**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu ekspertyzy (opracowania) pt. „Możliwość rozwoju farm fotowoltaiki w woj. podkarpackim w zakresie walorów krajobrazowych i lokalizacji względem korytarzy ekologicznych celem usprawnienia procedur administracyjnych prowadzonych przez RDOŚ w Rzeszowie - studium wybranych regionów/powiatów” **dla powiatu lubaczowskiego i przeworskiego.**
2. Celem opracowania jest ocena możliwości budowy farm fotowoltaicznych, służące ułatwieniu oceny wpływu ich realizacji na krajobraz i korytarze ekologiczne dla terenów znajdujących się pod największą presją inwestycji z zakresu budowy farm FV w woj. podkarpackim. Ekspertyza podzielona będzie na dwa (niezależne) moduły:
3. aspekty krajobrazowe
4. korytarze migracyjne
5. Opracowanie powinno zawierać:

1) Przygotowanie ekspertyzy w zakresie możliwości rozwoju fotowoltaiki na terenie powiatu lubaczowskiego i przeworskiego w zakresie aspektów krajobrazowych:

Ekspertyza ma opierać się zarówno na procedurach prowadzonych przez RDOŚ na tym terenie (warstwa shp dotycząca farm FV, wybrane raporty ooś) a także wiedzę ekspercką, która pomoże wyróżnić i wskazać (opisowo, graficznie) cechy charakterystyczne krajobrazów tych powiatów. Ekspertyza będzie uwzględniać:

- dotychczas procedowane przez RDOŚ przedsięwzięcia dot. FV na tym terenie (zarówno inwestycje uzgodnione, jak i odmówione oraz będące procedowane) – RDOŚ dysponuje warstwą shp w tym zakresie,

- ocenę walorów krajobrazowych przedmiotowego terenu (wiedza ekspercka), wyróżnienie poszczególnych typów krajobrazu np. rolny, leśny, naturalny, kulturowy, ich waloryzacja,

- wskazówki (wiedza ekspercka) w zakresie lokalizowania farm FV na terenie powiatu, w tym:

a) aspekty lokalizacyjne (zaznaczenie na mapie miejsc, gdzie FV bezwzględnie zaburzą walory krajobrazowe charakterystyczne dla rejonu, unikatowość krajobrazu tego terenu,

b) np. nasadzenia osłaniające, grodzenie farm, oświetlenie, wysokość paneli,

c) powierzchnia farm fotowoltaicznych,

- przegląd oceny krajobrazowej zawartej w wybranych raportach ooś wybranych przez RDOŚ,

- ocena zaproponowanych w wybranych przez RDOŚ raportach ooś rozwiązań chroniących krajobraz.

2) Przygotowanie ekspertyzy w zakresie możliwości rozwoju fotowoltaiki na terenie powiatów: lubaczowskiego i przeworskiego (w granicach Sieniawskiego OCHK)
w odniesieniu do korytarzy ekologicznych:

- uwzględnienie dotychczas procedowanych przez RDOŚ przedsięwzięć w tym zakresie na terenie tego powiatu (zarówno inwestycje uzgodnione, jak
i odmówione oraz będące obecnie procedowane) – RDOŚ dysponuje warstwą shp
w tym zakresie,

- ocena/wskazanie lokalnych korytarzy ekologicznych na tym terenie (wiedza ekspercka) np. biorąc pod uwagę występowanie kompleksów leśnych, pól prawych, łąk, zabudowy, ukształtowania terenu itp., waloryzacja korytarzy,

- wskazanie (wiedza ekspercka) inf. w zakresie lokalizowanie farm FV np. miejsc (zaznaczonych na mapie) gdzie FV bezwzględnie zaburzą łączność ekologiczną, lub innych elementów np. nasadzenia osłaniające, wielkość FV itp.,

- przegląd oceny łączności ekologicznej w wybranych przez RDOŚ raportach ooś oraz zaproponowanych rozwiązań wpływu na korytarze (grodzenia, oświetlenie).

1. W celu realizacji usługi tut. Organ przekaże niezbędne informacje, materiały
i dokumentacje zgromadzone w toku prowadzonych postępowań.
2. Na okładce opracowania należy umieścić informację : *„Niniejszy materiał został sfinansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach realizacji przez GDOŚ umowy nr 3443/2022/Wn50/NE-PO/D z dnia 22 grudnia 2022 r. dotyczącej zadania pn. „Wsparcie Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w realizacji zobowiązań w zakresie ocen oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000”. Za jego treść odpowiada Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie”* oraz logotypy przekazane przez Zamawiającego po zawarciu umowy.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje:

1) opracowania tekstowe – 3 egzemplarze;

2) opracowanie w wersji elektronicznej (CD/DVD/pendrive) – 3 egzemplarze.

1. Do wykonania opracowania zaleca się użycie papieru pochodzącego z recyklingu oraz stosowanie druku dwustronnego.
2. Termin wykonania usługi: **do 15 września 2023 r.**

Zamówienie sfinansowane ze środków NFOŚiGW w ramach realizacji przez GDOŚ umowy Nr 3443/2022/Wn50/NE-PO/D z 22 grudnia 2022 r. dotyczącej zadania pn. „*Wsparcie Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w realizacji zobowiązań w zakresie ocen oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000*”.