oraz właściwemu miejscowo marszałkowi województwa wraz z opisem ich atrybutów.
 - q) Instrukcję kodowania danych przestrzennych ze strategicznych map hałasu (w oparciu o istniejące instrukcje). Przykłady poprawnych i niepoprawnych plików, ścieżki postępowania w przypadku weryfikacji map.
 - r) Opis zaleceń związanych z przeglądem strategicznych map hałasu.

2. Czy powyższe zagadnienia zostały opisane w sposób wyczerpujący, z zachowaniem należytej staranności, zgodnie z przyjętymi założeniami i powszechnie przyjętymi standardami;
3. Czy praca napisana jest w sposób zrozumiały, językiem gramatycznie i stylistycznie poprawnym, czy stosowane pojęcia są odpowiednie i zrozumiałe.
4. W sporządzanej recenzji Wykonawca powoła się na odpowiednie publikacje.

Wyniki pracy stanowiące podstawę do rozliczenia umowy powinny być złożone w 2 egz. – w formie wydruku i elektronicznej na płycie CD (tekst dający się odczytać w formacie MS Word).

II. Termin wykonania zamówienia: 10 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.


Dyrektor Departamentu
Monitoringu Środowiska
mgr Anna Katarzyna Wiech
pełnomocnik ds. realizacji Projektu MAO

1. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$
2. $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3}$

Answer: 1