

## Opis przedmiotu zamówienia

### Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zlecenie usługi polegającej na wykonaniu całodobowych (24 godzinnych) pomiarów hałasu w środowisku, zgodnie z metodyką referencyjną wskazaną w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem. Pomiary hałasu będą wykonywane na obszarze województwa mazowieckiego.

Przedmiot zamówienia składa się z dwóch części, tj.:

- części pierwszej polegającej na wykonaniu pomiarów hałasu pochodzącego od dróg i linii kolejowych oraz sporządzeniu sprawozdań z ww. pomiarów,
- części drugiej polegającej na wykonaniu pomiarów hałasu lotniczego oraz sporządzeniu sprawozdań z ww. pomiarów.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na wszystkie części zamówienia bądź wybraną część zamówienia.

W przypadku części pierwszej przedmiotu zamówienia minimalna ilość pomiarów wynosi 4 (cztery), a maksymalna 18 (osiemnaście). W przypadku części drugiej przedmiotu zamówienia minimalna ilość pomiarów wynosi 1 (jeden), a maksymalna 4 (cztery). Przy czym wyjaśnia się, że przez jeden pomiar rozumie się wykonanie pomiaru w jednym punkcie pomiarowym.

### Wykaz aktów prawnych, które należy uwzględnić przy realizacji przedmiotu zamówienia:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem (Dz. U. z 2011, nr 140 poz. 824 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z 17 stycznia 2003 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych, lotnisk oraz portów, które powinny być przekazywane właściwym organom ochrony środowiska, oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. z 2003 r., nr 8, poz. 164),
- w rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz.112),

- ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2023 r. poz. 215),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, z późn. zm.).

Wykonawca części pierwszej i drugiej zobowiązany jest do wykonania pomiarów zgodnie z przepisami obowiązującymi w dniu ich wykonywania. Jeżeli którykolwiek ze stosowanych aktów prawnych ulegnie nowelizacji, wykonawca ma obowiązek stosować przepisy aktualne.

Sposób określenia kosztów – postanowienia wspólne dla obu części zamówienia:

Wykonawca określa w ofercie koszt wykonania:

1. pomiaru hałasu pochodzącego od dróg w jednym punkcie pomiarowym (nie dotyczy wykonawców, którzy składają ofertę tylko na wykonanie drugiej części zamówienia),
2. pomiaru hałasu pochodzącego od linii kolejowych w jednym punkcie pomiarowym (nie dotyczy wykonawców, którzy składają ofertę tylko na wykonanie drugiej części zamówienia),
3. pomiaru hałasu lotniczego w jednym punkcie pomiarowym (nie dotyczy wykonawców, którzy składają ofertę tylko na wykonanie pierwszej części zamówienia).

W kosztach jednostkowych, o których mowa wyżej należy uwzględnić wszelkie koszty poniesione przez Wykonawcę, w szczególności koszty sporządzenia sprawozdania z pomiarów, koszty dojazdu, koszty delegacji pracowników Wykonawcy, koszty sprzętu pomiarowego.

Miejsce wykonania pomiarów – postanowienia wspólne dla obu części zamówienia:

Wykonawca wykona pomiary na obszarze województwa mazowieckiego, na terenach chronionych akustycznie, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, przy uwzględnieniu zapisów art. 114 i 115 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Rejony, w których będą miały zostać przeprowadzone pomiary hałasu zostaną wskazane przez Zamawiającego, natomiast dokładna lokalizacja punktów pomiarowych zostanie wyznaczona przez Wykonawcę zgodnie z zasadami podanymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem.

Przed przystąpieniem do pomiarów wykonawca zobowiązany jest w miejscach planowanych pomiarów przeprowadzić wizję terenową w celu oceny możliwości lokalizacji punktów pomiarowych. Lokalizacja punktów pomiarowych wymaga akceptacji Zamawiającego. Należy unikać lokowania punktów przy elewacjach budynków w miejscach poza światłem okien, w związku z utrudnioną interpretacją wyników pomiaru hałasu (stopień odbicia/pochłaniania fali dźwiękowej uzależniony od sposobu/ materiału wykończenia elewacji). Punkt pomiarowy należy lokalizować w ten sposób, aby mierzył hałas wyłącznie z konkretnej drogi lub linii kolejowej. W punktach skumulowanego oddziaływania hałasu należy wykazać skumulowane oddziaływanie oraz wykazać poziom hałasu pochodzącego wyłącznie od przedmiotowych dróg lub linii kolejowych. W przypadku, gdy nie jest możliwe usytuowanie punktu pomiarowego w ww. sposób Wykonawca przed przystąpieniem do pomiarów zawiadamia Zamawiającego o tym fakcie.

Ze względu na konieczność wykonywania pomiarów hałasu w ściśle określonych warunkach meteorologicznych Wykonawca sam wybierze termin dokonania pomiaru w każdym punkcie. Wykonawca uzgadnia termin wykonania pomiarów z właścicielami posesji, na terenie których mają być one przeprowadzone.

Przed przystąpieniem do wykonania pomiarów Wykonawca powinien posiadać pisemną zgodę właścicieli na wejście na teren prywatny, na którym zlokalizowano punkty pomiarowe i przeprowadzenia tam pomiarów. Dopuszcza się możliwość wystąpienia przez Zamawiającego o przedmiotową zgodę i przekazania jej Wykonawcy.

W czasie wykonywania przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do niezakłócania ruchu publicznego na drodze, do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 20 czerwca 1997 roku o ruchu drogowym (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 988) oraz przepisów BHP.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu pomiarów/badań w czasie ich trwania. Koszty tych działań nie podlegają odrębnej zapłacie.

Sprawozdanie z wykonania pomiarów – postanowienia wspólne dla obu części zamówienia:

Sprawozdania należy przygotować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych, lotnisk oraz portów, które powinny być przekazywane właściwym organom ochrony środowiska, oraz terminów i sposobów ich prezentacji. Sprawozdanie z pomiarów powinno być opatrzone symbolem akredytacji PCA zgodnie z wymogami wynikającymi z dokumentu DA-02 "Zasady stosowania symboli akredytacji PCA" wydanego przez Polskie Centrum Akredytacji. Dla każdego punktu pomiarowego należy przygotować odrębne sprawozdanie z wykonania

pomiarów. Nie dopuszcza się wykonania zbiorczego sprawozdania, uwzględniającego więcej niż jeden punkt pomiarowy.

Wyniki pomiarów należy odnieść do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Sprawozdania należy przekazać w dwóch egzemplarzach w wersji papierowej oraz jeden egzemplarz w wersji elektronicznej.

Wykonawca na prośbę Zamawiającego przekaże również dane, które zostały zgromadzone w celu wykonania przedmiotu umowy, m. in. takie jak poszczególne zapisy z odczytów miernika w czasie pomiaru poziomu hałasu oraz poszczególne prędkości pojazdów.

Termin realizacji przedmiotu zamówienia– postanowienia wspólne dla obu części zamówienia:

Czas realizacji umowy wynosi do 10 listopada 2023 r. lub do wykonania określonej maksymalnej ilości pomiarów hałasu lub do wyczerpania środków finansowych przeznaczonych na wykonanie usług, w zależności co nastąpi pierwsze.

Uwaga. W przypadku złożenia ofert tylko na jedną część zamówienia Zamawiający podpisze umowę z wybranym wykonawcą na wykonanie odpowiedniej części zamówienia. W przypadku pozostałej części zamówienia zostanie ponownie wszczęta procedura i Zamawiający ponownie zaprosi wykonawców do składania ofert.