

Warszawa, 11 października 2021 r.

KZGW/KPZ/162/2021

KAZ.2810.43.2021

WYJAŚNIENIA I ZMIANY TREŚCI SWZ

Dotyczy: postępowania na realizację zamówienia: **„Przeprowadzenie wariantowego pilotażu inwentaryzacji urządzeń melioracji wodnych z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych”**

(nr sprawy: KZGW/KPZ/162/2021)

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021, poz. 1129 ze zm.) – zwanej dalej „ustawą”, udziela wyjaśnień treści specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) oraz informuje o dokonaniu zmian treści SWZ. Poniżej treść pytań wraz z odpowiedziami oraz zmianami treści SWZ:

PYTANIE 1

Zamawiający w pkt 7.2.1. SWZ wskazał, że w postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert wykonali co najmniej:
7.2.1.1 jedną usługę obejmującą swoim przedmiotem szacowanie kosztów prac związanych z pozyskaniem danych przestrzennych o charakterze liniowym wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych dla podmiotu władającego siecią obiektów liniowych.
Wnosimy o zmianę postanowień SWZ w zakresie wymaganego doświadczenia określonego w pkt 7.2.1.1 na: *jedną usługę obejmującą swoim przedmiotem szacowanie kosztów prac związanych z pozyskaniem danych przestrzennych o charakterze liniowym wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych*

ODPOWIEDŹ 1

Zamawiający dokonuje zmiany treści SWZ w powyższym zakresie.

ZMIANA NR 6

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy, Zamawiający informuje, iż dokonuje zmiany treści SWZ w poniższym zakresie:

Pkt 7.2.1.1 SWZ otrzymuje brzmienie:

„7.2.1.1 jedną usługę obejmującą swoim przedmiotem szacowanie kosztów prac związanych z pozyskaniem danych przestrzennych o charakterze liniowym wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych”.

PYTANIE 2

Wnosimy o zmianę wymagania w zakresie wymagane doświadczenia zawodowego osoby, która będzie pełniła funkcję Kierownika projektu, który zgodnie z pkt 7.2.3.

(...)

2) posiada doświadczenie zawodowe polegające na uczestnictwie w minimum 2 projektach obejmujących pozyskanie danych przestrzennych o charakterze liniowym wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych dla podmiotu władającego siecią obiektów liniowych, w których realizował zadania z zakresu pozyskania danych przestrzennych

na:

2) posiada doświadczenie zawodowe polegające na uczestnictwie w minimum 2 projektach obejmujących pozyskanie danych przestrzennych o charakterze liniowym wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych, w których realizował zadania z zakresu pozyskania danych przestrzennych.

ODPOWIEDŹ 2

Zamawiający dokonuje zmiany treści SWZ w powyższym zakresie.

ZMIANA NR 7

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy, Zamawiający informuje, iż dokonuje zmiany treści SWZ w poniższym zakresie:

Pkt 2) w kolumnie „Wymagania Zamawiającego – Doświadczenie oraz wykształcenie”, Lp. 1 „Kierownik projektu (1 osoba)” w tabeli znajdującej się w pkt 7.2.3 SWZ otrzymuje brzmienie:

„2) posiada doświadczenie zawodowe polegające na uczestnictwie w minimum 2 projektach obejmujących pozyskanie danych przestrzennych o charakterze liniowym wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych, w których realizował zadania z zakresu pozyskania danych przestrzennych.”.

PYTANIE 3

Zamawiający w pkt 7.2.1. SWZ wskazał, że w postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert wykonali co najmniej:

(...)

7.2.1.3 jedną usługę obejmującą swoim przedmiotem wykonanie czynności związanych z wdrożeniem elektronicznych ewidencji.

Powyższy warunek jest bez wątpienia nadmierny i nieproporcjonalny w relacji do charakteru i zakresu przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia, które nie obejmuje wykonania czynności związanych z wdrożeniem elektronicznych ewidencji, (a jedynie zasilenie elektronicznej ewidencji), dlatego zwracamy się z wnioskiem o jego wykreślenie.

ODPOWIEDŹ 3

Zamawiający dokonuje zmiany treści SWZ w powyższym zakresie.

ZMIANA NR 8

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy, Zamawiający informuje, iż dokonuje zmiany treści SWZ w poniższym zakresie:

Pkt 7.2.1.3 SWZ otrzymuje brzmienie:

„7.2.1.3 jedną usługę obejmującą swoim przedmiotem wykonanie czynności związanych z opracowaniem danych, które swoim zakresem pozwalały na zasilenie elektronicznej ewidencji o nowe dane bądź na aktualizację danych istniejącej ewidencji.”.

PYTANIE 4

W rozdziale IV OPZ Zamawiający pisze: „Wykonawca powinien dysponować..., oprogramowaniem do pozyskiwania oraz analiz danych GIS umożliwiające stworzenie zbioru danych możliwych do zaimportowania w oprogramowaniu Geomelio”. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o udostępnienie przed upływem terminu składania ofert:

pełnego schematu UML zawierającego m.in. dane o rodzaju i długości pól, relacjach, danych słownikowych a także informacje o wykorzystywanym przez Zamawiającego silniku bazodanowym (np. Oracle, PostgreSQL, inne). W/w dane są niezbędne do odpowiedniej konfiguracji kompatybilnej bazy z tą będącą w posiadaniu Zamawiającego zgodnie z zapisami postępowania oraz prawidłowego oszacowania kosztów realizacji usługi

ODPOWIEDŹ 4

Zamawiający informuje, iż zakres danych do pozyskania oraz wytyczne co do sposobu przygotowania (w tym rodzaje pól) pozyskanych danych w postaci przykładowych atrybutów znajdują się w załącznikach 1-18 do OPZ. Zamawiający na etapie przystąpienia do realizacji zamówienia przekaże kopię bazy danych urządzeń melioracji wodnych w formacie Shapefile jako źródło do stworzenia tabeli atrybutów dla pozyskiwanych w zamówieniu danych. Informacja o relacjach w bazie danych nie jest wymagana do prawidłowego pozyskania danych, gdyż Zamawiający oczekuje danych w formacie Shapefile, w którym relacje między tabelami nie będą nawiązywane.

PYTANIE 5

W OPZ rozdział II pkt 1. ppk. a) Zamawiający pisze: „Format przedmiotowych danych musi być zgodny z formatami obsługiwanymi przez oprogramowanie Geomelio, będące w posiadaniu Zamawiającego”. Zapis taki powoduje ograniczenie konkurencji poprzez zawężenie możliwości wykorzystania innego oprogramowania przez potencjalnego Wykonawcę w związku z powyższym wnosimy o zmianę tego zapisu na: „Wynikiem wykonania pomiaru powinna być baza danych zgodna z wytycznymi atrybutów danych systemu Geomelio, będąca w posiadaniu Zamawiającego.

ODPOWIEDŹ 5

Zamawiający dokonuje zmiany treści SWZ w poniższym zakresie.

ZMIANA NR 9

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy, Zamawiający informuje, iż dokonuje zmiany treści SWZ i OPZ w poniższym zakresie:

1) Rozdział II „Zakres prac:”, pkt 1 lit. a) OPZ otrzymuje brzmienie:

„a) Zbiór elektronicznych danych przestrzennych zawierających atrybuty wymienione w załącznikach 1-17 do niniejszego OPZ. Zbiór danych przygotowany zostanie w otwartym formacie Shapefile, który jest zgodny z oprogramowaniem Geomelio, będącym w posiadaniu Zamawiającego. Nazewnictwo urządzeń melioracji wodnych musi być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej oraz Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 5 czerwca 2020 r. w sprawie sposobu prowadzenia ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów i ustalania obszaru, na który urządzenia melioracji wodnych wywierają korzystny wpływ. Opracowany zbiór danych zostanie wykorzystany na potrzeby prowadzenia ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów zgodnie z art. 196 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej oraz Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 5 czerwca 2020 r. w sprawie sposobu prowadzenia ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów i ustalania obszaru, na który urządzenia melioracji wodnych wywierają korzystny wpływ.”.

2) Rozdział II „Zakres prac:”, pkt 2 lit. a) OPZ otrzymuje brzmienie:

„a) Technologia A – Pomiar metodą RTK wraz z terenową rejestracją danych opisowych.

Pomiar za pomocą odbiornika GNSS posiadającego możliwość odbioru poprawek umożliwiających kinematyczny pomiar z dokładnością subdecymetrową. Odbiornik GNSS musi dodatkowo być wyposażony w rejestrator pozwalający w terenie kodować mierzone obiekty wraz z wypełnieniem danych obowiązkowych określonych w Załącznikach 1-17 niniejszego OPZ. Nazewnictwo urządzeń melioracji wodnych musi być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej oraz Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 5 czerwca 2020 r. w sprawie sposobu prowadzenia ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów i ustalania obszaru, na który urządzenia melioracji wodnych wywierają korzystny wpływ. Gęstość mierzonych punktów obiektów liniowych i powierzchniowych musi zapewniać oddanie kształtu obiektu z dokładnością umożliwiającą rozpoznanie danego rodzaju obiektu. Wynikiem wykonania pomiaru powinien być zbiór danych przygotowanych w formacie Shapefile zgodny z wytycznymi atrybutów, określonymi w Załącznikach 1-17 niniejszego OPZ oraz zgodny ze strukturą cyfrowej bazy danych urządzeń melioracji wodnych w formacie Shapefile, przekazaną Wykonawcy w momencie przystąpienia do realizacji przedmiotu zamówienia.”.

3) Rozdział II „Zakres prac:”, pkt 2 lit. b) OPZ otrzymuje brzmienie:

„b) Technologia B – Pomiar mobilnym skanerem wytwarzającym georeferencyjną gęstą chmurę punktów wraz z kameralną wektoryzacją danych. Pomiar za pomocą skanera umożliwiającego rejestrację gęstej chmury (minimum 50 punktów na 1 m², maksimum 50 000 punktów na 1 m²). Chmura powinna posiadać georeferencję o dokładności subdecymetrowej. Każdy punkt chmury powinien posiadać współrzędne X, Y, Z oraz wartość odpowiedzi radiometrycznej w zakresach R, G, B. Po akwizycji danych w terenie, należy dokonać wektoryzacji/aktualizacji danych celem stworzenia zbioru danych przygotowanych w formacie Shapefile zgodnego z wytycznymi atrybutów określonymi w Załącznikach 1-17 niniejszego OPZ oraz zgodnego ze strukturą cyfrowej bazy danych urządzeń melioracji wodnych w formacie Shapefile, przekazaną Wykonawcy w momencie przystąpienia do realizacji przedmiotu zamówienia. Nazewnictwo urządzeń melioracji wodnych musi być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej oraz Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 5 czerwca 2020 r. w sprawie sposobu prowadzenia ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów i ustalania obszaru, na który urządzenia melioracji wodnych wywierają korzystny wpływ.”.

4) Rozdział II „Zakres prac:”, pkt 2 lit. c) OPZ otrzymuje brzmienie:

„c) Technologia C – Pomiar bezzałogowym statkiem powietrznym wyposażonym w sensor umożliwiający wytworzenie georeferencyjnej chmury punktów wraz z kameralną wektoryzacją danych. Pomiar powinien się odbyć poprzez rejestrację w trakcie nalogu wzdłuż obiektów liniowych. Zastosowany sensor powinien zapewniać rejestrację minimum 50 punktów na 1 m², maksimum 2 500 punktów na 1 m². Chmura powinna posiadać georeferencję o dokładności subdecymetrowej. Każdy punkt chmury powinien posiadać współrzędne X, Y, Z oraz wartość odpowiedzi radiometrycznej w zakresach R, G, B. Po akwizycji danych w terenie, należy dokonać wektoryzacji/aktualizacji danych celem stworzenia zbioru danych przygotowanych w formacie Shapefile zgodnego z wytycznymi atrybutów określonymi w Załącznikach 1-17 niniejszego OPZ oraz zgodnego ze strukturą cyfrowej bazy danych urządzeń melioracji wodnych w formacie Shapefile, przekazaną Wykonawcy w momencie przystąpienia do realizacji przedmiotu zamówienia. Nazewnictwo urządzeń melioracji wodnych musi być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej oraz Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 5 czerwca 2020 r. w sprawie sposobu prowadzenia ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz

zmeliorowanych gruntów i ustalania obszaru, na który urządzenia melioracji wodnych wywierają korzystny wpływ.”.

5) Rozdział II „Zakres prac:”, pkt 10 OPZ otrzymuje brzmienie:

„10. Wykonanie integracji danych pomiarowych – opracowanie wynikowych zbiorów danych w formacie Shapefile, wykonanych za pomocą technologii A, B i C, możliwych do załadowania przez Zamawiającego w tzw. przestrzeni roboczej systemu informatycznego przeznaczonego do prowadzenia ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, będącego w posiadaniu Zamawiającego (system Geomelio).”.

6) Rozdział IV „Wykaz niezbędnych narzędzi do realizacji Zamówienia” Lp. 4 tabeli w OPZ, otrzymuje brzmienie:

4	Oprogramowanie do pozyskiwania oraz analiz danych GIS umożliwiające stworzenie zbioru danych w formacie Shapefile, z wyłączeniem wersji demonstracyjnych	Oprogramowanie GIS umożliwiające stworzenie zbioru danych w formacie Shapefile, które Zamawiający zaimportuje w oprogramowaniu Geomelio, służącym do prowadzenia ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, będącym w posiadaniu Zamawiającego
---	--	--

7) Pkt 7.2.2.4 SWZ otrzymuje brzmienie:

„7.2.2.4 Oprogramowaniem do pozyskiwania oraz analiz danych GIS umożliwiające stworzenie zbioru danych w formacie Shapefile, umożliwiającym:”.

8) Pkt 7.2.2.4.1 SWZ otrzymuje brzmienie:

„7.2.2.4.1 stworzenie zbioru danych w formacie Shapefile, który Zamawiający zaimportuje w oprogramowaniu Geomelio, służącym do prowadzenia ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, będącym w posiadaniu Zamawiającego.”.

PYTANIE 6

W celu umożliwienia należytego wykonania przedmiotu zamówienia, wnosimy o dodanie postanowienia w Opisie Przedmiotu Zamówienia, zgodnie z którym Zamawiający przekaze „dump”-a bazy dla Wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa.

ODPOWIEDŹ 6

Zamawiający w rozdziale VI pkt 1 Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ) zawarł informację o treści „Dla danego obszaru przekazana zostanie posiadana cyfrowa baza danych urządzeń melioracji wodnych oraz Mapa Podziału Hydrograficznego Polski w formacie Shapefile, w celu analizy wariantu aktualizacyjnego oraz inwentaryzacyjnego.”

PYTANIE 7

Czy przez termin "Elektronicznej ewidencji" (punkt 7.2.1.3) Zamawiający rozumie dowolny system do ewidencji melioracji i urządzeń wodnych?

ODPOWIEDŹ 7

Zamawiający przez termin "Elektronicznej ewidencji" rozumie dowolny system elektronicznej ewidencji.

PYTANIE 8

Czy jeśli na potwierdzenie spełniania wymagania, o którym mowa w punkcie 7.2.1.3 Wykonawca przedstawi dokumenty potwierdzające wykonanie usługi obejmującej konwersję danych do systemu ewidencji, instalację i konfigurację na infrastrukturze sprzętowej systemu do ewidencji oraz szkolenia z użytkowania systemu do ewidencji Zamawiający uzna wymaganie za spełnione?

ODPOWIEDŹ 8

Pytanie nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści SWZ. Niedopuszczalna jest ocena warunków udziału w postępowaniu na etapie składania ofert. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana zgodnie z ustawą w oparciu o podmiotowe środki dowodowe.

PYTANIE 9

Czy w związku z faktem trwania reformy przepisów prawa dotyczących przedmiotu zamówienia, a w konsekwencji braku wdrożeń w zakresie Ewidencji MiUW od roku 2018, Zamawiający może przedłużyć okres wykonania usług wskazany w punkcie 7.2.1 z 3 lat do 5 lat?

ODPOWIEDŹ 9

Zamawiający dokonuje zmiany treści SWZ w powyższym zakresie.

ZMIANA NR 10

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy, Zamawiający informuje, iż dokonuje zmiany treści SWZ w poniższym zakresie:

Pkt 7.2.1. SWZ otrzymuje brzmienie:

„7.2.1 W okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonali co najmniej:”.

PYTANIE 10

Czy w związku z faktem, iż pozyskiwanie i aktualizacja danych przestrzennych, jest zakresem czynności podstawowym dla wykształcenia wyższego w kierunku geodezji i kartografii Zamawiający może rozszerzyć zakres dopuszczonego wykształcenia dla osoby "Kierownik Projektu" również o ten kierunek? (dotyczy punktu 7.2.3 Lp. 1)

ODPOWIEDŹ 10

Zamawiający dokonuje zmiany treści SWZ w powyższym zakresie.

ZMIANA NR 11

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy, Zamawiający informuje, iż dokonuje zmiany treści SWZ w poniższym zakresie:

Pkt 1) w kolumnie „Wymagania Zamawiającego – Doświadczenie oraz wykształcenie”, Lp. 1 „Kierownik projektu (1 osoba)” w tabeli znajdującej się w pkt 7.2.3 SWZ otrzymuje brzmienie:

„1) wykształcenie wyższe z zakresu: inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji lub geodezji lub kartografii lub geodezji i kartografii.”.

PYTANIE 11

Czy w związku z pokrewieństwem specjalności, Zamawiający może rozszerzyć zakres dopuszczonego wykształcenia dla osoby "Specjalista ds. hydrologii" o kierunek "Melioracja" (dotyczy punktu 7.2.3 Lp. 3).

ODPOWIEDŹ 11

Zamawiający pozostawia treść SWZ bez zmian w zakresie wniosku Wykonawcy.

PYTANIE 12

Czy w związku z faktem, iż zamówienia dotyczące opracowania strategii pozyskania danych oraz zamówienia obejmujące samo pozyskanie danych z reguły są osobnymi zamówieniami, Zamawiający zgodzi się zmodyfikować wymaganie, o którym mowa w punkcie 7.2.3 Lp. 1 na: "2) posiada doświadczenie zawodowe polegające na uczestnictwie w co najmniej jednym projekcie w charakterze kierownika projektu polegającym na opracowaniu strategii pozyskania lub aktualizacji danych o charakterze liniowym dla podmiotu władającego siecią obiektów liniowych oraz uczestnictwem w charakterze operatora pozyskującego dane w co najmniej jednym projekcie polegającym na pozyskaniu lub aktualizacji danych o charakterze liniowym dla podmiotu władającego siecią obiektów liniowych".

ODPOWIEDŹ 12

Ze względu na specyfikę zamówienia, które łączy zadania z zakresu opracowania strategii pozyskania danych oraz samo pozyskanie danych, zamawiający nie zmodyfikuje treści punktu 7.2.3 o propozycje wymienione w pytaniu.

Zamawiający informuje, iż w związku z poprzednio zadanyimi pytaniami punkt treść Pkt 2) w kolumnie „Wymagania Zamawiającego – Doświadczenie oraz wykształcenie”, Lp. 1 „Kierownik projektu (1 osoba)” w tabeli znajdującej się w pkt 7.2.3 SWZ otrzymuje brzmienie:

„2) posiada doświadczenie zawodowe polegające na uczestnictwie w minimum 2 projektach obejmujących pozyskanie danych przestrzennych o charakterze liniowym wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych, w których realizował zadania z zakresu pozyskania danych przestrzennych.”.

PYTANIE 13

SWZ wskazuje, iż wśród załączników powinien znaleźć się wzór umowy (Załącznik nr 8), tymczasem nie możemy go odnaleźć w opublikowanej na stronie dokumentacji. Czy Zamawiający może wskazać, gdzie znajduje się ww. załącznik?

ODPOWIEDŹ 13

Zamawiający uzupełnił dokumentację o wzór umowy na stronie ogłoszenia.

PYTANIE 14

Czy Zamawiający oczekuje, że wykonanie pilotażowego pozyskania/inwentaryzacji urządzeń melioracji wodnych oraz gruntów zmeliorowanych w granicach wskazanego Nadzoru Wodnego w Zduńskiej Woli PGW WP należy pozyskać równolegle trzema wskazanymi przez zamawiającego metodami, a więc:

- a) Pomiar metodą RTK wraz z terenową rejestracją danych opisowych.
- b) Pomiar mobilnym skanerem wytwarzającym georeferencyjną gęstą chmurę punktów wraz z kameralną wektoryzacją danych.
- c) Pomiar bezzałogowym statkiem powietrznym wyposażonym w sensor umożliwiający wytworzenie georeferencyjnej chmury punktów wraz z kameralną wektoryzacją danych.

ODPOWIEDŹ 14

Zamawiający oczekuje pozyskania danych z wykorzystaniem trzech wymaganych technologii. Należy wykorzystać każdą z technologii w taki sposób, aby wspólnie pokryć całość obszaru opracowania wraz ze wskazaniem odcinków realizowanych prac każdą z metod w analizie będącej przedmiotem opracowania. Zamawiający nie wymaga trzykrotnej, pełnej inwentaryzacji urządzeń melioracji wodnych za pomocą poszczególnych metod pomiaru.

Zamawiający nie wymaga dzielenia obszaru opracowania na trzy równe części celem pozyskania danych z poszczególnych części różnymi metodami, o których mowa w OPZ.

ZMIANA NR 12

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy, Zamawiający informuje, iż dokonuje zmiany treści OPZ w poniższym zakresie:

Rozdział V „Pozostałe wymagania przy realizacji zamówienia” OPZ, otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca pozyska we własnym zakresie wszystkie wymagane zezwolenia oraz uzgodnienia do realizacji zamówienia w tym do wykonania lotów bezzałogowym statkiem powietrznym.

Zamawiający oczekuje pozyskania danych z wykorzystaniem trzech wymaganych technologii. Należy wykorzystać każdą z technologii w taki sposób, aby wspólnie pokryć całość obszaru opracowania wraz ze wskazaniem odcinków realizowanych prac każdą z metod w analizie będącej przedmiotem opracowania. Zamawiający nie wymaga trzykrotnej, pełnej inwentaryzacji urządzeń melioracji wodnych za pomocą poszczególnych metod pomiaru. Zamawiający nie wymaga dzielenia obszaru opracowania na trzy równe części celem pozyskania danych z poszczególnych części różnymi metodami, o których mowa w OPZ.

Zamawiający informuje, iż integracja danych pozyskanych w toku realizacji przedmiotowego zamówienia nie stanowi elementu niniejszego zamówienia. Integracja pozyskanych danych z systemem Geomelio spoczywa na Zamawiającym.”.

PYTANIE 15

Co zamawiający rozumie pod pojęciem urządzeń melioracji wodnych.

ODPOWIEDŹ 15

Zamawiający przez pojęcie urządzeń melioracji wodnych rozumie urządzenia wymienione w art. 197 ustawy z dnia 20 lipca 2017 Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 624, z późn. zm.). Wykaz urządzeń znajduje się w załącznikach 1-17 do OPZ.

PYTANIE 16

Czy Zamawiający wymaga wykorzystanie alternatywnej metody pomiaru innej niż opisana w OPZ (Technologia A, B, C).

ODPOWIEDŹ 16

Zamawiający dopuszcza wyłącznie metody pomiaru wymienione w OPZ (Technologia A, B, C).

PYTANIE 17

Czy dopuszcza się nie rejestrowanie fragmentów rowów niedostępnych dla danej technologii z przyczyn technicznych lub innych (np. brak dostępności).

ODPOWIEDŹ 17

Zamawiający dopuszcza nierejestrowanie urządzeń melioracji wodnych niedostępnych dla danej technologii, z przyczyn technicznych lub innych. Stosowny zapis znajduje się na 3 stronie OPZ.

W trakcie prac istotne okoliczności powodujące utrudnienia w przeprowadzanej inwentaryzacji (obiekty, urządzenia towarzyszące, ogrodzenia stałe, itp.) należy dokumentować fotograficznie wraz z opisem.

PYTANIE 18

Czy Zamawiający oczekuje, że pomiar technologią A i B będzie wykonany w zakresie zmeliorowanych gruntów tworzących systemy melioracyjne.

ODPOWIEDŹ 18

Zamawiający oczekuje wykonania pomiarów technologią A i B dla urządzeń wymienionych w Załącznikach 1-17 do OPZ. Zamawiający nie wymaga wykonywania pomiarów w zakresie gruntów zmeliorowanych systemami drenarskimi).

PYTANIE 19

Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie pozyskania danych w technologii C dla zmeliorowanych gruntów tworzących systemy melioracyjne z wykorzystaniem załogowego statku powietrznego.

ODPOWIEDŹ 19

Zamawiający pozostawia treść SWZ bez zmian w zakresie wniosku Wykonawcy.

PYTANIE 20

Proszę o wyjaśnienie posiadanego przez Kierownika projektu doświadczenia zawodowego, polegającego na uczestnictwie w projektach obejmujących pozyskanie danych przestrzennych o charakterze liniowym wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych dla podmiotu władającego siecią obiektów liniowych, w których realizował zadania z zakresu pozyskania danych przestrzennych. Proszę o doprecyzowanie wymogu „opracowania strategii pozyskania lub aktualizacji” oraz jaki zakres kryje się pod pojęciem „sieć obiektów liniowych” (czy rzeki, linie kolejowe, gazociągi spełniają wymóg).

ODPOWIEDŹ 20

Zamawiający informuje, iż zapis „opracowania strategii pozyskania lub aktualizacji” oznacza wymóg uczestnictwa Kierownika projektu w projektach, które dotyczyły opracowania metodyki (sposobu) pozyskiwania nowych danych przestrzennych lub aktualizacji istniejących danych przestrzennych. Zamawiający informuje, że pojęcie „sieć obiektów liniowych” dotyczy obiektów takie jak rzeki, linie kolejowe, gazociągi, rurociągi, wodociągi, sieć ciepłownicza, itp. Zamawiający informuje, iż w związku z poprzednio zadanymi pytaniami dokonał zmiany treści w punkcie 7.2.3. jak w odpowiedzi na Pytanie 2.

PYTANIE 21

Czy zamawiający dopuszcza występowanie na zdjęciach śniegu lub zamarzniętych cieków.

ODPOWIEDŹ 21

Zamawiający dopuszcza występowanie na zdjęciach śniegu lub zamarzniętych cieków pod warunkiem, w którym śnieg bądź fakt występowania zamarzniętych cieków nie uniemożliwią prawidłowej interpretacji zdjęcia w zakresie rodzaju oraz stanu technicznego urządzenia występującego na zdjęciach.

PYTANIE 22

Czy Zamawiający w trakcie realizacji zadania umożliwi dostęp do systemu Geomelio w celu analizy, przygotowania i realizacji zadania?

ODPOWIEDŹ 22

Zamawiający nie udostępni systemu Geomelio ze względu na obowiązujące prawa autorskie właściciela oprogramowania oraz zasady udostępnienia Zamawiającemu licencji na oprogramowanie Geomelio przez właściciela oprogramowania. Zamawiający informuje, iż opracowanie przedmiotowego zbioru danych nie wymaga posiadania oprogramowania Geomelio, gdyż zbiór danych należy przygotować w otwartym formacie Shapefile, zgodnie z treścią zmiany 9.

PYTANIE 23

Czy w czasie realizacji projektu niezbędna jest współpraca z firmą dostarczającą/wdrażającą system Geomelio u Zamawiającego? Po czyjej stronie leżą koszty takiej współpracy?

ODPOWIEDŹ 23

W czasie realizacji projektu współpraca Wykonawcy z firmą dostarczającą/wdrażającą system Geomelio u Zamawiającego nie jest potrzebna do prawidłowego zrealizowania zadania.

PYTANIE 24

Na podstawie, której z trzech wymaganych metod pomiarowych ma się odbyć wykonanie profili podłużnych zinwentaryzowanych rowów melioracyjnych oraz rurociągów zawierających rzędne dna, brzegów, rzędne zwierciadła wody, głębokości średnie, spadek istniejący, wymiary istniejące, występowanie umocnień oraz ich rodzaj i budowli?

ODPOWIEDŹ 24

Zamawiający oczekuje, iż Wykonawca we własnym zakresie wybierze właściwą metodę pomiaru umożliwiającą prawidłowe wykonanie profili podłużnych zinwentaryzowanych rowów melioracyjnych oraz rurociągów.

PYTANIE 25

Czy Wykonawca generując profile powinien wykorzystać dane uśrednione pochodzące z wykorzystanych technologii pomiaru?

ODPOWIEDŹ 25

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 24, Zamawiający oczekuje, iż Wykonawca we własnym zakresie wybierze właściwą metodę pomiaru umożliwiającą prawidłowe wykonanie profili podłużnych zinwentaryzowanych rowów melioracyjnych oraz rurociągów. W związku z tym Wykonawca generując profile powinien wykorzystać dane rzeczywiste pozyskane za pomocą wybranej przez Wykonawcę metody.

PYTANIE 26

W związku z wykonywaniem pomiarów różnymi technologiami (A, B, C), co Zamawiający rozumie poprzez integrację danych pomiarowych – opracowanie wynikowych zbiorów danych wykonanych za pomocą technologii A, B i C, możliwych do załadowania w tzw. przestrzeni roboczej systemu informatycznego przeznaczonego do prowadzenia ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, będącego w posiadaniu Zamawiającego (system Geomelio). Czy należy dokonać kumulacji tych danych czy może uśrednienia? Czy są jakieś wytyczne dotyczące uśredniania lub kumulacji takich danych? Jakie produkty wynikowe (zbiory danych) powinny w ten sposób powstać? Czy Zamawiający wymaga przekazania wyników z pomiarów pochodzących z poszczególnych metod czy jednym zbiorem w wypadku integracji?

ODPOWIEDŹ 26

Zamawiający poprzez integrację danych pomiarowych rozumie stworzenie jednolitego zbioru danych opracowanego na podstawie zbiorów częściowych, pozyskanych dzięki zastosowaniu technologii A, B i C. W związku z powyższym należy dokonać kumulacji tych danych. Zamawiający nie posiada wytycznych dotyczących kumulacji takich danych innych niż załączniki 1-18 do OPZ. Zamawiający wymaga przekazania wyników w postaci jednego zbioru danych w formacie Shapefile, stworzonego w wyniku integracji zbiorów częściowych, pozyskanych dzięki zastosowaniu technologii A, B i C. Zamawiający informuje, iż treść OPZ dotycząca integracji danych pomiarowych została zmieniona zgodnie ze zmianą nr 9 w zakresie Rozdziału II „Zakres prac:”, pkt 10 OPZ.

PYTANIE 27

Czy zapis OPZ z punktu II.2 lit b) mówiący o gęstości chmury punktów jest poprawny tj. min 50 000 punktów na 1 m².

ODPOWIEDŹ 27

Zamawiający informuje, iż dokonuje zmiany treści SWZ w zakresie powyższego wniosku Wykonawcy w następujący sposób:

- 1) W zakresie zmiany Rozdział II „Zakres prac:”, pkt 2 lit. b) OPZ dokonał zmiany w odpowiedzi na pytanie 5.
- 2) Ponadto, w związku z tą zmianą, Zamawiający działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy, informuje, iż dokonuje zmiany treści SWZ w poniższym zakresie:

ZMIANA NR 13

Rozdział IV „Wykaz niezbędnych narzędzi do realizacji Zamówienia” Lp.2 tabeli w OPZ, otrzymuje brzmienie:

2	Skaner mobilny	Pomiar chmury punktów o gęstości minimum 50 punktów na 1 m ² , maksimum 50 000 punktów na 1 m ² , dokładność georeferencji punktu z błędem mniejszym niż 10 cm. Wytworzenie georeferencyjnego obrazu o charakterze ortofotomapy w zakresach R, G, B o nominalnym terenowym wymiarze piksela nie gorszym niż 2mm x 2mm.
---	----------------	---

ZMIANA NR 14

Pkt 7.2.2.2.1 SWZ otrzymuje brzmienie:

„pomiar chmury punktów o gęstości minimum 50 punktów na 1 m², maksimum 50 000 punktów na 1 m², dokładność georeferencji punktu z błędem mniejszym niż 10 cm.”.

PYTANIE 28

Czy zapis OPZ z punktu II.2 lit c) mówiący o gęstości chmury punktów jest poprawny tj. min 2 500 punktów na 1 m².

ODPOWIEDŹ 28

Zamawiający informuje, iż dokonuje zmiany treści SWZ w zakresie powyższego wniosku Wykonawcy w następujący sposób:

- 1) W zakresie zmiany Rozdział II „Zakres prac:”, pkt 2 lit. c) OPZ dokonał zmiany w odpowiedzi na pytanie 5
- 2) Ponadto, w związku z tą zmianą, Zamawiający działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy, informuje, iż dokonuje zmiany treści SWZ w poniższym zakresie:

ZMIANA NR 15

Rozdział IV „Wykaz niezbędnych narzędzi do realizacji Zamówienia” Lp. 3 tabeli w OPZ, otrzymuje brzmienie:

3	Zestaw bezzałogowy	Pomiar chmury punktów o gęstości minimum 50 punktów na 1 m ² , maksimum 2 500 punktów na 1 m ² , dokładność georeferencji punktu z błędem mniejszym niż 10 cm. Wytworzenie ortofotomapy w zakresach R, G, B o terenowym wymiarze piksela nie gorszym niż 10mmx10mm.
---	--------------------	--

ZMIANA NR 16

Pkt 7.2.2.3.1 SWZ otrzymuje brzmienie:

„pomiar chmury punktów o gęstości minimum 50 punktów na 1 m², maksimum 2 500 punktów na 1 m², dokładność georeferencji punktu z błędem mniejszym niż 10 cm.”

PYTANIE 29

Wnosimy o zmianę zapisów dotyczących gęstości chmury punktów dla skanera mobilnego na 50 punktów na 1m2. Wskazany dotychczasowy parametr 50 000 punktów na 1m2 jest nieracjonalne w kontekście pozyskania, przechowywania, obróbki danych jak i jej prezentacji.

ODPOWIEDŹ 29

Zamawiający informuje, że udzielił wyjaśnień w przedmiocie powyższego wniosku w odpowiedzi na pytanie 5 i 27 w dokonał zmiany treści SWZ w powyższym zakresie.

PYTANIE 30

Wnosimy o zmianę zapisów dotyczących gęstości chmury punktów dla zestawu bezzałogowego do 50 punktów na 1m2. Wskazany dotychczasowy parametr 2 500 punktów na 1m2 jest nieracjonalne w kontekście pozyskania, przechowywania, obróbki danych jak i jej prezentacji.

ODPOWIEDŹ 30

Zamawiający informuje, że udzielił wyjaśnień w przedmiocie powyższego wniosku w odpowiedzi na pytanie 5 i 28 w dokonał zmiany treści SWZ w powyższym zakresie.

PYTANIE 31

Czy w wypadku umiejscowienia urządzeń melioracji wodnych na terenach stanowiących własność osób prywatnych, Zamawiający wymaga od Wykonawcy pozyskania stosownych pozwoleń? Jest to konieczne w szczególności do przeprowadzenia pomiarów metodą A. W skomplikowanych wypadkach proces administracyjny z tym związany może przekroczyć znacznie spodziewany termin zakończenia projektu. Co w takim wypadku? Jaka część urządzeń wg Zamawiającego znajduje się na gruntach osób prywatnych?

ODPOWIEDŹ 31

Zamawiający przekaze Wykonawcy stosowne pełnomocnictwo zawierające informacje dla właścicieli gruntów o przyczynie wejścia na grunty prywatne. Zamawiający poinformuje również Urzędy Gmin występujące na obszarze pilotażu o przeprowadzanej inwentaryzacji i zwróci się z prośbą o przekazanie informacji do poszczególnych Sołectw, celem poinformowania właścicieli gruntów o przeprowadzanej inwentaryzacji. Zamawiający nie posiada informacji określających jaka część urządzeń wg Zamawiającego znajduje się na gruntach osób prywatnych. Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wraz z kompletem pełnomocnictw druk oświadczenia, o odmowie właściciela nieruchomości wejścia na grunty prywatne, zaś w przypadku, gdy właściciel nie podpisze przedmiotowego oświadczenia, Wykonawca okaże odpowiednie oświadczenie, w którym zaświadczy o braku możliwości wejścia na dany grunt prywatny.

PYTANIE 32

Dot. zał. Nr 2 do SWZ pkt 2. – termin wykonania zamówienia. Wnosimy zmianę okresu realizacji zadania do czasu realnego (potrzebnego na wykonanie zadania) tj. z 60 dni kalendarzowych na 180 dni kalendarzowych i odpowiednio z 90 dni kalendarzowych na 210 dni kalendarzowych.

ODPOWIEDŹ 32

Zamawiający pozostawia treść SWZ bez zmian w zakresie wniosku Wykonawcy.

PYTANIE 33

Założenia gęstości chmury punktów w wypadku metod pomiarowych B i C wykluczają ich realizację. Proszę o weryfikację.

ODPOWIEDŹ 33

Zamawiający udzielił odpowiedzi na pytanie w ramach odpowiedzi na pytania 27-30. Gęstość chmury punktów została zmieniona.

PYTANIE 34

Czy w przypadku wystąpienia kosztów związanych z udostępnieniem dostępu do obiektów Zamawiający pokryje przedstawione przez Wykonawcę koszty?

ODPOWIEDŹ 34

Zamawiający informuje, iż zgodnie z § 4 ust. 2 wzoru umowy „Wynagrodzenie całkowite obejmuje wszystkie koszty i opłaty poniesione przez Wykonawcę w związku z wykonaniem przedmiotu Umowy, w tym wszelkie opłaty i podatki, w tym podatek VAT, oraz wartość przeniesienia autorskich praw majątkowych na wskazanych w § 10 Umowy polach eksploatacji do produktów dostarczonych w ramach realizacji przedmiotu Umowy oraz przeniesienia na Zamawiającego wyłącznego prawa wykonywania praw zależnych oraz prawa zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich i zostaje ustalone na cały okres obowiązywania Umowy”.

PYTANIE 35

Celem optymalnego określenia kosztów pozyskania danych proszę o udostępnienie pliku prezentującego lokalizację/schemat sieci i urządzeń melioracyjnych na obszarze opracowania.

ODPOWIEDŹ 35

Zamawiający informuje, iż schemat urządzeń melioracji wodnych występujących na obszarze opracowania można znaleźć na stronie Geoportalu Województwa Łódzkiego pod adresem <https://geoportal.lodzkie.pl/imap/> w zakładce Melioracja. Schemat ten jest tożsamy z danymi zgromadzonymi w systemie Geomelio. Należy jednocześnie dodać, że na obszarze opracowania występują urządzenia melioracji wodnych, które nie zostały wprowadzone do bazy danych ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów i wymagają uzupełnienia.

PYTANIE 36

Czy Zamawiający oczekuje pozyskania całości danych trzema wymaganymi technologiami dla całego obszaru opracowania czy jednak należy pozyskać każdą z technologii około ⅓ zakresu opracowania tak aby wspólnie pokryć całość obszaru opracowania (moim zdaniem, podany budżet wskazuje na to drugie rozwiązanie).

ODPOWIEDŹ 36

Zamawiający informuje, iż odpowiedź została udzielona w odpowiedzi na pytanie 14.

PYTANIE 37

Proszę o zweryfikowanie wymaganej gęstości chmury punktów pozyskanej technologią MMS - Technologia B (50 000 pkt/m²) gdyż wartość ta jest w praktyce niemożliwa do osiągnięcia dostępną obecnie technologią.

ODPOWIEDŹ 37

Zamawiający informuje, iż gęstość chmury punktów została zmieniona zgodnie z odpowiedzią na pytanie 29, zmianą nr 9 w zakresie zmiany Rozdziału II „Zakres prac:”, pkt 2 lit. b) OPZ, zmianą nr 13 w zakresie zmiany Rozdziału IV „Wykaz niezbędnych narzędzi do realizacji Zamówienia” Lp.2 tabeli w OPZ oraz zmianą nr 14 w zakresie zmiany Pkt 7.2.2.2.1 SWZ.

PYTANIE 38

Proszę o zweryfikowanie wymaganej gęstości chmury punktów pozyskanej technologią bezzałogową - Technologia C (2 500 pkt/m²) gdyż wartość ta jest w praktyce niemożliwa do osiągnięcia dostępną obecnie technologią.

ODPOWIEDŹ 38

Zamawiający informuje, iż gęstość chmury punktów została zmieniona zgodnie z odpowiedzią na pytanie 30, zmianą nr 9 w zakresie zmiany Rozdziału II „Zakres prac:”, pkt 2 lit. c) OPZ, zmianą nr 15 w zakresie zmiany Rozdziału IV „Wykaz niezbędnych narzędzi do realizacji Zamówienia” Lp.3 tabeli w OPZ oraz zmianą nr 16 w zakresie zmiany Pkt 7.2.2.3.1 SWZ.

PYTANIE 39

Mając na uwadze, iż celem projektu jest wybór technologii do pozyskania informacji o sieci melioracyjnej dla całej Polski, a więc w obszarach, gdzie operowanie bezzałogowym statkiem powietrznym może być utrudnione lub wręcz niemożliwe prosimy o dopuszczenie wykorzystania na pilotażowym obszarze również załogowych statków powietrznych co zapewni w ramach technologii C realną możliwość określenia specyfiki, zalet, wad i kosztów teledetekcyjnej metody kolekcji danych.

ODPOWIEDŹ 39

Zamawiający pozostawia treść SWZ bez zmian w zakresie wniosku Wykonawcy.

PYTANIE 40

Czy na etapie realizacji Zamawiający udostępni strukturę posiadanej bazy danych Geomelio tak aby umożliwić Wykonawcy przygotowanie danych do jej zasilenia?

ODPOWIEDŹ 40

Zamawiający informuje, iż zakres danych do pozyskania oraz wytyczne co do sposobu przygotowania (w tym rodzaje pól) pozyskanych danych w postaci przykładowych atrybutów znajdują się w załącznikach 1-18 do OPZ. Zamawiający na etapie przystąpienia do realizacji zamówienia prześle kopię bazy danych urządzeń melioracji wodnych w formacie Shapefile jako źródło do stworzenia tabeli atrybutów dla pozyskiwanych w zamówieniu danych.

PYTANIE 41

Czy niezależnie od stosowanej technologii należy wykonać:

Opracowanie ortofotomapy o rozdzielczości nie większej niż 10 centymetrów w formacie GeoTiff, pozyskanej w trakcie wizji lokalnych, poprzez wykonanie nalołów dronem nad inwentaryzowanymi urządzeniami. Ortofotomapa powinna obejmować swoim zasięgiem lokalizację urządzenia melioracji wodnych oraz obszar sąsiadujący w odległości minimalnie 100 metrów z obu stron inwentaryzowanego urządzenia. Przygotowanie numerycznego modelu rzeźby terenu o rozdzielczości nie większej niż 5 centymetrów formacie ASCII XYZ GRID, pozyskanego w trakcie wizji lokalnych. Numeryczny model rzeźby terenu powinien obejmować swoim zasięgiem lokalizację urządzenia melioracji wodnych oraz obszar sąsiadujący w odległości minimalnie 100 metrów z obu stron inwentaryzowanego urządzenia.

ODPOWIEDŹ 41

Zamawiający informuje, iż niezależnie od stosowanej technologii należy wykonać ortofotomapę oraz numeryczny model rzeźby terenu zgodnie z wymaganiami określonymi w OPZ.

PYTANIE 42

Mając na uwadze zapisy:

Wykonanie integracji danych pomiarowych – opracowanie wynikowych zbiorów danych wykonanych za pomocą technologii A, B i C, możliwych do załadowania w tzw. przestrzeni roboczej systemu informatycznego przeznaczonego do prowadzenia ewidencji wód, urządzeń

melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, będącego w posiadaniu Zamawiającego (system Geomelio).

Jakimi kryteriami należy się kierować w celu ujednolicenia, nieuniknionych różnic w danych pozyskania różnymi technologiami?

ODPOWIEDŹ 42

Zamawiający pozostawia w gestii Wykonawcy opracowanie lub wybór istniejących kryteriów w celu ujednolicenia, różnic w danych pozyskania różnymi technologiami. Zgodnie z odpowiedzią na Pytanie 2, należy wykorzystać każdą z technologii w taki sposób, aby wspólnie pokryć całość obszaru opracowania. Zamawiający nie wymaga trzykrotnej, pełnej inwentaryzacji urządzeń melioracji wodnych za pomocą poszczególnych technologii pomiaru. W związku z powyższym różnice w danych pozyskanych technologiami A, B lub C nie powinny wystąpić, gdyż Zamawiający nie wymaga trzykrotnej, pełnej inwentaryzacji urządzeń melioracji wodnych za pomocą poszczególnych metod pomiaru. Tym samym pozyskane dane nie powinny ulec nałożeniu, gdyż dane urządzenie melioracji wodnych powinno zostać zinwentaryzowane jedną z trzech wymaganych technologii. Zamawiający informuje, iż zapisy dotyczące integracji danych pomiarowych zostały zmienione zgodnie ze zmianą nr 9 dotyczącą Rozdziału II „Zakres prac:”, pkt 10 OPZ.

PYTANIE 43

Czy w pytaniach:

Wskazanie czynników kosztotwórczych przy założeniu wykonania prac siłami własnymi (zakup sprzętu, transport itp.),

Określenie nakładu i czasu niezbędnego do wykonania inwentaryzacji siłami własnymi w wariancie pozyskiwania danych jak i ich aktualizacji/inwentaryzacji, z uwzględnieniem zasobów ludzkich wymaganych do wykonania inwentaryzacji. należy rozumieć, iż “siłami własnymi” oznacza Zamawiającego?

ODPOWIEDŹ 43

Zwrot „siłami własnymi” występujący w OPZ oznacza „siły własne” Zamawiającego.

PYTANIE 44

Mając na uwadze znaczenie zamawianego opracowania, jego złożoność jak i okres realizacji (jesień - zima) wnoszę o wydłużenie terminu realizacji do 180 dni co znacząco zminimalizuje ryzyka związane z niekorzystnymi warunkami pogodowymi na przełomie 2021 i 2022 roku jak i podniesie jakość opracowania.

ODPOWIEDŹ 44

Zamawiający pozostawia treść SWZ bez zmian w zakresie wniosku Wykonawcy.

PYTANIE 45

Czy Wykonawca pilotażu nie będzie wykluczony z udziału w kolejnych przetargach, będących rezultatem obecnego zamówienia.

ODPOWIEDŹ 45

Zamawiający informuje, iż Wykonawca, ze względu na udział w przedmiotowym przetargu, nie będzie wykluczony z udziału w kolejnych przetargach, będących rezultatem obecnego zamówienia.

PYTANIE 46

Dla każdej z wymienionych technologii pomiarowych wynikiem wykonania pomiaru powinna być baza danych zgodna z wytycznymi atrybutów danych systemu Geomelio. Czy mając na uwadze wielkość i „ciężar danych” Zamawiający świadomie wskazuje w produktach zamówienia nośnik danych w postaci płyt CD lub DVD?

ODPOWIEDŹ 46

Zamawiający świadomie wskazuje w produktach zamówienia nośnik danych w postaci płyt CD lub DVD.

PYTANIE 47

Proszę o potwierdzenie, że załadowanie danych do systemu będącego w posiadaniu Zamawiającego (system Geomelio) nie jest elementem Zamówienia.

ODPOWIEDŹ 47

Zamawiający potwierdza, że załadowanie danych do systemu będącego w posiadaniu Zamawiającego (system Geomelio) nie jest elementem Zamówienia. Zamawiający informuje, że dokonał zmiany w przedmiocie powyższego pytania w treści zmiany nr 12.

PYTANIE 48

Co Zamawiający rozumie pod pojęcie Kompatybilności pozyskiwanych w ramach Zamówienia baz danych z systemem Zamawiającego.

ODPOWIEDŹ 48

Zamawiający pod pojęciem „kompatybilności pozyskiwanych w ramach Zamówienia baz danych z systemem Zamawiającego” rozumie zgodność pozyskanych atrybutów w tabeli atrybutów plików Shapefile z Załącznikami 1-18 do OPZ. Zamawiający informuje, iż zapisy dotyczące kompatybilności zostały zmienione zgodnie z treścią zmiany nr 9 w zakresie Rozdziału II „Zakres prac:”, pkt 10 OPZ.

PYTANIE 49

Proszę o informację czy Zamawiający w trakcie realizacji zadania zapewni Wykonawcy i bezpłatnie udostępni Wykonawcy strukturę bazy danych, dokumentację i tzw. przestrzeń roboczą systemu będącego w posiadaniu Zamawiającego (system Geomelio) lub przekaże wytyczne co do sposobu przygotowania pozyskiwanych w ramach Zamówienia baz danych (zbiorów danych), które pozwolą przygotować bazy danych tak, by były kompatybilne z systemem Zamawiającego (możliwe do zaimportowania)

ODPOWIEDŹ 49

Zamawiający informuje, iż zakres danych do pozyskania oraz wytyczne co do sposobu przygotowania pozyskanych danych w postaci przykładowych atrybutów znajdują się w załącznikach 1-18 do OPZ. Zamawiający na etapie przystąpienia do realizacji zamówienia przekaże kopię bazy danych urządzeń melioracji wodnych w formacie Shapefile jako źródło do stworzenia tabeli atrybutów dla pozyskiwanych w zamówieniu danych. Dostęp do systemu Geomelio nie jest wymagany, gdyż Zamawiający oczekuje, że przygotowane dane zostaną opracowane w otwartym formacie Shapefile.

PYTANIE 50

Proszę o potwierdzenie, że dla prawidłowej realizacji zadania integracji danych pomiarowych, (tj. opracowanie wynikowych zbiorów danych wykonanych za pomocą technologii A, B i C, możliwych do załadowania w tzw. przestrzeni roboczej systemu informatycznego przeznaczonego do prowadzenia ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, będącego w posiadaniu Zamawiającego (system Geomelio) Zamawiający przewidział rozwiązanie, które nie wymusza na Wykonawcy zakupu systemu posiadanego przez Zamawiającego lub współpracy z dostawcą oprogramowania.

ODPOWIEDŹ 50

Zamawiający potwierdza, iż przewidział rozwiązanie, które nie wymusza na Wykonawcy zakupu systemu posiadanego przez Zamawiającego lub współpracy z dostawcą oprogramowania. Wykonawca w swoich obowiązkach ma pozyskanie danych za pomocą wskazanych trzech technologii oraz przygotowanie ich jednolitego zbioru w formacie

Shapefile. Załadowanie pozyskanych danych w tzw. przestrzeni roboczej systemu informatycznego przeznaczonego do prowadzenia ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, będącego w posiadaniu Zamawiającego (system Geomelio) spoczywa na Zamawiającym.

Powyższe wyjaśnienia i zmiany treści SWZ stają się obowiązujące dla Wykonawców. Wykonawca powinien złożyć ofertę uwzględniającą powyższe wyjaśnienia i zmiany.

Zmiany w treści OPZ zaznaczono kolorem czerwonym.

Zatwierdził z up.

Załączniki:

Załącznik Nr 1 do SWZ – *Opis przedmiotu zamówienia* (zaktualizowany),

Załączniki nr 1-18 do OPZ – Uzupełnione o treść.