

Załącznik nr 1

do Uchwały nr 1043/2024

Zarządu Województwa Opolskiego

z dnia 23 września 2024r.

Opis Przedmiotu Zamówienia zał. do SWZ

zał. do umowy nr z dnia

„Opracowanie projektu Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034”.

OPZ jest sporządzony zgodnie z WCAG 2.1.

SYMBOL CPV:

71313000-5 Usługi doradcze w zakresie środowiska naturalnego

Opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot Zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest usługa polegająca na opracowaniu aktualizacji planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego tj. dokumentu pn.: „Opracowanie projektu Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034”. Opracowanie aktualizacji planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego będzie polegało na opracowaniu nowego dokumentu pn. „Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034”, który będzie aktualizował zapisy planu dotychczas obowiązującego.

Wykonawca w kosztach realizacji zamówienia ujmie wszystkie koszty, w tym koszty sporządzenia kopii dokumentu, udziału we spotkaniach organizowanych w związku z realizacją procedury mającej na celu uchwalenie planu oraz ustawową stawkę VAT.

II. Wymagania dotyczące zawartości Przedmiotu Zamówienia:

1. Integralną częścią „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034” będą następujące załączniki:

- 1.1 Plan inwestycyjny dla województwa opolskiego.
- 1.2 Program zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie województwa opolskiego wraz z Programem zapobiegania powstawaniu odpadów żywności na terenie województwa opolskiego.
- 1.3 Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa opolskiego.
- 1.4 Informacja dot. miejsca magazynowania zatrzymanych transportów odpadów.
- 1.5 Prognoza oddziaływania na środowisko do „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034”.
- 1.6 Podsumowanie przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania do „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034”, o którym mowa w art. 55 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.).

2. „Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034” powinien być zgodny z:

- a) ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) oraz aktami wykonawczymi dot. gospodarki odpadami;
- b) Krajowym planem gospodarki odpadami 2028;
- c) Krajowym programem zapobiegania powstawaniu odpadów;
- d) Programem oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032;
- e) Strategią na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju;
- f) Strategią Rozwoju Województwa Opolskiego 2030;
- g) uchwałą Nr 67 z dnia 16 lipca 2019 r. w sprawie przyjęcia „Polityki ekologicznej państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej” (M.P. poz. 794);

- h) rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 28 listopada 2023 r. w sprawie sposobu i formy sporządzania planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2574);
- i) obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 listopada 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych zawierających akty normatywne i inne akty prawne, dzienników urzędowych wydawanych w postaci elektronicznej oraz środków komunikacji elektronicznej i informatycznych nośników danych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2622);
- j) obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2247);
- k) przepisami o ochronie danych osobowych;

W przypadku zmiany ww. przepisów i dokumentów w trakcie obowiązywania umowy z Wykonawcą przedmiot zamówienia, należy wykonać zgodnie ze zmienionymi przepisami i dokumentami.

3. „Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034” ma za zadanie:

- a) Wspierać działania zmierzające do osiągnięcia celów i spełnienia wymagań wynikających z przepisów prawa Unii Europejskiej, w szczególności z: dyrektywy 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz. Urz. WE L 365 z 31.12.1994, str. 10, z późn. zm.), dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/852 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniającej dyrektywę 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz. Urz. UE L 150 z 14.06.2018, str. 141), dyrektywy Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. Urz. WE L 182 z 16.07.1999, str. 1, z późn. zm.), dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/850 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniającej dyrektywę 1999/31/WE w sprawie składowania odpadów (Dz. Urz. UE L 150 z 14.06.2018, str. 100), dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/53/WE z dnia 18

września 2000 r. w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. Urz. WE L 269 z 21.10.2000, str. 34 z późn. zm.), dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/66/EU z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów (Dz. Urz. UE L 266 z 26.09.2006, str. 1, z późn. zm.), dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE L 312 z 22.11.2008, str. 3 z późn. zm.), dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniającej dyrektywę 2008/98/WE w sprawie odpadów (Dz. Urz. UE L 150 z 14.06.2018, str. 109), dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/EU z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (Dz. Urz. UE L 197 z 24.07.2012, str. 38, z późn. zm.) oraz dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/849 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniającej dyrektywę 2000/53/WE w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji, 2006/66/WE w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów i 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dz. Urz. UE L 150 z 14.06.2018, str. 93);

- b) Wdrażać hierarchię postępowania z odpadami, zasadę samowystarczalności i bliskości;
- c) Wspierać i utrzymywać w województwie zintegrowaną i wystarczającą sieć instalacji gospodarowania odpadami, spełniających wymagania ochrony środowiska;
- d) Dotyczyć gospodarki odpadami wytworzonymi na obszarze województwa opolskiego oraz przywożonych na jego teren, w tym odpadów komunalnych, ulegających biodegradacji, opakowaniowych i niebezpiecznych;
- e) Obejmować środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów;

W przypadku zmiany ww. przepisów w trakcie obowiązywania umowy z Wykonawcą przedmiot zamówienia, należy wykonać zgodnie ze zmienionymi przepisami.

4. „Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029-2034” powinien przedstawiać:

4.1 Analizę aktualnego stanu gospodarki odpadami na obszarze, dla którego jest sporządzany plan, w tym informacje dotyczące:

- a) istniejących środków służących zapobieganiu powstawaniu odpadów i oceny ich użyteczności;
- b) rodzajów, ilości i źródeł powstawania odpadów;

- c) rodzajów i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku, również w instalacjach położonych poza terytorium kraju;
- d) rodzajów i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania, również w instalacjach położonych poza terytorium kraju;
- e) istniejących systemów gospodarowania odpadami, w tym również zbierania odpadów;
- f) rodzajów, rozmieszczenia i mocy przerobowych instalacji istniejących i istotnych dla systemu gospodarki odpadami instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym o rozwiązaniach dotyczących olejów odpadowych, odpadów niebezpiecznych, odpadów komunalnych, odpadów zawierających znaczne ilości surowców najistotniejszych z ekonomicznego punktu widzenia, których dostawy są obarczone wysokim ryzykiem, zwanych dalej "surowcami krytycznymi", lub innych strumieni odpadów;
- g) identyfikacji problemów w zakresie gospodarki odpadami, w tym oceny:
 - konieczności zamknięcia istniejących instalacji gospodarowania odpadami i potrzeby budowy dodatkowej infrastruktury gospodarowania odpadami zgodnie z zasadą bliskości oraz konieczności realizacji inwestycji w celu zaspokojenia istniejących potrzeb – jeżeli jest to uzasadnione;
 - istniejących systemów zbierania odpadów, w tym rodzajów odpadów objętych tymi systemami i terytorialnego zakresu selektywnego zbierania odpadów, środków służących poprawie funkcjonowania tych systemów oraz potrzeby stworzenia nowych systemów zbierania odpadów;
 - uwzględniającą jeżeli to konieczne podstawowe informacje związane z obszarem, dla którego jest sporządzany plan gospodarki odpadami, w szczególności położenie geograficzne, sytuację demograficzną, sytuację gospodarczą oraz warunki glebowe, hydrogeologiczne i hydrologiczne, mogące mieć wpływ na lokalizację instalacji gospodarowania odpadami;
- h) oceny inwestycji i środków finansowych, w tym w odniesieniu do jednostek samorządu terytorialnego, niezbędnych do zaspokojenia potrzeb, o których mowa w pkt. 4.1 lit. g;
- i) informacji o środkach mających na celu przeciwdziałanie umieszczaniu odpadów nadających się do poddania recyklingowi lub innemu odzyskowi, w szczególności odpadów komunalnych, na składowisku, z wyjątkiem odpadów, których składowanie zapewnia wynik najlepszy dla środowiska;

- j) informacji o środkach na rzecz zwalczania zaśmiecania środowiska lądowego i morskiego oraz przeciwdziałania temu zaśmiecaniu i usuwaniu wszystkich rodzajów odpadów;
- k) jakościowe lub ilościowe wskaźniki i cele, w tym dotyczące ilości wytworzonych odpadów i ich przetwarzania oraz odpadów komunalnych unieszkodliwianych lub poddawanych procesowi odzysku energii.

4.2 Prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami, w tym wynikające ze zmian demograficznych i gospodarczych.

4.3 Przyjęte cele w zakresie gospodarki odpadami z podaniem terminów ich osiągnięcia, w tym cele dotyczące zapobiegania powstawaniu odpadów i ograniczania ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowisko odpadów.

4.4 Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarki odpadami, podejmowanych dla osiągnięcia celów, o których mowa w pkt. 4.3, w tym:

- a) rozwiązania dotyczące olejów odpadowych, odpadów niebezpiecznych, odpadów komunalnych, odpadów zawierających znaczne ilości surowców krytycznych oraz innych strumieni odpadów;
 - b) określenie polityki w zakresie gospodarki odpadami wraz z planowanymi technologiami i metodami jej realizacji lub polityki w zakresie postępowania z odpadami stwarzającymi problemy z ich zagospodarowaniem, w tym:
 - środki, jakie należy zastosować, aby udoskonalić z punktu widzenia ochrony środowiska przygotowanie do ponownego użycia, recyklingu, innego niż recykling odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów;
 - środki zachęcające do selektywnego zbierania bioodpadów w celu ich kompostowania, fermentacji lub przetwarzania w inny sposób, który zapewnia wysoki poziom ochrony środowiska, stosowania bezpiecznych dla środowiska materiałów wyprodukowanych z bioodpadów, przy zachowaniu wysokiego poziomu ochrony życia i zdrowia ludzi oraz środowiska;
 - c) informacje dotyczące kryteriów lokalizacji instalacji gospodarowania odpadami oraz mocy przerobowych przyszłych instalacji unieszkodliwiania odpadów lub istotnych dla systemu gospodarki odpadami instalacji odzysku – jeżeli jest to konieczne.
- 4.5 Kierunki działań w celu zapobiegania powstawaniu odpadów z produktów, w tym opakowań jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych oraz działania służące

zmniejszeniu stosowania produktów jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych wymienionych w załączniku nr 6 do ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 433) będących opakowaniami.

- 4.6 Wskazanie instalacji komunalnych na obszarze województwa.
- 4.7 Plan zamykania instalacji niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub nie jest uzasadniona z przyczyn ekonomicznych.
- 4.8 Harmonogram, określenie wykonawców i sposobu finansowania zadań wynikających z przyjętych kierunków działań, o których mowa w pkt 4.4.
- 4.9 Informację o strategicznej ocenie oddziaływania planu na środowisko.
- 4.10 Ocenę, w jaki sposób plan wspiera działania zmierzające do osiągnięcia celów i spełnienia wymagań wynikających z przepisów prawa Unii Europejskiej w zakresie gospodarki odpadami.
- 4.11 Określenie sposobu monitoringu i oceny wdrażania planu pozwalającego na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie.
- 4.12 Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

W przypadku stwierdzenia, podczas opracowania dokumentu, konieczności uwzględnienia informacji wynikających z uwarunkowań geograficznych i obszaru objętego planem, powinien on zawierać także następujące informacje:

1. Opis aspektów organizacyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami, w tym opis podziału odpowiedzialności pomiędzy podmioty publiczne i prywatne zajmujące się gospodarowaniem odpadami.
2. Ocenę użyteczności i przydatności stosowania instrumentów ekonomicznych i innych instrumentów do rozwiązywania problemów związanych z gospodarką odpadami, z uwzględnieniem potrzeby utrzymywania niezakłóconego funkcjonowania rynku wewnętrznego.
3. Dane dotyczące kampanii informacyjnych i informowania społeczeństwa lub określonej grupy osób w zakresie gospodarki odpadami.
4. Informacje dotyczące skażonych miejsc unieszkodliwiania odpadów i środków podjętych dla ich przywrócenia do stanu pozwalającego na ich gospodarcze wykorzystanie.

5. Kwestie specyficzne związane z gospodarką odpadami, wynikające z uwarunkowań dotyczących obszaru, dla którego jest sporządzany plan.

W ramach opracowania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029 -2034” oraz Planu inwestycyjnego dla województwa opolskiego, należy dokonać szczegółowej analizy instalacji do zagospodarowania odpadów, w tym ze szczególnym uwzględnieniem instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych wytworzonych na terenie województwa opolskiego, pod kątem zabezpieczenia potrzeb województwa i określenia niezbędnych inwestycji w tym zakresie.

Informacje zawarte w planie przedstawia się w formie opisowej i w formie tabel, wskazując źródła danych. W planie gospodarki odpadami dla województwa opolskiego, należy zamieścić informacje graficzne dotyczące gospodarki odpadami w formie wykresów, diagramów i map województwa opolskiego. W szczególności w formie map, należy przedstawić rozmieszczenie instalacji istniejących i planowanych do przetwarzania odpadów w skali umożliwiającej naniesienie lokalizacji tych instalacji.

Szczegółowe dane dotyczące ilości i zakresu opracowań graficznych będą uzgadniane z Wykonawcą w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.

5. Wymagania dotyczące zawartości Planu inwestycyjnego dla województwa opolskiego

5.1 Plan inwestycyjny dla województwa opolskiego musi określać potrzebną infrastrukturę dotyczącą odpadów komunalnych wraz z mocami przerobowymi, służącą zapobieganiu powstawaniu tych odpadów oraz gospodarowaniu tymi odpadami, zapewniającą osiągnięcie celów wyznaczonych w przepisach o których mowa w art. 35 ust. 8 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

5.2 Plan inwestycyjny powinien zawierać w szczególności:

1. Wskazanie planowanych inwestycji.
2. Oszacowanie kosztów planowanych inwestycji oraz wskazanie źródeł ich finansowania.
3. Harmonogram realizacji planowanych inwestycji.

W przypadku, gdy w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, zmianie ulegnie rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 28 listopada 2023 r. w sprawie sposobu

i formy sporządzania planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego, przedmiot zamówienia, należy wykonać zgodnie z wydanym nowym aktem prawnym.

6. Wymagania dotyczące Programu zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie województwa opolskiego wraz z Programem zapobiegania powstawaniu odpadów żywności na terenie województwa opolskiego

6.1 Program zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie województwa opolskiego musi być zgodny z Krajowym programem zapobiegania powstawaniu odpadów.

6.2 Program zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie województwa opolskiego wraz z Programem zapobiegania powstawaniu odpadów żywności na terenie województwa opolskiego powinien określać:

- a) środki zapobiegania powstawaniu odpadów wymienione w art. 19a ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- b) cele dotyczące zapobiegania powstawaniu odpadów;
- c) opis istniejących środków służących zapobieganiu powstawaniu odpadów, z wyodrębnieniem ponownego użycia oraz ich wkład w zapobieganie powstawaniu odpadów;
- d) wskaźniki jakościowe lub ilościowe w celu monitorowania i oceny wdrażania środków służących zapobieganiu powstawaniu odpadów, z wyodrębnieniem ponownego użycia, w szczególności dotyczące ilości wytwarzanych odpadów oraz pomiaru poziomów odpadów żywności;
- e) informacje o wpływie instrumentów ekonomicznych i innych środków określonych w załączniku nr 4a do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach na zapobieganie powstawaniu odpadów (jeżeli jest to konieczne);
- f) ocenę użyteczności środków określonych w załączniku nr 5 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach lub innych stosowanych środków (jeżeli jest to konieczne);
- g) określenie surowców krytycznych, które są istotne przy podejmowaniu działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów (jeżeli jest to konieczne);
- h) działania rekomendowane do realizacji w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, w tym działania zapobiegające temu, aby produkty zawierające surowce krytyczne nie stały się odpadami.

6.3 Integralną częścią Programu zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie województwa opolskiego jest Program zapobiegania powstawaniu odpadów żywności na terenie województwa opolskiego, który musi obejmować:

- a) cele dotyczące zapobiegania powstawaniu odpadów żywności na terenie województwa opolskiego;
- b) opis istniejących środków służących zapobieganiu powstawaniu odpadów żywności na terenie województwa opolskiego;
- c) wskaźniki jakościowe lub ilościowe w celu monitorowania i oceny wdrażania środków służących zapobieganiu powstawaniu odpadów żywności na terenie województwa opolskiego;
- d) działania rekomendowane do realizacji w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów żywności na terenie województwa opolskiego.

7. Wymagania dotyczące Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa opolskiego

7.1 Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa opolskiego musi być zgodny z Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 oraz obowiązującymi aktami prawnymi, w szczególności regulującymi zasady postępowania z wyrobami zawierającymi azbest. Ww. dokumenty są dostępne pod adresem: www.bazaazbestowa.gov.pl w zakładce o nazwie „Praktycznie o azbecie” → „Pliki do pobrania”.

7.2 Program usuwania wyrobów zawierających azbest z województwa opolskiego powinien zawierać:

- a) charakterystykę wyrobów zawierających azbest i oddziaływanie azbestu na zdrowie człowieka;
- b) podstawowe regulacje prawne w zakresie użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest;
- c) aktualny stan w zakresie występowania wyrobów zawierających azbest i gospodarki odpadami zawierającymi azbest w województwie opolskim (ilości wyrobów, ich rozmieszczenie, instalacje do unieszkodliwiania, funkcjonujący system usuwania, transportu i unieszkodliwiania) na podstawie dostępnych, zgromadzonych danych;
- d) cele, zadania inwestycyjne i pozainwestycyjne, harmonogram wdrażania programu;

- e) informacje o źródłach finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest;
- f) wnioski z prognozy oddziaływania na środowisko projektu programu i sposób ich uwzględnienia w programie;
- g) streszczenie w języku niespecjalistycznym.

8. Wymagania dotyczące zawartości Prognozy oddziaływania na środowisko „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2023-2028 z uwzględnieniem lat 2029–2034”

8.1 Prognoza oddziaływania na środowisko powinna zawierać:

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami;
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy;
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania;
- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko;
- e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym;
- f) oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów - kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, stanowiące załącznik do prognozy;
- g) datę sporządzenia prognozy, imię, nazwisko i podpis autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów - imię, nazwisko i podpis kierującego tym zespołem oraz imiona, nazwiska i podpisy członków zespołu autorów.

Prognoza oddziaływania na środowisko powinna określać, analizować i oceniać:

1. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.
2. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.
3. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

4. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu.
5. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Prognoza oddziaływania na środowisko musi przedstawiać:

1. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.
2. Biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru - rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, powinny być opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu.

III. Terminy i forma realizacji zamówienia

1. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie od dnia podpisania umowy w terminie nie dłuższym niż 300 dni, licząc od dnia zawarcia umowy (zgodnie ze złożoną ofertą). Termin 300 dni obejmuje realizację zamówienia dwóch etapów.

2. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w dwóch etapach:

1. Etap I (realizacja w terminie 60 dni od dnia podpisania umowy).

a. Przygotowanie wstępnego projektu przedmiotu zamówienia i przekazanie go do akceptacji Zamawiającemu.

b. Zatwierdzenie wstępnego projektu przedmiotu zamówienia lub przygotowanie wykazu uwag do wprowadzenia przez Wykonawcę w projekcie przedmiotu zamówienia.

Wykaz uwag do uwzględnienia zostanie podpisany podpisem elektronicznym przez Zamawiającego przedmiot zamówienia i przekazany elektronicznie na adres email wskazany przez Wykonawcę w terminie 7 dni od daty otrzymania wstępnego projektu przedmiotu zamówienia.

c. Wprowadzanie zgłaszanych przez Zamawiającego uwag do przełożonego wstępnego projektu przedmiotu zamówienia w terminie 7 dni od daty otrzymania wykazu uwag do uwzględnienia w projekcie przedmiotu zamówienia.

d. Zatwierdzenie przez Zamawiającego projektu przedmiotu zamówienia w celu realizacji dalszej części etapu zamówienia w terminie 3 dni od daty otrzymania projektu przedmiotu zamówienia uwzględniającego uwagi zgłoszone i zaakceptowane podczas przygotowania wstępnego projektu.

Czynności wskazane do realizacji przez Zamawiającego i Wykonawcę projektu przedmiotu zamówienia w ppkt b-c Etapu I będą wykonywane do czasu uzyskania pozytywnie zatwierdzonego przez Zamawiającego wstępnego projektu przedmiotu zamówienia.

2. Etap II (realizacja w terminie 300 dni od dnia podpisania umowy).

a. Skierowanie projektu przedmiotu zamówienia do opiniowania zgodnie z art. 36 ust. 4 ustawy o odpadach.

- b. Przygotowanie przez Wykonawcę stanowiska, które będzie zawierało rekomendację dotyczącą przyjęcia bądź odrzucenia uwag zgłoszonych w procesie opiniowania projektu przedmiotu zamówienia wraz ze szczegółowym i wyczerpującym uzasadnieniem dla każdej uwagi.

Stanowisko to Wykonawca prześle Zamawiającemu w formie dokumentu podpisanego elektronicznie przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia (lub przez osobę upoważnioną przez Wykonawcę) elektronicznie na adres email: dos@opolskie.pl), w terminie 7 dni od daty zakończenia opiniowania przedmiotu zamówienia.

Wykaz uwag do wprowadzenia przez Wykonawcę w projekcie przedmiotu zamawiającego zostanie uzgodniony przy ścisłej współpracy przez Zamawiającego.

Wykaz uwag do uwzględnienia zostanie podpisany podpisem elektronicznym przez Zamawiającego przedmiot zamówienia i przekazany elektronicznie na adres email wskazany przez Wykonawcę w terminie 7 dni od daty otrzymania stanowiska Wykonawcy.

- c. Uzupełnienie projektu zamówienia o uwagi zgłoszone na etapie opiniowania projektu zamówienia z organami wymienionymi w art. 36 ust. 4 ustawy o odpadach nastąpi w terminie 7 dni od daty przekazania wykazu uwag podpisanego przez Zamawiającego przedmiot zamówienia.
- d. Zatwierdzenie przez Zamawiającego projektu przedmiotu zamówienia w celu realizacji kolejnej części zamówienia nastąpi w terminie do 7 dni od daty otrzymania projektu przedmiot zamówienia uwzględniającego uwagi zgłoszone podczas opiniowania i zaakceptowane przez Zamawiającego przedmiot zamówienia.
- e. Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu przedmiotu zamówienia z udziałem społeczeństwa.
- f. Przygotowanie przez Wykonawcę stanowiska, które będzie zawierało rekomendację dotyczącą przyjęcia bądź odrzucenia uwag zgłoszonych w procesie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu przedmiotu zamówienia wraz ze szczegółowym i wyczerpującym uzasadnieniem dla każdej uwagi.

Stanowisko to Wykonawca prześle Zamawiającemu w formie dokumentu podpisanego elektronicznie przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia (lub przez osobę

upoważnioną przez Wykonawcę) elektronicznie na adres email: dos@opolskie.pl) w terminie 7 dni od daty zakończenia procesu strategicznej oceny oddziaływania na środowisko przedmiotu zamówienia.

Wykaz uwag do wprowadzenia przez Wykonawcę w projekcie przedmiotu zamawiającego zostanie uzgodniony przy ścisłej współpracy przez Zamawiającego.

Wykaz uwag do uwzględnienia zostanie podpisany podpisem elektronicznym przez Zamawiającego przedmiot zamówienia i przekazany elektronicznie na adres email wskazany przez Wykonawcę w terminie 7 dni od daty otrzymania stanowiska Wykonawcy.

- g. Uzupełnienie projektu przedmiotu zamówienia o uwagi zgłoszone w procesie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko i zatwierdzone przez Zamawiającego nastąpi w terminie 7 dni od daty przekazania wykazu uwag podpisanych przez Zamawiającego przedmiot zamówienia.
- h. Zatwierdzenie przez Zamawiającego projektu przedmiotu zamówienia w celu realizacji kolejnej części zamówienia nastąpi w terminie 7 dni od daty otrzymania projektu przedmiot zamówienia uwzględniającego uwagi zgłoszone podczas procesu strategicznej oceny oddziaływania na środowisko i zaakceptowane przez Zamawiającego.
- i. Skierowanie projektu przedmiotu zamówienia do opiniowania i uzgodnienia zgodnie z art. 36 ust. 5 ustawy o odpadach.
- j. Uzupełnienie projektu zamówienia o uwagi zgłoszone na etapie opiniowania i uzgadniania projektu przedmiotu zamówienia przez ministra właściwego do spraw klimatu, zgodnie z art. 36 ust. 5 ustawy o odpadach, przy ścisłej współpracy z Zamawiającym.
- k. Zatwierdzenie przez Zamawiającego projektu przedmiotu zamówienia w celu realizacji kolejnej części zamówienia nastąpi w terminie 7 dni od daty otrzymania projektu przedmiotu zamówienia uwzględniającego uwagi zgłoszone i uzgodnione przez Zamawiającego podczas opiniowania i uzgadniania przez ministra właściwego do spraw klimatu.

Czynności wskazane do realizacji przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia w ppkt i-k Etapu II będą wykonywane do czasu uzyskania pozytywnej opinii i pozytywnego uzgodnienia projektu przedmiotu zamówienia wydanych przez ministra właściwego do spraw klimatu.

I. Przedłożenie Zarządowi Województwa Opolskiego i Sejmikowi Województwa Opolskiego projektu przedmiotu zamówienia po uzyskaniu pozytywnych opinii i uzgodnień uzyskanych w ramach procesu opiniowania, uzgadniania i konsultacji społecznych.

3. Dodatkowe informacje:

1. Wersja wstępna dokumentu sporządzona w I etapie oraz wersje po opiniowaniu, konsultacji społecznych oraz po opiniowaniu i uzgadnianiu uwzględniające uwagi Zamawiającego (Etap II) zostaną przygotowane:

- w formie drukowanej (wydruk na białym papierze, bezchlorowym, wytworzonym z makulatury, przy wykorzystaniu najlepszych ogólnodostępnych metod przyjaznych środowisku, czcionka CALIBRI 11 (czcionka z opisów map, tabel i wykresów oraz innych elementów dokumentu będzie odpowiednio dostosowana), format A4, druk dwustronny kolorowy, zbindowane strony lub inna forma łączenia wydruku) - w ilości 4 egzemplarzy,
- w formie elektronicznej, na zewnętrznym nośniku danych innym niż CD (zapis w formacie doc/docx i pdf z przeznaczeniem do edycji i przeszukiwania treści) w ilości 2 egzemplarzy.

Przed dokonaniem wydruku Wykonawca uzgodni e-mailowo z Zamawiającym szatę graficzną okładki, logo oraz miejsce jego występowania w opracowanym dokumencie.

2. Ostateczna wersja przedmiotu zamówienia, po uchwaleniu przez Sejmik Województwa Opolskiego, zostanie przygotowana:

- w formie drukowanej (wydruk na białym papierze, bezchlorowym, wytworzonym z makulatury, przy wykorzystaniu najlepszych ogólnodostępnych metod przyjaznych środowisku, czcionka CALIBRI 11 (czcionka z opisów map, tabel i wykresów oraz innych elementów dokumentu będzie odpowiednio dostosowana), format A4, druk dwustronny kolorowy, zbindowane strony lub inna forma łączenia wydruku) w ilości 4 egzemplarzy,
- w formie elektronicznej, na zewnętrznym nośniku danych innym niż CD:
 - przedmiot zamówienia zapisany w formacie doc/docx i pdf z przeznaczeniem do edycji i przeszukiwania treści,
 - wykorzystane wykresy, mapy, schematy zapisane w formacie umożliwiającym edycję w aplikacji OFFICE 365, natomiast mapy zapisane w aplikacji do edycji map w ilości 2 egzemplarzy.

Przed dokonaniem wydruku Wykonawca uzgodni e-mailowo z Zamawiającym szatę graficzną okładki, logo oraz miejsce jego występowania w opracowanym dokumencie.

IV. Wykonawca będzie zobowiązany do:

1. Wprowadzania zgłaszanych przez Zamawiającego poprawek, na każdym etapie sporządzania przedmiotu zamówienia.
2. Czynnego udziału w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego, na etapie konsultacji społecznych i opiniowania przez jednostki samorządu terytorialnego.
3. Przygotowania i przedstawienia stosownych prezentacji, dotyczących zagadnień opracowywanego projektu na spotkaniach z przedstawicielami jednostek samorządu terytorialnego, instytucjami i społeczeństwem, a także przed ostatecznym uchwaleniem dokumentu, na posiedzeniach Zarządu Województwa Opolskiego, Radzie Działalności Pożytku Publicznego Województwa Opolskiego V kadencji, komisjom oraz Sejmiku Województwa Opolskiego.
4. Przekazania do siedziby Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego wraz z protokołami odbioru przedmiotu zamówienia i stanowiskami, całej elektronicznej i papierowej dokumentacji zgromadzonej w trakcie prac.
5. Przedstawienia dodatkowych wyjaśnień/informacji dotyczących realizacji niniejszego zamówienia, na każdym etapie jego realizacji.

V. Wykaz materiałów źródłowych, które winny być uwzględnione przy wykonywaniu zamówienia:

1. Krajowy plan gospodarki odpadami 2028 (ogólnie dostępny na stronie Ministerstwa Klimatu i Środowiska).
2. Plan zagospodarowania przestrzennego województwa opolskiego (ogólnie dostępny).
3. Wojewódzki system odpadowy (WSO), prowadzony przez Marszałka Województwa Opolskiego (dane do 2018 r. w zasobach Departamentu Ochrony Środowiska).
4. Sprawozdania gminne z realizacji zadań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi (źródło własne Marszałka Województwa Opolskiego lub konieczność pozyskania danych z Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce

odpadami (źródło zewnętrzne) na wniosek Zamawiającego w uzgodnieniu zakresu danych z Wykonawcą).

5. Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (źródło zewnętrzne, konieczność pozyskania danych na wniosek Zamawiającego w uzgodnieniu zakresu danych z Wykonawcą).
6. „Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” wraz z jego zmianą (ogólnie dostępny na stronie www.bip.opolskie.pl).
7. Informacje pochodzące z ankietyzacji gmin, instalacji do przetwarzania odpadów przygotowanej przez Zlecającego i zatwierdzonej przez Departament Ochrony Środowiska.
8. Dane z Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Opolu.
9. Dane Głównego Urzędu Statystycznego (GUS).

podpis i pieczętka

Opole, dnia