\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pieczęć firmowa miejscowość i data

**FORMULARZ CENOWY**

przygotowany na potrzeby procedury szacowania wartości zamówienia

 „**Weryfikacja i uzupełnienie słowników SI JWoda, wraz samodzielnym opracowaniem danych na potrzeby realizacji zadania**”

Uprzejmie prosimy o uzupełnienie danych Oferenta i sporządzenie kalkulacji kosztów zgodnie z tabelami przedstawionymi poniżej (tab. 1 i 2) i przesłanie ich w formie pliku PDF na adres m.zakrzewski@gios.gov.pl w terminie do 31.05.2019 r.

Jednocześnie informujemy, iż przekazanie wyżej wymienionych informacji nie stanowi oferty i nie będzie wykorzystane do sporządzenia umowy.

Tab. 1. Dane Oferenta i szacowany koszt realizacji zamówienia

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa(y) Oferenta(-ów) / Imiona i nazwiska Oferentów |  |
| Dane adresowe Oferenta(ów) |
| Kod pocztowy siedziby, miejscowość, kraj |  |
| Ulica, numer domu, numer lokalu |  |
| Numer telefonu, numer faksu, adres email |  |
| Warunki realizacji zadania nr 3: |
| Liczba zbiorników (zgodnie z MPHP 1:10000) będących jeziornymi jednolitymi częściami wód powierzchniowych (lub ich częściami), dla których możliwe jest uzupełnienie danych limnologicznych |  |
| Liczba zbiorników nie będących jeziornymi jednolitymi częściami wód powierzchniowych (lub ich częściami), dla których możliwe jest uzupełnienie danych limnologicznych |  |
| Koszt realizacji poszczególnych zadań: |
| Koszt realizacji zadania nr 1 brutto [zł] |  |
| Koszt realizacji zadania nr 2 brutto [zł] |  |
| Koszt realizacji zadania nr 3 brutto [zł] |  |
| Koszt realizacji zadania nr 4 brutto [zł] |  |
| Koszt realizacji całego zamówienia |
| Koszt realizacji całego zamówienia netto [zł] |  |
| Koszt realizacji całego zamówienia brutto [zł] |  |

Tab. 2. Opis przedmiotu zamówienia

|  |  |
| --- | --- |
| Numer zadania | **Opis zadania** |
| 1 | **Weryfikacja tabel w module hydrograficznym bazy danych SI JWoda opisujących jednolite części wód i informacje zawarte w aktualnych wykazach wód.** W ramach weryfikacji musi zostać przeanalizowana zgodność i poprawność atrybutów z: * danymi przestrzennymi pochodzącymi z wykazów wód z Aktualizacji Planów Gospodarowania Wodami na lata 2016-2021,
* aktualną wersją Mapy Podziału Hydrograficznego Polski 1:10000,
* udostępnionych przez Zamawiającego wytycznych i metodyk badawczych GIOŚ oraz ustaleń wynikających z realizacji paneuropejskiego ćwiczenia interkalibracyjnego,
* a także z uwzględnieniem wyników analiz przestrzennych i obliczeń wykonanych przez Wykonawcę,

w następujących tabelach: * JW\_JCWP,
* JW\_JCWP\_ZLEWNIE,
* JW\_JCWP\_WOJ,
* JW\_JCWP\_OBSZ\_CHRON,
* JW\_JCWP\_FORM\_OCH\_PRZY,
* JWS\_REGION\_WODNY,
* JWS\_RZGW,
* JWS\_OBSZAR\_DORZECZA,
* JWS\_TYP\_FORMY\_OCHR\_PRZYR,
* JWS\_OBSZAR\_CHRONIONY,
* JWS\_TYP\_ABIOTYCZNY,
* JWS\_TYP\_ZBIOR\_ZAP,
* JWS\_TYP\_INTERKALIBRACJI,
* JWS\_TYP\_BIOTYCZNY,
* JWS\_AKWEN\_WODNY.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości Wykonawca zobowiązany jest opracować poprawione tabele do zaimportowania do SI JWoda. Konstruując poprawione tabele Wykonawca zobowiązany jest zachować wszystkie prawidłowe relacje i nie modyfikować bez uzasadnionej potrzeby istniejących kluczy głównych weryfikowanych tabel. Każdy przypadek modyfikacji istniejącego klucza głównego, usunięcia, archiwizacji lub dodania nowego rekordu do którejkolwiek z tabel musi każdorazowo być uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego. |
| 2 | **Opracowanie tabel w module hydrograficznym bazy danych SI JWoda opisujących jednolite części wód i informacje zawarte w wykazach wód, które zostały opracowane na potrzeby Aktualizacji Planów Gospodarowania Wodami na lata 2022-2027.** W ramach zadania musi zostać przeanalizowana konieczność modyfikacji następujących tabel: * JW\_JCWP,
* JW\_JCWP\_ZLEWNIE,
* JW\_JCWP\_WOJ,
* JW\_JCWP\_OBSZ\_CHRON,
* JW\_JCWP\_FORM\_OCH\_PRZY,
* JWS\_REGION\_WODNY,
* JWS\_RZGW,
* JWS\_OBSZAR\_DORZECZA,
* JWS\_TYP\_FORMY\_OCHR\_PRZYR,
* JWS\_OBSZAR\_CHRONIONY,
* JWS\_TYP\_ABIOTYCZNY,
* JWS\_TYP\_ZBIOR\_ZAP,
* JWS\_TYP\_INTERKALIBRACJI,
* JWS\_TYP\_BIOTYCZNY,
* JWS\_AKWEN\_WODNY

Modyfikacja tabele musi zostać przeprowadzona na podstawie:* danych przygotowanych no potrzeby sporządzenia wykazów wód do Aktualizacji Planów Gospodarowania Wodami na lata 2022-2027 udostępnianych przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej i zaakceptowanych przez Zamawiającego,
* aktualnej wersji Mapy Podziału Hydrograficznego Polski 1:10000,
* udostępnionych przez Zamawiającego wytycznych i metodyk badawczych GIOŚ oraz ustaleń wynikających z realizacji paneuropejskiego ćwiczenia interkalibracyjnego,
* a także z uwzględnieniem wyników analiz przestrzennych i obliczeń wykonanych przez Wykonawcę.

W przypadku, gdy modyfikacja tabel obejmować będzie konieczność zastąpienia rekordów z istniejących w SI JWoda tabel, a jeśli tabele te zostały zmodyfikowane w ramach zadania 1. – tabel opracowanych w ramach zadania 1., wszystkie zastępowane rekordy muszą zostać, odpowiednio do modelu danych, zhistoryzowane lub zarchiwizowane, ze wskazaniem relacji pomiędzy rekordem zastępowanym i zastępującym.Konstruując poprawione tabele Wykonawca zobowiązany jest zachować wszystkie prawidłowe relacje i nie modyfikować bez uzasadnionej potrzeby istniejących kluczy głównych modyfikowanych tabel. Każdy przypadek modyfikacji istniejącego klucza głównego musi każdorazowo być uzgodniony z Zamawiającym. Dodając nowe rekordy tabele Wykonawca zobowiązany jest utworzyć wszystkie niezbędne dla tego rekordu relacje, zgodnie z modelem danych modułu hydrograficznego. |
| 3 | **Weryfikacja oraz przygotowanie uzupełnionych i poprawionych tabel JW\_ZBIORNIKI i JW\_IZOBATA.** Modyfikacje tabel JW\_ZBIORNIKI i JW\_IZOBATA muszą objąć sprawdzenie poprawności atrybutów istniejących rekordów w tej tabeli. Weryfikacja obejmować będzie ….[[1]](#footnote-1) zbiorników stanowiących integralną cześć obszarów wyznaczonych jako jeziorne jednolite części wód powierzchniowych oraz ….[[2]](#footnote-2) zbiorników nie będących jeziornymi jednolitymi częściami wód powierzchniowych. W przypadku nieprawidłowości wprowadzonych danych lub ich braku Wykonawca jest zobowiązany do ich poprawienia lub uzupełnienia. **Atrybuty tabeli JW\_ZBIORNIKI i JW\_IZOBATA należy wypełnić utrzymując spójność danych pomiędzy wszystkimi atrybutami każdego rekordu, zarówno wewnątrz, jak i pomiędzy tabelami JW\_ZBIORNIKI i JW\_IZOBATA.** Uwzględniając powyższy warunek, na potrzeby wypełnienia tabel JW\_ZBIORNIKI i JW\_IZOBATA można wykorzystać:* plany batymetryczne Instytutu Rybactwa Śródlądowego i inne historyczne dane limnologiczne,
* publikacje zawierające spójne i zweryfikowane dane limnologiczne,
* spójne i zweryfikowane komercyjne dane limnologiczne,
* aktualną wersję Mapy Podziału Hydrograficznego Polski 1:10000,
* spójne i zweryfikowane wyniki pomiarów hydrologicznych, analiz przestrzennych i obliczeń wykonanych przez Wykonawcę.

Na potrzeby potwierdzenia wykonania zadania Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie, że gwarantuje spójność wprowadzonych danych, a w przypadku ewentualnych pytań lub wątpliwości co do ich spójności, zobowiązuje się udzielić stosowanych wyjaśnień oraz, w przypadku potwierdzenia braku spójności, poprawić dane na swój koszt. |
| 4 | **Weryfikacja oraz przygotowanie uzupełnionych i poprawionych tabel JWS\_TAKSON** Modyfikacje tabel JWS\_TAKSON muszą objąć sprawdzenie poprawności atrybutów istniejących rekordów w tej tabeli w zakresie dotyczącym fitobentosu. Modyfikacja tabeli musi być wykonana w oparciu o opracowanie „Syntetyczny raport końcowy z prac wykonanych w I i II etapie prac w ramach zamówienia pn.: „Aktualizacja metodyk monitoringu i oceny stanu ekologicznego śródlądowych wód powierzchniowych na podstawie fitobentosu wraz ze szkoleniami” z załącznikami: „Załącznik 2.6. Ostateczna wersja zaktualizowanych metodyk na potrzeby oceny stanu ekologicznego wód powierzchniowych w Polsce na podstawie fitobentosu - Podręcznik do monitoringu i oceny rzecznych jednolitych części wód powierzchniowych na podstawie fitobentosu”, „Załącznik 2.7. Ostateczna wersja zaktualizowanych metodyk na potrzeby oceny stanu ekologicznego wód powierzchniowych w Polsce na podstawie fitobentosu - Podręcznik do monitoringu i oceny jeziornych jednolitych części wód powierzchniowych na podstawie fitobentosu” oraz „Załącznik 2.8. Ostateczna wersja zaktualizowanych metodyk na potrzeby oceny stanu ekologicznego wód powierzchniowych w Polsce na podstawie fitobentosu - Aneks do wytycznych metodycznych do przeprowadzenia monitoringu i oceny potencjału ekologicznego zbiorników zaporowych w Polsce na podstawie fitobentosu”. Liczba taksonów fitobentosu uwzględnionych w ww. opracowaniach w rozbiciu na kategorie wód (rzeczne, jeziorne, zbiorniki zaporowe) wynosi ok. 1 500. Modyfikacja tabeli w szczególności będzie obejmować oznaczenie jako archiwalne taksonów, których nazwa uległa aktualizacji, zastąpienie wartości wskaźnika saprobii, trofii i referencyjności dla danego typu abiotycznego w przypadku taksonów, których nazwa nie uległa aktualizacji, oraz wprowadzeniu nowych taksonów z ich wartościami wskaźnikowymi. |

Specyfikacja modelu danych SI JWODA zostanie udostępniona w odpowiedzi na prośbę przesłaną na adres m.zakrzewski@gios.gov.pl.

Termin ważności przedstawionej oferty:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Podpis i pieczątka Oferenta(-ów)

1. Informacja zostanie uzupełniona zgodnie z ofertą po wyborze Wykonawcy [↑](#footnote-ref-1)
2. Informacja zostanie uzupełniona zgodnie z ofertą po wyborze Wykonawcy [↑](#footnote-ref-2)