
**ZAKUP USŁUGI POLEGAJĄCEJ NA WERYFIKACJI WPŁYWU NA ZANIECZYSZCZENIE
ŚRODOWISKA LEGALNYCH SKŁADOWISK ODPADÓW KOMUNALNYCH
ORAZ WYKRYCIE NIELEGALNYCH WYSYPISK
NA TERENIE JEDNOSTKI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO JST**

I. Cel zamówienia

Usługa, pomoże Jednostce Samorządu Terytorialnego (JST) uzyskać szerszą informację o przyczynach i konsekwencjach zaśmiecania i zanieczyszczenia środowiska. Otrzymane dane o bardzo dobrej jakości cyfrowej pozyskane z różnych perspektyw, posłużą do przygotowania lub aktualizacji aktywnej mapy legalnych i nielegalnych składowisk odpadów dostępnej w geoportalu.

Oferent:

- 1) przystąpi do monitoringu terenów JST z niskiego pułapu na podstawie, którego zostaną zebrane informacje i dane;
- 2) dokonana aktualizacji istniejących już danych z poszerzeniem nowych uzyskanych po wykonaniu monitoringu;
- 3) Jednocześnie uzyskane w/w dane będą treścią interaktywnej mapy zagrożeń w geoportalu, której zawartość oprócz już istniejących danych (skutków) pozwoli dodatkowo stworzyć ocenę, prognozowanie i przewidywanie kolejnych zdarzeń wywołanych zaśmiecaniem i zanieczyszczeniem.

II. Obszar do pozyskania danych

- 1) Lokalizacje wskazujące na nielegalne wysypiska:
 - a) ukształtowanie powierzchni terenu takie jak doły, zapadliska, opuszczone wyrobiska,
 - b) opuszczone zakłady, fabryki,
 - c) tereny zielone o dużej migracji ludzkiej,
 - d) tereny wzdłuż dróg lokalnych i krajowych na obrzeżach JST,
 - e) obszary leśne na terenie JST,
 - f) dostępne niezamieszkałe nieruchomości obcej własności bez ogrodzenia,
 - g) posesje tzw. Zbieraczy ad
- 2) Legalne składowiska odpadów i ich wpływ na zanieczyszczenie środowiska

Ad. b) Opuszczone zakłady, fabryki

- szybsza możliwość dotarcia i weryfikacji obiektu ograniczonego ogrodzeniem lub nieruchomością, trudno dostępnych bezpośrednio dla człowieka,
- szybka i bezpośrednia ocena rozmiaru, rodzaju i zagrożenia wykrytego odpadu,
- wnikliwa ocena szkód po szczegółowym rozpoznaniu lokalizacji.

Ad. c) Tereny zielone o dużej migracji ludzkiej

- określenie przyczyn powstania nielegalnych wysypisk odpadów,
- stan ilościowy i jakościowy infrastruktury komunalnej tj. kontenery, kosze;
- stan właścicielski terenu, zarządca a właściciel;
- sąsiedztwo dróg o dużym nasileniu komunikacyjnym i transportowym;
- brak oznakowania o zagrożeniach powstających przez nielegalne wysypiska oraz zakazy z informacją o konsekwencji za zaśmiecanie.

Ad. d) Tereny wzdłuż dróg lokalnych i krajowych na obrzeżach JST

- określenie ilości lokalizacji wzdłuż dróg;
- określenie rodzaju odpadów śmieci, pozwoli ustalić czy „właściciel” jest lokalny czy z zewnątrz;
- Wykonawca określi lokalizację obszaru o najczęstszym zaśmiecaniu, który można oznakować informacją o monitoringu JST;

Ad. e) Obszary leśne na terenie JST

- stan właścicielski terenu, zarządca a właściciel;
- określenie przyczyn powstania nielegalnych wysypisk odpadów;
- stan ilościowy i jakościowy infrastruktury komunalnej tj. kontenery, kosze,
- sąsiedztwo dróg o dużym nasileniu komunikacyjnym i transportowym;
- brak oznakowania o zagrożeniach powstających przez nielegalne wysypiska oraz zakazy z informacją o konsekwencji za zaśmiecanie;

Ad. 2) Weryfikacja legalnych składowisk

- wpływ na zanieczyszczenie środowiska;
- szybka (od szacunkowej do szczegółowej) ocena negatywnych czynników powstających w trakcie działalności składowania odpadów;
- określenie źródła zanieczyszczenia powietrza = odorów, pochodzących z działalności nie tylko związanej z legalnym wysypisk śmieci czy oczyszczalni ścieków;
- możliwość ustalenia źródła zanieczyszczeń zagrażającym nie tylko środowisku ale także zdrowiu i życiu mieszkańców znajdujących nie tylko w bezpośrednim sąsiedztwie ale na pozostałej części terenów JST.

III. Sposób wykonania zadania

- a. Zamawiający oczekuje wykonania zlecenia bez potrzeby użycia samochodu z określoną ilością osób i urządzeń do pomiarów;
- b. Wykonawca ma pozyskać dane w miejscach zagrożenia dla zdrowia i życia bez potrzeby weryfikacji ich bezpośrednio przez człowieka;
- c. Wykonawca zagwarantuje lepszą ocenę monitorowanego terenu wraz oszacowaniem jego wpływu na sąsiednie miejsca jednocześnie z kilku lokalizacji, kierunków geograficznych głównych i pośrednich;
- d. Określi teren według kierunków geograficznych i współrzędnych geograficznych, co pomoże służbom sprawniej i pewniej poruszać się w terenie lub przy pomocy mapy;
- e. Uzyska więcej informacji i danych w krótszym czasie z możliwością szybszej ich analizy i porównania do istniejących danych z wykorzystaniem narzędzi geoinformacyjnych i geodezyjnych;
- f. Pozyska większą ilość informacji na temat zmian ukształtowania gruntu np. terenów pod kopalniami i wyrobiskami.

IV. Zakres zamówienia

Przedmiot zamówienia będzie wykonywany na podstawie wykonanej usługi tj. zebranych danych, analiz pomiarów i obserwacji własnych dokonanych przez Wykonawcę. Gotowe wyniki (dane) będą przedstawione przez Wykonawcę tylko w tym zakresie w jakim zostały zleczone przez Zamawiającego.

V. Wytyczne dla wykonawcy

- a) Wykonawca wykona wszystkie czynności wynikające z dokumentów wchodzących w skład Zamówienia, jak również zastosuje się do poniższych wytycznych:
 - i. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej w terenie (na własny koszt) oraz do zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości zamówienia.
 - ii. Wykonawca, w przypadku zaistnienia takiej potrzeby, we własnym zakresie i na własny koszt uzyska wszelkie zgody na wejście w teren konieczny do przeprowadzania usługi,
- b) Zamawiający wymaga, aby sposób prowadzenia zamówienia zapewniał jak najkrótszy czas jego realizacji tj. 2 tygodni, chyba że anomalie pogodowe lub zdarzenia losowe wpłyną na wydłużenie terminu usługi,
- c) Prace powinny być prowadzone przy utrzymaniu wiedzy przez Zamawiającego o czasie i lokalizacji obszaru monitorowanego,
- d) Wszelkie opłaty związane z ewentualnymi szkodami wynikającymi z realizacji zamówienia ponosi Wykonawca,

- e) Wykonawca przed przekazaniem przedmiotu zamówienia Zamawiającemu musi uzyskać akceptację Zamawiającego wyników, wniosków zawartych w opracowaniu objętym przedmiotem zamówienia,
- f) Wykonawca w przypadku gdy zastosowane na etapie realizacji usługi dokonane działania kompensacyjne okażą się niewystarczające, przedstawi w opracowaniu objętym przedmiotem zamówienia, katalog możliwych do zastosowania środków zaradczych.

VI. Rodzaj zamówienia:

- a) Kod CPV: 79723000 (Usługi analizy odpadów)
- b) Kod CPV: 48329000 (System obrazowania i archiwizowania)
- c) Kod CPV: 71355100 (Usługi fotogrametryczne)

VII. Wartość zamówienia

Poniżej 30.000 euro

VIII. Warunki udziału

Warunkiem udziału w postępowaniu odnoszącym się do wykonania przedmiotowej usługi jest posiadanie przez wykonawcę odpowiednich uprawnień, licencji, jakości sprzętu, a przede wszystkim zasobów osobowych z odpowiednią wiedzą i doświadczeniem, które jest gwarantem jakości wykonanej usługi (zgodnie z art. 22 ust.1 oraz art. 24 ust 1 UPZP).

Takie wymagania mają na celu ograniczenia ryzyka wyboru wykonawcy niezdolnego do wykonania lub nienależytego wykonania przedmiotowej usługi. Dlatego wykonawca usługi w swoich zasobach osobowych powinien mieć ekspertów którzy:

- a. posiadają tytuł prawny lub naukowy oraz wiedzę i doświadczenie teoretyczną i praktyczną w temacie wykonywanej usługi i opisie uzyskanych danych;
- b. mają minimum rok czasu pracy w JST lub trzyletni okres współpracy z JST w tematyce wykonywanej usługi;
- c. posiadają pięcioletnie doświadczenie w przedmiotowej usłudze.

IX. Wycena

- jakość sprzętu i dokładności uzyskanych danych 25%,
- cena usługi 35%,
- doświadczenie, wykształcenie, zespołu wykonawcy 25% plus 15 % za eksperta z tytułem naukowym (doktorat w zakresie ochrony środowiska, leśnictwa) i minimalnym rocznym kierowniczym doświadczeniem pracy w JST w zakresie przedmiotowej usługi lub minimum trzyletnim okresie współpracy z JST jako koordynator projektu w tematyce wykonywanych usług komunalnych.