

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia polega na opracowaniu dokumentu pn:

Aktualizacja Programu ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami, położonych w pobliżu dróg wojewódzkich z terenu województwa świętokrzyskiego, których eksploatacja spowodowała negatywne oddziaływanie akustyczne

Kod CPV: 90742200-2 Usługi w zakresie ochrony przed hałasem

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Opracowanie ww. dokumentu będzie polegało na *aktualizacji zapisów obowiązującego Programu ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami, położonych w pobliżu dróg wojewódzkich z terenu województwa świętokrzyskiego, których eksploatacja spowodowała negatywne oddziaływanie akustyczne z uwzględnieniem odcinków dróg ujętych na aktualnych mapach akustycznych dla dróg wojewódzkich z terenu województwa świętokrzyskiego.*

Zakres prac będzie obejmował w szczególności:

- opracowanie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 października 2002 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinien odpowiadać programy ochrony środowiska przed hałasem (Dz. U. Nr 179, poz. 1498) projektu dokumentu,
- wykonanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu opracowanego dokumentu, zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, (tekst jednolity Dz. U. z 2013 poz. 353 ze zm.)
- przeprowadzenie konsultacji społecznych i opiniowania dla opracowanego projektu dokumentu, , zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, (tekst jednolity Dz. U. z 2013 poz. 353 ze zm.),
- analizę i uwzględnienie zasadnych uwag w projekcie dokumentu,
- opracowanie i dostarczenie ostatecznej wersji dokumentu do uchwalenia przez sejmik województwa.

Podstawę wykonania projektu dokumentu stanowią:

- aktualnie obowiązujący „Program ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami, położonych w pobliżu dróg wojewódzkich z terenu województwa świętokrzyskiego, których eksploatacja spowodowała negatywne oddziaływanie akustyczne”,
- mapy akustyczne dla poniższych odcinków dróg wojewódzkich:

Nazwa odcinka	Numer drogi wojewódzkiej	Długość odcinka [km]	Pikietaż drogi		Powiat objęty zasięgiem mapowanego odcinka	Powierzchnia powiatu [km ²]
			początkowy	końcowy		
SANDOMIERZ – DK 77 (GR. WOJ.) – pow.	723	0,9	0,0	0,9	sandomierski	676
KIELCE - DALESZYCE	764	10,8	3,8	14,6	kielecki	2246
SANDOMIERZ /PRZEJŚCIE/	777	1,7	0,0	1,7	sandomierski	676

Nazwa odcinka	Numer drogi wojewódzkiej	Długość odcinka [km]	Pikietaż drogi		Powiat objęty zasięgiem mapowanego odcinka	Powierzchnia powiatu [km ²]
			początkowy	końcowy		
OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI /PRZEJŚCIE/	754	6,1	0,0	6,1	ostrowiecki	911
STARACHOWICE /PRZEJŚCIE/	744	3,5	38,7	42,1	starachowicki	523
KIELCE – WĘZEL DROGOWY W CHĘCINACH	762	4,1	9,8	13,9	kielecki	2246
WŁOSZCZOWA /PRZEJŚCIE/	786	4,2	65,0	69,2	włoszczowski	908
OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI UL. TRAUGUTTA	751	0,9	54,0	54,9	ostrowiecki	911

Wymagania merytoryczne:

1. Program powinien składać się z następujących części:

- opisowej;
- wyszczególniającej ograniczenia i obowiązki wynikające z realizacji Programu;
- uzasadnienia zakresu zagadnień,
z podziałem dla poszczególnych odcinków dróg.

2. Część opisowa powinna obejmować:

- 1) opis obszaru objętego zakresem Programu,
- 2) podanie naruszeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku wraz z podaniem zakresu naruszenia,
- 3) wyszczególnienie podstawowych kierunków i zakresu działań niezbędnych do przywrócenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku,
- 4) termin realizacji Programu, w tym terminy realizacji poszczególnych zadań,
- 5) koszty realizacji Programu, w tym koszty realizacji poszczególnych zadań,
- 6) źródła finansowania Programu,
- 7) wskazanie rodzajów informacji i dokumentów wykorzystanych do kontroli i dokumentowania realizacji Programu.

3. Część wyszczególniająca ograniczenia i obowiązki wynikające z realizacji programu powinna podawać:

- 1) organy administracji właściwe w sprawach:
 - a) przekazywania organowi przyjmującemu Program informacji o wydawanych decyzjach, których ustalenia zmierzają do osiągnięcia celów Programu,
 - b) wydawania aktów prawa miejscowego,
 - c) monitorowania realizacji Programu lub etapów Programu,
- 2) podmioty korzystające ze środowiska i ich obowiązki.

4. Uzasadnienie zakresu zagadnień powinno uwzględniać:

- 1) dane i wnioski wynikające ze sporządzonych map akustycznych, w tym w szczególności odnoszące się do:
 - a) charakterystyki obszaru objętego mapą akustyczną, w tym uwarunkowań wynikających z ustaleń planów zagospodarowania przestrzennego, ograniczeń związanych z występowaniem istniejących obszarów ograniczonego użytkowania, a także obszarów istniejących stref ochronnych,

- b) charakterystyki terenów objętych Programem, w tym liczby mieszkańców, gęstości zaludnienia oraz zakresu przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku,
 - c) charakterystyk techniczno-akustycznych źródeł hałasu mających negatywny wpływ na poziom hałasu w środowisku,
 - d) trendów zmian stanu akustycznego,
 - e) koncepcji działań zabezpieczających środowisko przed hałasem;
- 2) ocenę realizacji poprzedniego programu, w tym:
- a) zestawienie zrealizowanych zadań w zakresie ochrony środowiska przed hałasem wraz z oceną ich skuteczności i analizą poniesionych kosztów,
 - b) analizę niezrealizowanych części programu wraz z przyczynami braku realizacji;
- 3) analizę materiałów, dokumentów i publikacji wykorzystanych do opracowania Programu, w tym:
- a) polityk, strategii, planów lub programów, o których mowa w art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska,
 - b) istniejących powiatowych lub gminnych programów ochrony środowiska,
 - c) przepisów prawa, w tym prawa miejscowego, mających wpływ na stan akustyczny środowiska,
 - d) innych dokumentów i materiałów wykonanych dla potrzeb postępowań administracyjnych prowadzonych w stosunku do podmiotów korzystających ze środowiska, których działalność ma negatywny wpływ na stan akustyczny środowiska,
 - e) nowych, dostępnych technik i technologii w zakresie ograniczania hałasu.

5. W Programie powinno się określić i ocenić następujące zagadnienia:

- 1) powstająca emisja hałasu w związku z eksploatacją drogi;
- 2) powstający hałas w środowisku w związku z eksploatacją źródeł hałasu przed i po realizacji zadań programu, z uwzględnieniem liczby mieszkańców na terenie objętym Programem;
- 3) efektywności ekologicznej i ekonomicznej zadań programu we wzajemnym ich powiązaniu.

6. Harmonogram realizacji poszczególnych zadań programu powinien zostać ustalony uwzględniając:

- 1) przekroczenie progowego poziomu hałasu dla terenów zagrożonych;
- 2) przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach przeznaczonych pod szpitale oraz domy opieki społecznej, obszary A ochrony uzdrowiskowej;
- 3) przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach mieszkaniowych;
- 4) przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu na pozostałych terenach, dla których ustala się dopuszczalny poziom hałasu.

6.1. Kolejność realizacji zadań Programu na terenach mieszkaniowych następuje uwzględniając wskaźnik charakteryzujący wielkość przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu i liczbę mieszkańców na terenie, ustalony następujący w sposób:

$$M = 0,1 m (10^{0,1\Delta L} - 1)$$

gdzie:

M - wartość wskaźnika,

ΔL - wielkość przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu w dB,

m - liczba mieszkańców na terenie o przekroczonym poziomie dopuszczalnym.

6.2. Kolejność realizacji zadań programu na terenach mieszkaniowych ustala się, zaczynając od terenów o najwyższej wartości wskaźnika M do terenów o wartości wskaźnika M najniższej.

7. Program powinien również zawierać:

1) część graficzną obejmującą zestaw map akustycznych pokazujących rozkład izolinii hałasu dla zaproponowanych zabezpieczeń akustycznych bądź proponowanych obszarach ograniczonego użytkowania,

2) podsumowanie zawierające streszczenie w języku niespecjalistycznym uwzględniające omówienie wszystkich ważnych aspektów działań przewidzianych w programie.

8. Projekt Programu należy wykonać w 6 egzemplarzach w formie pisemnej (zbindowanej, format A4, załączniki graficzne większe niż A4 należy złożyć do formatu A4, czcionka Times New Roman 12, w wersji: pełny kolor, druk jednostronny, papier biały) i elektronicznej na płytach CD lub DVD (6 szt.). Formę elektroniczną należy wykonać w następujących formatach:

- tekst: doc (w programie Word),

- zestawienia tabelaryczne: doc i xls (w programie Excel),

- część graficzna: tif, a mapy ponadto w jednym z powszechnie stosowanych formatów GIS.

Opracowanie należy dodatkowo przygotować w formacie PDF, umożliwiającym prezentację programu na stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego.

9. Podstawę do wykonania Programu stanowią mapy akustyczne dla dróg wojewódzkich o natężeniu ruchu ponad 3 000 000 pojazdów na dobę, zlokalizowanych na terenie województwa świętokrzyskiego oraz aktualnie obowiązujący „Program ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami, położonych w pobliżu dróg wojewódzkich z terenu województwa świętokrzyskiego, których eksploatacja spowodowała negatywne oddziaływanie akustyczne”

9.1. W dniu podpisania umowy na czas realizacji zadania powyższe materiały zostaną udostępnione wykonawcy.

9.2. Dodatkowe materiały niezbędne do wykonania zadania wykonawca pozyskuje we własnym zakresie i na własny koszt.

10. Prognoza oddziaływania na środowisko Programu musi być zgodna z:

- zakresem i stopniem szczegółowości informacji uzgodnionym z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach (pismo z dnia 24 sierpnia 2017 r., znak:WPN-II.411.5.2014.ML) i Świętokrzyskim Państwowym Inspektorem Sanitarnym w Kielcach (pismo z dnia 8 sierpnia 2017 r., znak:NZ.9022.5.104.2017),

- art. 51 i 52 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j. t. Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.).

11. Proces sporządzania opracowania obejmuje również:

- przeprowadzenie postępowania związanego z konsultacjami z udziałem społeczeństwa, którego przedmiotem jest opracowanie programu ochrony środowiska przed hałasem w formie spotkań, uzgodnień i opiniowania projektu Programu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko ww. projektu Programu zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowiska oraz dokonanie

uzgodnień z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach i Świętokrzyskim Państwowym Inspektorem Sanitarnym w Kielcach, udokumentowanego protokołem z przeprowadzonych konsultacji społecznych oraz wymaganych prawem opinii i uzgodnień,
 - uwzględnienie w opracowaniu uwag i wniosków przyjętych przez Zarząd Województwa Świętokrzyskiego,
 - udostępnienie Zamawiającemu projektu programu na wszystkich etapach jego przygotowywania,
 - przygotowanie prezentacji multimedialnej dotyczącej projektów Programów i udział przedstawiciela Wykonawcy na posiedzeniu Zarządu Województwa Świętokrzyskiego, Komisji Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego i Sesji Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego,

12. Terminy realizacji opracowań:

ETAP	Wyszczególnienie etapu	Data zakończenia etapu
I.	opracowanie zgodnie z obowiązującymi wytycznymi i standardami projektu dokumentu wraz z wykonaniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu opracowanego dokumentu	do 12.10.2017 r.
II.	przeprowadzenie konsultacji społecznych dla opracowanego projektu dokumentu i opiniowania do strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu opracowanego dokumentu	do 29.11.2017 r.
III.	uwzględnienie uwag w projekcie dokumentu oraz w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko dla projektu opracowanego dokumentu	do 07.12.2017 r.
IV.	opracowanie i dostarczenie ostatecznej wersji projektu dokumentu oraz strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu opracowanego dokumentu	do 08.12.2017 r.

13. Opis kryteriów i oceny ofert

Zamawiający wymaga od Wykonawców:

- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- posiadania wiedzy i doświadczenia niezbędnego do wykonywania zamówienia i w powyższym zakresie wykazania, iż w ciągu ostatnich pięciu lat (termin liczony do daty składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie), wykonali należycie co najmniej 1 program ochrony środowiska przed hałasem lub mapy akustyczne dla dróg,
- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia i w powyższym zakresie wykazania, iż do wykonania zamówienia zapewnią zespół specjalistów o wiedzy i doświadczeniu adekwatnym do podejmowanych zadań,
- znajdowania się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie usługi.

Oceny ofert będzie dokonywała komisja.

Ocena ofert dokonana będzie na podstawie następujących kryteriów:

Lp.	Opis kryteriów oceny	Znaczenie
1	Cena	60 %
2	Sposób realizacji przedmiotu zamówienia	40 %

Ilość punktów dla każdej ocenianej oferty zostanie wyliczona wg poniższego wzoru, gdzie zaokrąglenia dokonane zostaną z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

C min

$C = \frac{C_{\text{bad}}}{C_{\text{min}}} \times 60 \text{ pkt. gdzie } 1 \text{ pkt} = 1\%$

C bad

gdzie:

C - ilość punktów badanej oferty w kryterium ceny

C min - cena oferty (brutto) najniższa spośród wszystkich ofert

C bad - cena oferty (brutto) badanej oferty

Przy ocenie w kryterium „sposób realizacji przedmiotu zamówienia” Zamawiający będzie stosował następujące podkryteria:

Podkryterium	Wartość punktowa
Sposób przeprowadzenia procedury związanej z udziałem społeczeństwa	20 pkt
Organizacja zespołu (liczba i wykaz osób w Zespole, czytelność podziału ról i zakresu odpowiedzialności członków Zespołu, przepływ informacji pomiędzy członkami zespołu, koordynacja realizacji zamówienia przez kierownika), przedstawiona w harmonogramie realizacji zamówienia	20 pkt

W ramach podkryterium „**procedura związana z udziałem społeczeństwa**” punkty (wartość punktowa oferty – max 20 pkt.) przyznaje się w następujący sposób:

- oferta, w której wykonawca zaproponował przeprowadzenie na własny koszt postępowania związanego z udziałem społeczeństwa, którego przedmiotem jest opracowanie programu ochrony środowiska przed hałasem w formie spotkania w Kielcach dla wszystkich grup odbiorców **otrzymuje 20 punktów**;
- oferta, w której wykonawca nie zaproponował przeprowadzenia na własny koszt postępowania związanego z udziałem społeczeństwa, którego przedmiotem jest opracowanie programu ochrony środowiska przed hałasem w formie spotkania w Kielcach dla wszystkich grup odbiorców **otrzymuje 0 punktów**;

W ramach podkryterium „**organizacja zespołu**” punkty (wartość punktowa oferty – max 10 pkt.) przyznaje się w następujący sposób:

- oferta, w której wykonawca zaproponował **organizację zespołu** składającego się z min. 7 osób, który gwarantuje: czytelność podziału ról i zakres odpowiedzialności członków zespołu, przepływ informacji pomiędzy członkami zespołu oraz koordynację

zamówienia przez kierownika, **otrzymuje 20 punktów**; W przypadku gdy zaproponowana organizacja zespołu nie gwarantuje czytelności w/w elementów oferta otrzyma 14 punktów.

- oferta, w której wykonawca zaproponował organizację zespołu składającego się z 5 osób, który gwarantuje: czytelność podziału ról i zakres odpowiedzialności członków zespołu, przepływ informacji pomiędzy członkami zespołu oraz koordynację zamówienia przez kierownika, **otrzymuje 10 punktów**; W przypadku gdy zaproponowana organizacja zespołu nie gwarantuje czytelności w/w elementów oferta otrzyma 7 punktów.
- oferta, w której wykonawca zaproponował organizację zespołu składającego się z 3 osób, który pozwala na: czytelność podziału ról i zakres odpowiedzialności członków zespołu, przepływ informacji pomiędzy członkami zespołu oraz koordynację zamówienia przez kierownika, **otrzymuje 0 punktów**.

Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która otrzyma największą ilość punktów wyliczonych według powyższych wzorów i zasad. Wszystkie wyniki zostaną przez zamawiającego zaokrąglone, zgodnie z zasadami matematycznymi, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.

Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Edyta Marciniakowska
Z-ca Dyrektora Departamentu
Rozwoju Obszarów Wiejskich i Śródlądzie