

Opis przedmiotu zamówienia

„Wykonanie koncepcji odbudowy zbiornika wodnego „Stawu Starzyckiego” z zastosowaniem rozwiązań opartych na przyrodzie, w tym sekwencyjnych systemów sedymentacyjno-biofiltracyjnych (biotechnologii ekohydrologicznych)”

1. CEL USŁUGI:

Celem pracy jest **„Wykonanie koncepcji odbudowy zbiornika wodnego „Stawu Starzyckiego” z zastosowaniem rozwiązań opartych na przyrodzie, w tym sekwencyjnych systemów sedymentacyjno-biofiltracyjnych (biotechnologii ekohydrologicznych)”** w ramach realizacji działań: A.2. Opracowanie dokumentacji projektowych w zakresie zarządzania wodami opadowymi w zlewni Pilicy oraz C.6. Demonstracyjne wdrażanie rozwiązań dla zarządzania wodami opadowymi w zlewni Pilicy, realizowanych w ramach projektu zintegrowanego LIFE „Implementation of River Basin Management Plan in the Vistula basin on the example of Pilica river catchment” o akronimie IP LIFE PL Pilica Basin CTRL, nr umowy LIFE19 IPE/PL/000005.

Głównym założeniem odbudowy zbiornika jest przywrócenie dawnych funkcji tj. rekreacyjnej i wędkarskiej z jednej strony, ale także stworzenia na bazie stawu zbiornika służącego retencjonowaniu wód opadowych zbieranych przez rzeki, które go zasilają, jak również umożliwienie przechwytywania wód opadowych z systemów kanalizacji deszczowej z terenu miasta. Odbudowa stawu Starzyckiego jest zadaniem priorytetowym ujętym w Strategii adaptacji do zmian klimatu dla miasta Tomaszowa Mazowieckiego. Odbudowa zbiornika wpłynie na poprawę ilości i jakości wód, zwiększenie bioróżnorodności oraz wzrost świadomości ekologicznej społeczności lokalnej.

2. ZAKRES WYKONANYCH USŁUG

Przedmiotem zapytania ofertowego jest wykonanie koncepcji odbudowy zbiornika wodnego „Stawu Starzyckiego” z zastosowaniem rozwiązań opartych na przyrodzie, w tym sekwencyjnych systemów sedymentacyjno-biofiltracyjnych (biotechnologii ekohydrologicznych)

W skład dokumentacji wchodzić będzie:

1. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej całego obiektu.
2. Wykonanie opinii geotechnicznej istniejącego obiektu wraz z wykonaniem odwiertów.
3. Analiza hydrologiczna możliwości wykonania zbiornika wraz z wstępnym bilansem wodnym zbiornika z wykorzystaniem modelu MIKE-11.
4. Koncepcja PZT uwzględniająca aktualne pomiary geodezyjne i uwarunkowania hydrologiczne
5. Analiza historycznych pozwoleń wodnoprawnych otrzymanych od Zamawiającego.
6. Analizy potencjału sieci kanalizacji deszczowej dla zwiększenia zasilania i retencji Stawu Starzyckiego.
7. Analiza możliwości przebudowy systemu kanalizacji deszczowej w obszarze zlewni Stawu Starzyckiego umożliwiającą przekierowanie wód opadowych z pasów drogowych dla zasilania stawu.
8. Koncepcja remontu /przebudowy budowli hydrotechnicznej piętrzącej wody Stawu Starzyckiego na jego odpływie.
9. Analiza kosztów.

2. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

3.1. Zobowiązany będzie do ścisłej współpracy z Zamawiającym w zakresie tworzonej koncepcji, w tym do uczestnictwa w regularnych spotkaniach Grupy Roboczej, w skład której wejdą m.in. Przedstawiciele Urzędu Miasta Tomaszowa Mazowieckiego.

3.2. Wykonawca przekaze zamawiającemu 5 szt. wykonanej dokumentacji w wersji papierowej i elektronicznej, oraz wyliczenia wykonane przy pomocy modelu MIKE-11 z opisem.

3.3. Po zakończeniu prac przekaze prawa autorskie i prawa zależne do opracowanych materiałów zgodnie z zapisami umowy w oparciu o Ustawę z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 1062 z późniejszymi zmianami)

3.4. W przypadku niezgodnego z wcześniejszymi ustaleniami opracowania materiałów bądź innymi błędami lub usterkami technicznymi Zamawiający ma prawo zrezygnować z zamówienia i w konsekwencji nie odebrać przedmiotu zamówienia.

3.5. Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi, po usunięciu wszelkich usterek i podpisania stosownego protokołu.

4. TERMIN REALIZACJI

Przedmiot zamówienia zostanie wykonany w terminie: **31.03.2025 r.**

Odbiór nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego.

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

Wykonawca musi:

5.1. Posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

5.2. Posiadać wiedzę i doświadczenie oraz dysponować odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (wiedza i doświadczenie dotyczy tak warunków podmiotowych jak i osobowych):

1. dysponuje dwoma osobami (projektant i sprawdzający) z uprawnieniami do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do projektowania w specjalności: inżynierskiej hydrotechnicznej bez ograniczeń lub posiadająca inne uprawnienia odpowiadające powyższym, wydane na podstawie przepisów obowiązujących w czasie wydania uprawnień, wykazująca się doświadczeniem, w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, jako autor/współautor co najmniej jednej koncepcji: budowy/ odbudowy/ rozbudowy zbiorników wielofunkcyjnych lub retencyjnych lub suchych wraz z infrastrukturą towarzyszącą o pojemności co najmniej 1 mln m³.
2. dysponuje osobą wykazującą się doświadczeniem, w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, jako autor/współautor co najmniej jednej koncepcji z przeprowadzoną analizą hydrologiczno-hydrauliczną oraz gospodarki wodnej dla zbiornika wielofunkcyjnego lub retencyjnego o pojemności co najmniej 1 mln m³ z użyciem oprogramowania Mike 11 lub podobnego.
3. Wykonawca winien wykazać, że nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej dwie usługi, odpowiadające przedmiotowi zamówienia o łącznej wartości

brutto nie mniejszej niż 500 tys. PLN (lub 1 zamówienie o tej wartości). Za usługi odpowiadające przedmiotowi zamówienia zamawiający uzna wykonanie koncepcji programowo-przestrzennej lub dokumentacji projektowych związanych z odbudową, rozbudową, budową zbiorników retencyjnych, obiektów powierzchniowych ochrony powodziowej (np. polderów) wraz z budowlami hydrotechnicznymi (tj. zapora czołowa, budowle wpustowo – upustowe) o łącznej pojemności zbiornika powyżej 1 mln m³.

5.3. Znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia.

5.4. Wykonawca nie może być podmiotem powiązany osobowo ani kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu Beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

5.5. W toku badania i oceny ofert zamawiający zbada czy oferty nie podlegają odrzuceniu. Zamawiający może odrzucić ofertę, jeżeli jej treść nie odpowiada wymaganiom określonym w treści zapytania.

5.6. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz dostarczeniu CV specjalistów zaangażowanych do realizacji zamówienia.