**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest :

* Analiza i wnioski do raportu o oddziaływaniu środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa centrum transportowo-logistycznego (CARGO) wraz z rozbudową infrastruktury obsługowo-magazynowej, technicznej i komunikacyjnej na terenie Portu Lotniczego Lublin S.A.”, przedłożonego w toku postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w zakresie emisji hałasu do środowiska od planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacja przedsięwzięcia spowoduje wzrost natężenia ruchu statków powietrznych oraz zainstalowanie nowych urządzeń na terenie lotniska, które wynikać będzie z rozszerzenia usług świadczonych przez istniejący i funkcjonujący Port Lotniczy Lublin S.A. o strefę CARGO. Lotnisko jest zlokalizowane na terenie gminy Świdnik, Mełgiew, powiat świdnicki i gminy Wólka, powiat lubelski. W otoczeniu lotniska znajdują się tereny chronione przed hałasem, dla których wyznaczono dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

1. **Zagadnienia do opracowania:**

Opracowanie obejmować będzie w szczególności następujące zagadnienia:

* sprawdzenie poprawności przyjętych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko metod obliczeniowych emisji hałasu do środowiska oraz ich zgodności z metodami referencyjnymi, określonymi w przepisach krajowych i Unii Europejskiej;
* weryfikacja poprawności przyjętych do obliczeń danych, w tym danych o poziomach emisji hałasu od statków powietrznych oraz urządzeń, maszyn i pojazdów naziemnych m.in. w odniesieniu do dostępnych danych technicznych tych źródeł,
* weryfikacja przeprowadzonej walidacji modelów obliczeniowych, w tym w zakresie zgodności z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, normami technicznymi,
* sprawdzenie, ocena rzetelności i prawidłowości przeprowadzonej analizy akustycznej w poszczególnych etapach obliczeniowych: dla etapu realizacji przedsięwzięcia w porze dnia i nocy (w tym dla etapu prac rozbiórkowych) oraz dla etapu eksploatacji przedsięwzięcia w porze dnia i nocy odrębnie dla emisji hałasu od operacji lotniczych i emisji hałasu od urządzeń naziemnych;
* ocena prawidłowości uzyskanych wyników równoważnego poziomu hałasu w środowisku z poszczególnych etapów obliczeniowych w zakresie wykreślenia izolinii równoważnego poziomu hałasu w środowisku na podkładach mapowych jak również w postaci wyników w punktach obliczeniowych, zlokalizowanych na granicy terenów i budynków chronionych przed hałasem;
* ocena i analiza skali i zasięgu emitowanego do środowiska hałasu przy założeniu jednoczesnego prowadzenia etapu realizacji przedsięwzięcia wraz z wykorzystywaniem nowoprojektowanej drogi kołowania jako tymczasowego pasa startowego;
* sprawdzenie poprawności przeprowadzonej analizy pod kątem skumulowanego oddziaływania ruchu lotniczego w szczególności z istniejącymi drogami szybkiego ruchu (w tym obwodnicy Miasta Lublin) oraz liniami kolejowymi oraz ruchem lotniczym z terenu istniejącego lotniska trawiastego oraz terenu zakładu produkcyjnego PZL Świdnik.
* analiza adekwatności zaproponowanych rozwiązań mających na celu ochronę środowiska przed hałasem, na poszczególnych etapach przedsięwzięcia, w tym etapu realizacji i eksploatacji;
* weryfikacja poprawności zaproponowanego zakresu analizy porealizacyjnej dotyczącej emisji hałasu do środowiska, w celu sprawdzenia założeń przedstawionych w raporcie z oddziaływaniem rzeczywistym lotniska po jego rozbudowie,
* odniesienie do wymogu i trybu utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania,
* przedstawienie wykazu zagadnień, które wymagają uzupełnienia lub uszczegółowienia, niezbędnego do dokonania rzetelnej oceny wpływu przedsięwzięcia na środowisko i do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
1. **Termin realizacji zamówienia:** do dnia 30 września 2022 r.
2. **Wykonawca zobowiązuje się do przekazania opracowania w wersji papierowej w jednym egzemplarzu trwale zszytym lub wersją elektroniczną w formacie edytowalnym na adres siedziby zamawiającego: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, ul. Bazylianówka 46, 20 - 144 Lublin.**
3. **Wszelkie dodatkowe koszty związane z opracowaniem przedmiotu zamówienia wliczone są w cenę.**
4. Nazwa i kod wg słownika CPV: 71313000-5 - Usługi doradcze w zakresie środowiska naturalnego

*Zamówienie jest realizowane w ramach realizacji projektu:* Wsparcie Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we wdrażaniu warunków ex antę oraz realizacji zobowiązań w zakresie ocen oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000” w ramach umowy *Nr 472/2019/Wn50/NE-OO/D z dnia 30.09.2019 r.*