

K.ROZ.2710.30.2024

**Odpowiedzi na zgłoszone pytania
oraz zmiana treści Specyfikacji Warunków Zamówienia**

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023, poz. 1605), dalej: pzp, Zamawiający – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie zawiadamia, że w prowadzonym w prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Inwentaryzacja urządzeń melioracji wodnych oraz gruntów zmeliorowanych na terenie wybranych Zarządów Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie”, sygn. sprawy K.ROZ.2710.30.2024, wpłynęły pytania dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej SWZ), na które Zamawiający udziela odpowiedzi, a – gdy jest to konieczne – działając na podstawie art. 137 ust. 1 pzp, dokonuje stosownych zmian treści SWZ, co czyni w następujący sposób:

Pytania z dnia 26.04.2024 r. godz. 13:46

Treść pytania nr 1

Czy ortofotomapę należy pozyskać dla całości rowów czy tylko nad inwentaryzowanymi urządzeniami?

Odpowiedź na zadane pytanie

Ortofotomapa musi być sporządzona na całej długości rowu.

Treść pytania nr 2

Proszę o udostępnienie załącznika z przykładowym profilem (II.3 OPZ)

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający załącza przykładowy profil rowu do modyfikacji OPZ

Treść pytania nr 3

Proszę o udostępnienie załącznika z przykładowym obszarem (II.4 OPZ)

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający załącza przykładowy obszar do modyfikacji OPZ

Treść pytania nr 4

Co należy rozumieć przez mobilny skaner? Czy lotnicza metoda skaningu laserowego jest tożsama z pomiarem mobilnym skanerem?

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający dokonuje zmiany w SWZ w części dotyczącej warunków udziału w zakresie zespołu Wykonawcy dla wszystkich części zamówienia w ten sposób, iż zmienia zapisy dotyczące Specjalistów

ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych w następujący sposób:

Zapisom cz. 7 pkt 7.2 lit. d) ppkt III SWZ o treści o treści:

III. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że dysponuje lub będzie dysponował w okresie realizacji zamówienia zespołem osób, które skieruje do wykonania umowy, w skład którego wchodzić będą specjaliści posiadający kwalifikacje zawodowe, wykształcenie oraz doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia. Dla poszczególnych części zamówienia Zamawiający określił odrębne wymagania w zakresie wymaganego potencjału kadrowego, co uczynił następująco:

Warunek udziału w zakresie dysponowania osobami ustalony dla części zamówienia nr 4, 5, 6, 10 i 11

Zamawiający wymaga, by Wykonawca dysponował zespołem, w skład którego wejdą:

- 1) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Kierownika projektu, a która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji lub geodezji i kartografii oraz doświadczenie zawodowe polegające na kierownictwie lub koordynacji minimum 2 projektów, z których każdy obejmował pozyskanie danych przestrzennych o charakterze liniowym na łącznej długości minimum 100 km wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych i/lub danych o charakterze obszarowym o powierzchni minimum 10 km² wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych. Doświadczenie w kierowaniu/koordynacji projektów musiało zostać nabyte nie wcześniej niż 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu.
- 2) 4 osoby, które w toku realizacji zamówienia będzie pełniły funkcję Specjalisty ds. GIS (w tym 1 Kluczowy Specjalista ds. GIS, którego doświadczenie będzie podlegało ocenie w ramach pozacenowego kryterium oceny ofert), z których każda posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geodezji i kartografii lub geografii lub geoinformacji lub geoinformatyki lub teledetekcji oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2-letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. GIS zadań obejmował łącznie co najmniej: tworzenie i edycję baz danych przestrzennych, wykonywanie analiz przestrzennych, opracowanie ortofotomap oraz numerycznych modeli rzeźby terenu
- 3) 4 osoby, które w toku realizacji zamówienia będzie pełniły funkcję Specjalistów ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych (w tym 1 Kluczowy Specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych, którego doświadczenie będzie podlegało ocenie w ramach pozacenowego kryterium oceny ofert), z których każda posiada uprawnienia w dziedzinie geodezji i kartografii do wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjno-wysokościowych, realizacyjnych i inwentaryzacyjnych oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych, w których specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych wykonywał pomiary za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych
- 4) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. hydrologii, która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach w zakresie hydrologii lub gospodarki wodnej, w których zakres

realizowanych przez specjalistę ds. hydrologii zadań obejmował ocenę hydrologiczną i morfologiczną cieków

- 5) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. melioracji, która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach w zakresie hydrologii lub gospodarki wodnej lub melioracji, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. melioracji zadań obejmował projektowanie lub wykonanie inwestycji z zakresu budowy, przebudowy, rozbudowy urządzeń wodnych (rzeki, kanały, rowy, wały przeciwpowodziowe, inne objekty hydrotechniczne)
- 6) w zależności od przyjętej technologii nalotów: 1 osoba (loty załogowe) lub 3 osoby (loty bezzałogowe), która/e w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, z których każda posiada uprawnienia do wykonywania pomiarów za pomocą nalotów oraz z których każda posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, w których wykonywał pomiary za pomocą nalotów
- 7) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. kontroli stanu technicznego budowli hydrotechnicznych i melioracyjnych, która posiada uprawnienia budowlane o specjalności wodno-melioracyjnej lub konstrukcyjno- budowlanej lub inżynierskiej hydrotechnicznej zgodne z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) albo odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, jest członkiem właściwej Izby samorządu zawodowego oraz posiada co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących oceny stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych lub melioracyjnych, w których dokonywał oceny stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych lub melioracyjnych.

Warunek udziału w zakresie dysponowania osobami ustalony dla części zamówienia nr 1, 3, 7, 12,

13 i 14

Zamawiający wymaga, by Wykonawca dysponował zespołem, w skład którego wejdą:

- 1) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Kierownika projektu, a która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji lub geodezji i kartografii oraz doświadczenie zawodowe polegające na kierownictwie lub koordynacji minimum 2 projektów, z których każdy obejmował pozyskanie danych przestrzennych o charakterze liniowym na łącznej długości minimum 100 km wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych i/lub danych o charakterze obszarowym o powierzchni minimum 10 km² wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych. Doświadczenie w kierowaniu/koordynacji projektów musiało zostać nabyte nie wcześniej niż 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu.
- 2) 5 osób, które w toku realizacji zamówienia będzie pełniły funkcję Specjalisty ds. GIS (w tym 1 Kluczowy Specjalista ds. GIS, którego doświadczenie będzie podlegało ocenie w ramach pozacenowego kryterium oceny ofert), z których każda posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geodezji i kartografii lub geografii lub geoinformacji lub geoinformatyki lub teledetekcji oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2-letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. GIS zadań obejmował łącznie co najmniej: tworzenie i edycję baz danych przestrzennych, wykonywanie analiz przestrzennych, opracowanie ortofotomap oraz numerycznych modeli rzeźby terenu
- 3) 5 osób, które w toku realizacji zamówienia będzie pełniły funkcję Specjalistów ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych (w tym 1 Kluczowy

Specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych, którego doświadczenie będzie podlegało ocenie w ramach pozacenowego kryterium oceny ofert), z których każda posiada uprawnienia w dziedzinie geodezji i kartografii do wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjno-wysokościowych, realizacyjnych i inwentaryzacyjnych oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN 1 skanerów mobilnych, w których specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych wykonywał pomiary za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych

- 4) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. hydrologii, która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach w zakresie hydrologii lub gospodarki wodnej, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. hydrologii zadań obejmował ocenę hydrologiczną i morfologiczną cieków
- 5) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. melioracji, która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach w zakresie hydrologii lub gospodarki wodnej lub melioracji, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. melioracji zadań obejmował projektowanie lub wykonanie inwestycji z zakresu budowy, przebudowy, rozbudowy urządzeń wodnych (rzeki, kanały, rowy, wały przeciwpowodziowe, inne obiekty hydrotechniczne)
- 6) w zależności od przyjętej technologii nalotów: 1 osoba (loty załogowe) lub 4 osoby (loty bezzałogowe), która/e w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, z których każda Posiada uprawnienia do wykonywania pomiarów za pomocą nalotów oraz z których każda posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, w których wykonywał pomiary za pomocą nalotów
- 7) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. kontroli stanu technicznego budowli hydrotechnicznych i melioracyjnych, która posiada uprawnienia budowlane o specjalności wodno-melioracyjnej lub konstrukcyjno- budowlanej lub inżynierskiej hydrotechnicznej zgodne z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) albo odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, jest członkiem właściwej Izby samorządu zawodowego oraz posiada co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących oceny stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych lub melioracyjnych, w których dokonywał oceny stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych lub melioracyjnych.

Warunek udziału w zakresie dysponowania osobami ustalony dla części zamówienia nr 2, 9 i 15

Zamawiający wymaga, by Wykonawca dysponował zespołem, w skład którego wejdą:

- 1) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Kierownika projektu, a która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji lub geodezji i kartografii oraz doświadczenie zawodowe polegające na kierownictwie lub koordynacji minimum 2 projektów, z których każdy obejmował pozyskanie danych przestrzennych o charakterze liniowym na łącznej długości minimum 100 km wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych i/lub danych o charakterze obszarowym o powierzchni minimum 10 km² wraz z opracowaniem strategii

pozyskania lub aktualizacji tych danych. Doświadczenie w kierowaniu/koordynacji projektów musiało zostać nabyte nie wcześniej niż 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu.

- 2) 6 osób, które w toku realizacji zamówienia będzie pełniły funkcję Specjalisty ds. GIS (w tym 1 Kluczowy Specjalista ds. GIS, którego doświadczenie będzie podlegało ocenie w ramach pozacenowego kryterium oceny ofert), z których każda posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geodezji i kartografii lub geografii lub geoinformacji lub geoinformatyki lub teledetekcji oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2-letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. GIS zadań obejmował łącznie co najmniej: tworzenie i edycję baz danych przestrzennych, wykonywanie analiz przestrzennych, opracowanie ortofotomap oraz numerycznych modeli rzeźby terenu
- 3) 6 osób, które w toku realizacji zamówienia będzie pełniły funkcję Specjalistów ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych (w tym 1 Kluczowy Specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych, którego doświadczenie będzie podlegało ocenie w ramach pozacenowego kryterium oceny ofert), z których każda posiada uprawnienia w dziedzinie geodezji i kartografii do wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjno-wysokościowych, realizacyjnych i inwentaryzacyjnych oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych, w których specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych wykonywał pomiary za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych
- 4) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. hydrologii, która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach w zakresie hydrologii lub gospodarki wodnej, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. hydrologii zadań obejmował ocenę hydrologiczną i morfologiczną cieków
- 5) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. melioracji, która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach w zakresie hydrologii lub gospodarki wodnej lub melioracji, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. melioracji zadań obejmował projektowanie lub wykonanie inwestycji z zakresu budowy, przebudowy, rozbudowy urządzeń wodnych (rzeki, kanały, rowy, wały przeciwpowodziowe, inne obiekty hydrotechniczne)
- 6) w zależności od przyjętej technologii nalotów: 1 osoba (loty załogowe) lub 4 osoby (loty bezałogowe), które/e w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, z których każda posiada uprawnienia do wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, oraz z których każda posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, w których wykonywał pomiary za pomocą nalotów
- 7) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. kontroli stanu technicznego budowli hydrotechnicznych i melioracyjnych, która posiada uprawnienia budowlane o specjalności wodno-melioracyjnej lub konstrukcyjno- budowlanej lub inżynierskiej hydrotechnicznej zgodne z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) albo odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, jest członkiem właściwej Izby samorządu zawodowego oraz posiada co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących oceny

stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych lub melioracyjnych, w których dokonywał oceny stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych lub melioracyjnych.

Warunek udziału w zakresie dysponowania osobami ustalony dla części zamówienia nr 8

Zamawiający wymaga, by Wykonawca dysponował zespołem, w skład którego wejdą:

- 1) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Kierownika projektu, a która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji lub geodezji i kartografii oraz doświadczenie zawodowe polegające na kierownictwie lub koordynacji minimum 2 projektów, z których każdy obejmował pozyskanie danych przestrzennych o charakterze liniowym na łącznej długości minimum 100 km wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych i/lub danych o charakterze obszarowym o powierzchni minimum 10 km² wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych. Doświadczenie w kierowaniu/koordynacji projektów musiało zostać nabyte nie wcześniej niż 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu.
- 2) 8 osób, które w toku realizacji zamówienia będą pełniły funkcję Specjalisty ds. GIS (w tym 1 Kluczowy Specjalista ds. GIS, którego doświadczenie będzie podlegało ocenie w ramach pozacenowego kryterium oceny ofert), z których każda posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geodezji i kartografii lub geografii lub geoinformacji lub geoinformatyki lub teledetekcji oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2-letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. GIS zadań obejmował łącznie co najmniej: tworzenie i edycję baz danych przestrzennych, wykonywanie analiz przestrzennych, opracowanie ortofotomap oraz numerycznych modeli rzeźby terenu
- 3) 8 osób, które w toku realizacji zamówienia będą pełniły funkcję Specjalistów ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych (w tym 1 Kluczowy Specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych, którego doświadczenie będzie podlegało ocenie w ramach pozacenowego kryterium oceny ofert), z których każda posiada uprawnienia w dziedzinie geodezji i kartografii do wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjno-wysokościowych, realizacyjnych i inwentaryzacyjnych oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych, w których specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych wykonywał pomiary za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych
- 4) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. hydrologii, która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach w zakresie hydrologii lub gospodarki wodnej, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. hydrologii zadań obejmował ocenę hydrologiczną i morfologiczną cieków
- 5) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. melioracji, która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach w zakresie hydrologii lub gospodarki wodnej lub melioracji, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. melioracji zadań obejmował projektowanie lub wykonanie inwestycji z zakresu budowy, przebudowy, rozbudowy urządzeń wodnych (rzeki, kanały, rowy, wały przeciwpowodziowe, inne obiekty hydrotechniczne)

- 6) w zależności od przyjętej technologii nalotów: 1 osoba (loty załogowe) lub 5 osób (loty bezzałogowe), która/e w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, z których każda posiada uprawnienia do wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, oraz z których każda posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, w których wykonywał pomiary za pomocą nalotów
- 7) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. kontroli stanu technicznego budowli hydrotechnicznych i melioracyjnych, która posiada uprawnienia budowlane o specjalności wodno-melioracyjnej lub konstrukcyjno- budowlanej lub inżynierskiej hydrotechnicznej zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) albo odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, jest członkiem właściwej Izby samorządu zawodowego oraz posiada co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących oceny stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych lub melioracyjnych, w których dokonywał oceny stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych lub melioracyjnych

Nadaje brzmienie:

III. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że dysponuje lub będzie dysponował w okresie realizacji zamówienia zespołem osób, które skieruje do wykonania umowy, w skład którego wchodzić będą specjaliści posiadający kwalifikacje zawodowe, wykształcenie oraz doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia. Dla poszczególnych części zamówienia Zamawiający określił odrębne wymogi w zakresie wymaganego potencjału kadrowego, co uczynił następująco:

Warunek udziału w zakresie dysponowania osobami ustalony dla części zamówienia nr 4, 5, 6, 10 i 11

Zamawiający wymaga, by Wykonawca dysponował zespołem, w skład którego wejdą:

- 1) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Kierownika projektu, a która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji lub geodezji i kartografii oraz doświadczenie zawodowe polegające na kierownictwie lub koordynacji minimum 2 projektów, z których każdy obejmował pozyskanie danych przestrzennych o charakterze liniowym na łącznej długości minimum 100 km wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych i/lub danych o charakterze obszarowym o powierzchni minimum 10 km² wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych. Doświadczenie w kierowaniu/koordynacji projektów musiało zostać nabyte nie wcześniej niż 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu.
- 2) 4 osoby, które w toku realizacji zamówienia będą pełniły funkcję Specjalisty ds. GIS (w tym 1 Kluczowy Specjalista ds. GIS, którego doświadczenie będzie podlegało ocenie w ramach pozacenowego kryterium oceny ofert), z których każda posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geodezji i kartografii lub geografii lub geoinformacji lub geoinformatyki lub teledetekcji oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2-letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. GIS zadań obejmował łącznie co najmniej: tworzenie i edycję baz danych przestrzennych, wykonywanie analiz przestrzennych, opracowanie ortofotomap oraz numerycznych modeli rzeźby terenu
- 3) 4 osoby, które w toku realizacji zamówienia będą pełniły funkcję Specjalistów ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN (w tym 1 Kluczowy Specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN , którego doświadczenie będzie podlegało ocenie w ramach pozacenowego kryterium oceny ofert), z których każda posiada

uprawnienia w dziedzinie geodezji i kartografii do wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjno-wysokościowych, realizacyjnych i inwentaryzacyjnych oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN, w których specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN wykonywał pomiary za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN.

- 4) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. hydrologii, która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach w zakresie hydrologii lub gospodarki wodnej, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. hydrologii zadań obejmował ocenę hydrologiczną i morfologiczną cieków
- 5) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. melioracji, która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach w zakresie hydrologii lub gospodarki wodnej lub melioracji, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. melioracji zadań obejmował projektowanie lub wykonanie inwestycji z zakresu budowy, przebudowy, rozbudowy urządzeń wodnych (rzeki, kanały, rowy, wały przeciwpowodziowe, inne obiekty hydrotechniczne)
- 6) w zależności od przyjętej technologii nalotów: 1 osoba (loty załogowe) lub 3 osoby (loty bezzałogowe), która/e w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, z których każda posiada uprawnienia do wykonywania pomiarów za pomocą nalotów oraz z których każda posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, w których wykonywał pomiary za pomocą nalotów
- 7) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. kontroli stanu technicznego budowli hydrotechnicznych i melioracyjnych, która posiada uprawnienia budowlane o specjalności wodno-melioracyjnej lub konstrukcyjno- budowlanej lub inżynierskiej hydrotechnicznej zgodne z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) albo odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, jest członkiem właściwej Izby samorządu zawodowego oraz posiada co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących oceny stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych lub melioracyjnych, w których dokonywał oceny stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych lub melioracyjnych.

Warunek udziału w zakresie dysponowania osobami ustalony dla części zamówienia nr 1, 3, 7, 12,

13 i 14

Zamawiający wymaga, by Wykonawca dysponował zespołem, w skład którego wejdą:

- 1) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Kierownika projektu, a która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji lub geodezji i kartografii oraz doświadczenie zawodowe polegające na kierownictwie lub koordynacji minimum 2 projektów, z których każdy obejmował pozyskanie danych przestrzennych o charakterze liniowym na łącznej długości minimum 100 km wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych i/lub danych o charakterze obszarowym o powierzchni minimum 10 km² wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych. Doświadczenie w kierowaniu/koordynacji projektów

- musiało zostać nabyte nie wcześniej niż 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu.
- 2) 5 osób, które w toku realizacji zamówienia będzie pełniły funkcję Specjalisty ds. GIS (w tym 1 Kluczowy Specjalista ds. GIS, którego doświadczenie będzie podlegało ocenie w ramach pozacenowego kryterium oceny ofert), z których każda posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geodezji i kartografii lub geografii lub geoinformacji lub geoinformatyki lub teledetekcji oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2-letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. GIS zadań obejmował łącznie co najmniej: tworzenie i edycję baz danych przestrzennych, wykonywanie analiz przestrzennych, opracowanie ortofotomap oraz numerycznych modeli rzeźby terenu
 - 8) 5 osób, które w toku realizacji zamówienia będzie pełniły funkcję Specjalistów ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN (w tym 1 Kluczowy Specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN , którego doświadczenie będzie podlegało ocenie w ramach pozacenowego kryterium oceny ofert), z których każda posiada uprawnienia w dziedzinie geodezji i kartografii do wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjno-wysokościowych, realizacyjnych i inwentaryzacyjnych oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN, w których specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN wykonywał pomiary za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN.
 - 3) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. hydrologii, która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach w zakresie hydrologii lub gospodarki wodnej, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. hydrologii zadań obejmował ocenę hydrologiczną i morfologiczną cieków
 - 4) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. melioracji, która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach w zakresie hydrologii lub gospodarki wodnej lub melioracji, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. melioracji zadań obejmował projektowanie lub wykonanie inwestycji z zakresu budowy, przebudowy, rozbudowy urządzeń wodnych (rzeki, kanały, rowy, wały przeciwpowodziowe, inne obiekty hydrotechniczne)
 - 5) w zależności od przyjętej technologii nalotów: 1 osoba (loty załogowe) lub 4 osoby (loty bezałogowe), która/e w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, z których każda Posiada uprawnienia do wykonywania pomiarów za pomocą nalotów oraz z których każda posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, w których wykonywał pomiary za pomocą nalotów
 - 6) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. kontroli stanu technicznego budowli hydrotechnicznych i melioracyjnych, która posiada uprawnienia budowlane o specjalności wodno-melioracyjnej lub konstrukcyjno- budowlanej lub inżynierskiej hydrotechnicznej zgodne z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) albo odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, jest członkiem właściwej Izby samorządu zawodowego oraz posiada co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących oceny stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych lub melioracyjnych, w których dokonywał oceny stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych lub melioracyjnych.

Warunek udziału w zakresie dysponowania osobami ustalony dla części zamówienia nr 2, 9 i 15

Zamawiający wymaga, by Wykonawca dysponował zespołem, w skład którego wejdą:

- 1) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Kierownika projektu, a która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji lub geodezji i kartografii oraz doświadczenie zawodowe polegające na kierownictwie lub koordynacji minimum 2 projektów, z których każdy obejmował pozyskanie danych przestrzennych o charakterze liniowym na łącznej długości minimum 100 km wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych i/lub danych o charakterze obszarowym o powierzchni minimum 10 km² wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych. Doświadczenie w kierowaniu/koordynacji projektów musiało zostać nabyte nie wcześniej niż 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu.
- 2) 6 osób, które w toku realizacji zamówienia będzie pełniły funkcję Specjalisty ds. GIS (w tym 1 Kluczowy Specjalista ds. GIS, którego doświadczenie będzie podlegało ocenie w ramach pozacenowego kryterium oceny ofert), z których każda posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geodezji i kartografii lub geografii lub geoinformacji lub geoinformatyki lub teledetekcji oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2-letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. GIS zadań obejmował łącznie co najmniej: tworzenie i edycję baz danych przestrzennych, wykonywanie analiz przestrzennych, opracowanie ortofotomap oraz numerycznych modeli rzeźby terenu
- 3) 6 osób, które w toku realizacji zamówienia będzie pełniły funkcję Specjalistów ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN (w tym 1 Kluczowy Specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN , którego doświadczenie będzie podlegało ocenie w ramach pozacenowego kryterium oceny ofert), z których każda posiada uprawnienia w dziedzinie geodezji i kartografii do wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjno-wysokościowych, realizacyjnych i inwentaryzacyjnych oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN, w których specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN wykonywał pomiary za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN.
- 4) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. hydrologii, która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach w zakresie hydrologii lub gospodarki wodnej, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. hydrologii zadań obejmował ocenę hydrologiczną i morfologiczną cieków
- 5) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. melioracji, która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach w zakresie hydrologii lub gospodarki wodnej lub melioracji, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. melioracji zadań obejmował projektowanie lub wykonanie inwestycji z zakresu budowy, przebudowy, rozbudowy urządzeń wodnych (rzeki, kanały, rowy, wały przeciwpowodziowe, inne obiekty hydrotechniczne)
- 6) w zależności od przyjętej technologii nalotów: 1 osoba (loty załogowe) lub 4 osoby (loty bezzałogowe), które/e w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, z których każda posiada uprawnienia do wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, oraz z których każda posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie

doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą nalołów, w których wykonywał pomiary za pomocą nalołów

- 7) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. kontroli stanu technicznego budowli hydrotechnicznych i melioracyjnych, która posiada uprawnienia budowlane o specjalności wodno-melioracyjnej lub konstrukcyjno- budowlanej lub inżynierskiej hydrotechnicznej zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) albo odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, jest członkiem właściwej Izby samorządu zawodowego oraz posiada co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących oceny stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych lub melioracyjnych, w których dokonywał oceny stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych lub melioracyjnych.

Warunek udziału w zakresie dysponowania osobami ustalony dla części zamówienia nr 8

Zamawiający wymaga, by Wykonawca dysponował zespołem, w skład którego wejdą:

- 1) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Kierownika projektu, a która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji lub geodezji i kartografii oraz doświadczenie zawodowe polegające na kierownictwie lub koordynacji minimum 2 projektów, z których każdy obejmował pozyskanie danych przestrzennych o charakterze liniowym na łącznej długości minimum 100 km wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych i/lub danych o charakterze obszarowym o powierzchni minimum 10 km² wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych. Doświadczenie w kierowaniu/koordynacji projektów musiało zostać nabyte nie wcześniej niż 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu.
- 2) 8 osób, które w toku realizacji zamówienia będzie pełniły funkcję Specjalisty ds. GIS (w tym 1 Kluczowy Specjalista ds GIS, którego doświadczenie będzie podlegało ocenie w ramach pozacenowego kryterium oceny ofert), z których każda posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geodezji i kartografii lub geografii lub geoinformacji lub geoinformatyki lub teledetekcji oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2-letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. GIS zadań obejmował łącznie co najmniej: tworzenie i edycję baz danych przestrzennych, wykonywanie analiz przestrzennych, opracowanie ortofotomap oraz numerycznych modeli rzeźby terenu
- 9) 8 osób, które w toku realizacji zamówienia będzie pełniły funkcję Specjalistów ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN (w tym 1 Kluczowy Specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN , którego doświadczenie będzie podlegało ocenie w ramach pozacenowego kryterium oceny ofert), z których każda posiada uprawnienia w dziedzinie geodezji i kartografii do wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjno-wysokościowych, realizacyjnych i inwentaryzacyjnych oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN, w których specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN wykonywał pomiary za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN.
- 3) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. hydrologii, która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach w zakresie hydrologii lub gospodarki wodnej, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. hydrologii zadań obejmował ocenę hydrologiczną i morfologiczną cieków
- 4) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. melioracji, która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub

gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe związane z udziałem w projektach w zakresie hydrologii lub gospodarki wodnej lub melioracji, w których zakres realizowanych przez specjalistę ds. melioracji zadań obejmował projektowanie lub wykonanie inwestycji z zakresu budowy, przebudowy, rozbudowy urządzeń wodnych (rzeki, kanały, rowy, wały przeciwpowodziowe, inne obiekty hydrotechniczne)

- 5) w zależności od przyjętej technologii nalotów: 1 osoba (loty załogowe) lub 5 osób (loty bezzałogowe), która/e w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, z których każda posiada uprawnienia do wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, oraz z których każda posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą nalotów, w których wykonywał pomiary za pomocą nalotów
- 6) 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. kontroli stanu technicznego budowli hydrotechnicznych i melioracyjnych, która posiada uprawnienia budowlane o specjalności wodno-melioracyjnej lub konstrukcyjno- budowlanej lub inżynierskiej hydrotechnicznej zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) albo odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, jest członkiem właściwej Izby samorządu zawodowego oraz posiada co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących oceny stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych lub melioracyjnych, w których dokonywał oceny stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych lub melioracyjnych

Ponieważ Doświadczenie Kluczowego Specjalisty ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN stanowi jedno z pozacenowych kryteriów oceny ofert, Zamawiający dokonuje stosowanej zmiany pkt 15.3 lit e) SWZ, w ten sposób, że treści:

e) W kryterium „**Doświadczenie Kluczowego Specjalisty ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN**” Zamawiający przyzna punkty za bogatsze niż wymagane dla spełnienia warunku udziału, a określone w cz. 7 SWZ, doświadczenie zawodowe osoby skierowanej do realizacji zamówienia w charakterze Kluczowego Specjalisty ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN, co uczyni następująco:

- 1) w przypadku wykazania, że osoba skierowana do pełnienia funkcji Lidera Zespołu Specjalistów ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 3- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN 1 skanerów mobilnych, w których specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych wykonywał pomiary za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych - Zamawiający przyzna ofercie 3 pkt,
- 2) w przypadku wykazania, że osoba skierowana do pełnienia funkcji Lidera Zespołu Specjalistów ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 4- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN 1 skanerów mobilnych, w których specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych wykonywał pomiary za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych - Zamawiający przyzna ofercie 5 pkt.

nadaje brzmienie:

e) W kryterium „**Doświadczenie Kluczowego Specjalisty ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN**” Zamawiający przyzna punkty za bogatsze niż wymagane dla spełnienia warunku udziału, a określone w cz. 7 SWZ, doświadczenie zawodowe osoby skierowanej do realizacji

zamówienia w charakterze Kluczowego Specjalisty ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN, co uczyni następująco:

- 1) w przypadku wykazania, że osoba skierowana do pełnienia funkcji Lidera Zespołu Specjalistów ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 3- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN , w których specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN wykonywał pomiary za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN - Zamawiający przyzna ofercie 3 pkt,
- 2) w przypadku wykazania, że osoba skierowana do pełnienia funkcji Lidera Zespołu Specjalistów ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 4- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN, w których specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN wykonywał pomiary za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN - Zamawiający przyzna ofercie 5 pkt.

Zamawiający dokonuje również stosowanych zmian formularzy załączonych do SWZ, tj:

- załącznika nr 3 do SWZ – wzoru formularza oferty
- załącznika nr 4 do SWZ – wzoru wykazu osób

Pytania z dnia 30.04.2024 r. godz. 11:41

Treść pytania nr 1

W punkcie 7.2 I. 1) Zamawiający wymaga wykazania zdolności "... opracowania strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych ...". Najczęściej są dokumenty i procedury wewnętrzne firm, w okresie ostatnich pięciu lat nie zdarzyło nam się postawienie takiego wymogu przez Zamawiających oraz taki dokument nie był wymieniany w protokole odbioru czy referencjach. Wnosimy o doprecyzowanie co taki dokument referencyjny powinien zawierać i jaki sposób Zamawiający będzie weryfikował spełnienie tego warunku.

Odpowiedź na zadane pytanie

Pod pojęciem strategii pozyskania lub aktualizacji danych rozumie się dokumentację opisującą w jaki sposób zostały pozyskane i opracowane dane wymagane w ramach pkt. 7.2 I. 1). Wykonawca będzie dokonywał ich weryfikacji na podstawie zgodności z metodami w OPZ w pkt. III.

Treść pytania nr 2

W punkcie 2.1.6 Zamawiający wymaga wykonania ortofotomapy obejmującej swoim zasięgiem obszar meliorowanego gruntu przez dane urządzenie np. rów. Dany rów może mieć zasięg w metrach lub nawet km. Jak oferent ma poprawnie wyznaczyć ten obszar na etapie składania oferty celem rzetelnego określenia zakresu prac obszarowych a co za tym idzie i oferowanej ceny. Jeżeli zamawiający posiada jakiegokolwiek dane prosimy o ich udostępnienie.

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający wymaga opracowania ortofotomapy dla wszystkich **zinwentaryzowanych** urządzeń melioracji wodnych w odległości min. 100 m z obu stron inwentaryzowanego urządzenia. Wyjściowymi danymi do szacowania mogą być długości rowów podane w zestawieniu długości rowów. Wyliczona powierzchnia stanowi orientacyjny obszar dla którego należy sporządzić ortofotomapę dla wszystkich części zamówienia. Wykonawca zgodnie ze SWZ może złożyć ofertę na dowolną ilość części, na wykonanie których posiada zdolności techniczne. Orientacyjny obszar dla

jakiego należy sporządzić ortofotomapę dla danej części zamówienia należy oszacować w oparciu o tą samą zasadę czyli iloczyn długości rowów dla danej części i pasa o szerokości 200 m.

Treść pytania nr 3

Czy Zamawiający posiada jakiegokolwiek wstępne mapy rozkładu położenia rowów i urządzeń na danym obszarze zlewni. Takie dane są niezbędne do rzetelnego określenia zakresu prac obszarowych a co za tym idzie i oferowanej ceny. Jeżeli zamawiający posiada jakiegokolwiek dane prosimy o ich udostępnienie.

Odpowiedź na zadane pytanie

Wykonawca **po zawarciu umowy** otrzyma od Zamawiającego materiały z ewidencji melioracji wodnych w wersji analogowej lub cyfrowej w zależności od zasobów posiadanych przez Zamawiającego (poszczególne ZZ i NW). Cena oferty dla każdej części zamówienia obliczana jest w oparciu o zryczałtowaną cenę jednostkową oraz łączną długość rowów dla danej części.

Treść pytania nr 4

Czy wykonawca będzie zobowiązany do odszukania obiektów i urządzeń wodnych w terenie na wskazanym kilometrażu we własnym zakresie lub czy Zamawiający dysponuje jakąkolwiek bazą danych, wykazem ilości urządzeń. Takie dane są niezbędne do rzetelnego określenia zakresu prac obszarowych a co za tym idzie i oferowanej ceny. Jeżeli zamawiający posiada jakiegokolwiek dane prosimy o ich udostępnienie.

Odpowiedź na zadane pytanie

Wykonawca po zawarciu umowy otrzyma od Zamawiającego materiały z ewidencji melioracji wodnych w wersji analogowej lub cyfrowej w zależności od zasobów posiadanych przez Zamawiającego (poszczególne ZZ i NW). Cena oferty dla każdej części zamówienia obliczana jest w oparciu o zryczałtowaną cenę jednostkową oraz łączną długość rowów dla danej części.

Pytania z dnia 06.05.2024 godz. 08:10

Treść pytania nr 1

Zgodnie z OPZ „Zbiór danych przygotowany zostanie w formacie danych: GeoPackage lub GeoMedia Warehouse”. Czy Zamawiający może udostępnić dokumentację wspomnianych formatów a zwłaszcza GeoMedia? Prosimy o potwierdzenie, że zbiór danych będzie można przygotować tylko w jednym z wskazanych formatów.

Odpowiedź na zadane pytanie

Zbiór danych powinien zostać sporządzony **w jednym z** następujących formatów danych: GeoPackage lub GeoMedia Warehouse **oraz** w postaci plików w formacie Shapefile.

Treść pytania nr 2

Zgodnie z OPZ wymagane jest „Wykonanie profili podłużnych zinwentaryzowanych rowów melioracyjnych oraz rurociągów zawierających rzędne dna, brzegów, rzędne zwierciadła wody, głębokości średnie , spadek istniejący, wymiary istniejące (szerokość dna i skarp, nachylenie skarp)(...) Na podstawie jakiej metody pomiaru Zamawiający oczekuje podania głębokości rowów?”

Odpowiedź na zadane pytanie

Sposób pozyskania danych sprecyzowany został w modyfikacji OPZ z dnia 22.05.2024 r.

Treść pytania nr 3

Czy Zamawiający posiada przynajmniej przybliżoną lokalizację rowów? Z uwagi na konieczność pozyskania danych fotogrametrycznych/skanowania laserowego (dopuszczalna metoda pomiarów), konieczne jest wskazanie rozmieszczenia przestrzennego takich obiektów aby możliwe było określenie kosztów wykonania ortofotomap i chmur punktów. Na obecnym etapie informacja o długości rowów i wskazanie ich lokalizacji z dokładnością do województwa czy też miasta, jest niewystarczająca i na takiej podstawie wyceny różnych oferentów nie będą porównywalne oraz mocno nieprecyzyjne, co w efekcie może też mieć negatywny wpływ na realizację umów przez wykonawców. Prosimy o udostępnienie możliwie szczegółowych danych dotyczących lokalizacji rowów.

Odpowiedź na zadane pytanie

Wykonawca **po zawarciu umowy** otrzyma od Zamawiającego materiały z ewidencji melioracji wodnych w wersji analogowej lub cyfrowej w zależności od zasobów posiadanych przez Zamawiającego (poszczególne ZZ i NW). Cena oferty dla każdej części zamówienia obliczana jest w oparciu o zryczałtowaną cenę jednostkową oraz łączną długość rowów dla danej części.

Treść pytania nr 4

Wykonawca z uwagi na pokaźną długość rowów oraz potencjalnie duże rozprzestrzenienie ich na większym obszarze musi przyjmować wykonanie lotu ultralekkim samolotem załogowym wyposażonym w skaner laserowy i kamerę fotogrametryczną aby być w stanie w wymaganym czasie zebrać dane pomiarowe o zadanej rozdzielczości oraz gęstości.

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie lotu ultralekkim samolotem załogowym i gwarantuje wsparcie w przypadku konieczności uzyskania niezbędnych zgód na wykonanie lotów?

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający dopuszcza wykonanie nalotów ultralekkim samolotem załogowym.

Wykonawca zobowiązany jest posiadać niezbędne uprawnienia i uzyskać wszelkie zgody na wykonanie lotów we własnym zakresie.

Treść pytania nr 5

Czy dla Zamawiającego dostarczenie chmury punktów w formacie LAS (Dane lidar) będzie akceptowalne?

Odpowiedź na zadane pytanie

TAK

Treść pytania nr 6

W OPZ rozdział II pkt 3 i 4 znajdują się zapisy „*zgodnie z załączonym przykładowym profilem*” oraz „*zgodnie z załączonym przykładowym obszarem*”.

Proszę o udostępnienie wskazywanych przykładów.

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający załącza przykładowy profil rowu oraz przykładowy obszar do modyfikacji OPZ

Treść pytania nr 7

Dotyczy OPZ rozdział II pkt. 5 „dostępność do danego urządzenia, uznawaną jako odległość od ogrodzeń nieruchomości, a w przypadku rowów, występowanie na ich skarpach oraz w dnie drzew i krzewów, wraz z dokumentacją fotograficzną.”

Czy wspomniana dokumentacja fotograficzna może być wykonana z powietrza czy chodzi o dokumentację naziemną?

Odpowiedź na zadane pytanie

Chodzi o dokumentację fotograficzną naziemną.

Treść pytania nr 8

Zgodnie z OPZ rozdział III i IV Zamawiający wymaga:

- ortofotomapy o rozdzielczości **nie większej niż** 5 centymetrów.

Prosimy o sprostowanie, że chodzi albo o rozdzielczość nie gorszą niż 5 cm albo rozdzielczość nie mniejszą niż 5 cm. W obecnej formie Zamawiający wymaga rozdzielczości 5 cm lub gorszej np. 10 cm.

Odpowiedź na zadane pytanie

Wymagana rozdzielczość ortofotomapy została doprecyzowana w modyfikacji OPZ z dnia 22.05.2024 r.

Treść pytania nr 9

Zgodnie z rozdziałem VII Rzeczywista długość rowów melioracyjnych może odbiegać od przedstawionej wartości;

Jaką przyjmuje się tolerancję błędu we wskazaniu długości rowów?

Odpowiedź na zadane pytanie

Długość rowów powinna być rzeczywista wynikająca z dokonanych pomiarów z dokładnością jak dla prowadzonej ewidencji czyli do 1m. Jeśli Wykonawca stwierdzi, że rzeczywista długość rowów melioracyjnych przekracza podaną w zamówieniu długość (jest większa), wtedy jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego o takiej okoliczności. W takim wypadku Zamawiający przewiduje skorzystanie z prawa opcji polegającej na zwiększaniu ilości prac do 30 % pierwotnego stanu ewidencyjnego. Szczegółowy dot. prawa opcji opisane są w pkt. IX OPZ.

Treść pytania nr 10

W OPZ rozdział VIII Zakres pomiarów niezinventaryzowanych urządzeń melioracji wodnych wraz z budowlami związanymi z nimi funkcjonalnie, niezbędny do wykonania w terenie, na zasadach właściwych dla zamówienia podstawowego, może zostać powiększony maksymalnie do wysokości 30 % pierwotnego stanu ewidencyjnego ujętego w ewidencji urządzeń melioracji wodnych.

Jaki jest obecny stan w ewidencji od którego będzie obliczane 30%? Proszę o podanie liczby wszystkich urządzeń melioracji jakie mają podlegać inwentaryzacji, zgodnie z wiedzą Zamawiającego.

Odpowiedź na zadane pytanie

Szacownie powinno odbywać się na podstawie podanych w zamówieniu długości rowów. Wykonawca **po zawarciu umowy** otrzyma od Zamawiającego materiały z ewidencji melioracji wodnych w wersji analogowej lub cyfrowej w zależności od zasobów posiadanych przez Zamawiającego (poszczególne ZZ i NW).

Treść pytania nr 11

Czy w związku ze zwiększeniem do 30% zakresu inwentaryzacji w odniesieniu do pierwotnego zamówienia, zamawiający planuje wydłużyć okres realizacji zamówienia również o 30% w stosunku do pierwotnie zakładanego?

Na jakim etapie realizacji zamówienia zostanie zwiększony zakres?

Odpowiedź na zadane pytanie

Zwiększenie do 30% zakresu inwentaryzacji jest przewidziane w ramach prawa opcji. Sytuacja konieczności zwiększenia zakresu inwentaryzacji może nie wyniknąć w toku realizacji prac. W

przypadku stwierdzenia występowania w terenie urządzeń melioracji wodnych wraz z budowlami związanymi z nimi funkcjonalnie nie objętych ewidencją, Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego o takiej okoliczności, a Zamawiający złoży Wykonawcy pisemne oświadczenie o skorzystaniu z prawa opcji ze wskazaniem zakresu i terminu, od którego obowiązują wszystkie zapisy dotyczące zamówienia realizowanego w ramach opcji. Moment złożenia oświadczenia jest momentem uruchomienia opcji. Równocześnie Zamawiający nie musi skorzystać z prawa opcji.

Treść pytania nr 12

Czy w sytuacji braku dostępu do urządzeń melioracyjnych (rowy są prywatną własnością, o których mowa w pkt VII OPZ) ich inwentaryzacja jest wymagana?

Odpowiedź na zadane pytanie

Urządzenia melioracji wodnych z założenia mogą znajdować się na terenach stanowiących własność osób prywatnych, instytucji, jak i na gruntach o nieuregulowanym stanie prawnym. Tryb postępowania w przypadku ewidentnego braku dostępu do urządzeń melioracyjnych jest opisany w § 10 ZMIANA UMOWY ust. 1 pkt 2)

Treść pytania nr 13

W pliku excel o nazwie załączniki do OPZ 1-22 zostały sformułowane przykładowe nazewnictwo dla poszczególnych atrybutów, np. atrybut - „stan techniczny”, przykładowe nazewnictwo „Bardzo dobry, Dobry, Dostateczny, Nie dotyczy, Niedostateczny, Niewymagający odbudowy, Niewymagający przebudowy, Niezadowolający, Wymagający odbudowy, Wymagający przebudowy, Zadowolający”. W związku z powyższym, uprzejmie proszę o wyjaśnienie:

Czy katalogi „przykładowego nazewnictwa” są katalogami zamkniętymi?

Czy Zamawiający udostępni definicję „przykładowego nazewnictwa”, tak aby zestandaryzować ich znaczenie i ujednolicić skalę porównawczą np. stanu technicznego urządzeń melioracji wodnych.

Odpowiedź na zadane pytanie

Jest to katalog zamknięty. W przypadku gdzie jest podana wartość „np. ...” tutaj należy wpisywać wartości zgodne ze stanem faktycznym (długości, oznaczenia, itp.). Interpretacja/ocena np. stanu urządzenia należy do Wykonawcy.

Pytania z dnia 02. 06.05.2024 godz. 09:07

Treść pytania nr 1

Wykonawca zwraca się do Zamawiającego z prośbą o zmianę użytego we wzorze Umowy w § 17 ust. 1 lit. b, c i d: “ za każdy dzień” na “za każdy dzień ROBOCZY”.

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę sformułowania użytego we wzorze Umowy w § 17 ust. 1 lit. b, c i d.

Pytania z dnia 07.05.2024 godz. 17:39

Treść pytania nr 1

Pkt. II. 1 Opisu Przedmiotu Zamówienia Czy Zamawiający dopuszcza pozyskanie atrybutów znajdujących się w kategorii dane obowiązkowe, określonych w załącznikach 1-22 do OPZ, innymi metodami niż na podstawie inwentaryzacji terenowej?.np na podstawie opracowanej ortofotomapy lub chmury punktów lub dokumentacji fotograficznej ?

Odpowiedź na zadane pytanie

Sposób pozyskania określenia atrybutów został ujęty w modyfikacji OPZ z dnia 22.05.2024 r. Równocześnie określono wszystkie kategorie danych w załącznikach 1-22 jako obowiązkowe.

Treść pytania nr 2

Zamawiający w pkt. II.6 Opisu Przedmiotu Zamówienia, wymaga opracowania ortofotomapy obejmującej swoim zasięgiem lokalizację urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów oraz obszarów sąsiadujący w odległości minimalnie 100 metrów z obu stron inwentaryzowanego urządzenia. Czy Zamawiający może określić przybliżoną powierzchnię opracowania ortofotomapy dla każdego obszaru Zlewni. Czy Zamawiający wymaga opracowania ortofotomapy dla obszaru o powierzchni wynikającej z długości rowów z załącznika Zestawienie długości rowów.xlsx oraz pasa o szerokości 200m, tj. około 20 300 km²?

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający wymaga opracowania ortofotomapy dla wszystkich **zinwentaryzowanych** urządzeń melioracji wodnych w odległości min. 100 m z obu stron inwentaryzowanego urządzenia. Wyjściowymi danymi do szacowania mogą być długości rowów podane w zestawieniu długości rowów. Wyliczona powierzchnia stanowi orientacyjny obszar dla którego należy sporządzić ortofotomapę dla wszystkich części zamówienia. Wykonawca zgodnie ze SWZ może złożyć ofertę na dowolną ilość części, na wykonanie których posiada zdolności techniczne. Orientacyjny obszar dla którego należy sporządzić ortofotomapę dla danej części zamówienia należy oszacować w oparciu o tą samą zasadę czyli iloczyn długości rowów dla danej części i pasa o szerokości 200 m.

Treść pytania nr 3

Pkt. III i IV. Opisu Przedmiotu Zamówienia Chmura punktów o gęstości 50-200 punktów/m² nie jest wymieniona jako produkt końcowy. Czy Zamawiający wymaga zastosowania wszystkich opisanych metod pomiarowych tj. pomiary RTK, pomiary z wykorzystaniem ortofotomapy i pomiary chmury punktów? Czy Wykonawca może zdecydować o wykorzystaniu tylko pomiarów RTK oraz pomiarów z wykorzystaniem ortofotomapy

Odpowiedź na zadane pytanie

Chmura punktów jest również produktem końcowym, są to pośrednie dane pomiarowe pozyskane w trakcie inwentaryzacji.

Treść pytania nr 4

Pkt. III i IV. Opisu Przedmiotu Zamówienia Czy Zamawiający wymaga zastosowania wszystkich opisanych metod pomiarowych tj. pomiary RTK, pomiary z wykorzystaniem ortofotomapy i pomiary chmury punktów? Czy Wykonawca może zdecydować o wykorzystaniu tylko pomiarów z wykorzystaniem ortofotomapy i chmury punktów.

Odpowiedź na zadane pytanie

Pkt III.3 mówi o tym, że zbiór danych przestrzennych musi być wynikiem zastosowania techniki RTK i obecności pracownika w terenie oraz metody pomiaru z nalołów.

Treść pytania nr 5

Zamawiający w pkt. II.3 Opisu Przedmiotu Zamówienia, wymaga opracowania profili podłużnych zinwentaryzowanych rowów melioracyjnych oraz rurociągów zawierających min rzędne dna. Czy w przypadku występowania wody w rowie istnieje możliwość wykonania profil podłużnych bez wskazania rzędnej dna?

Odpowiedź na zadane pytanie

Nie. Musi być rzędna dna.

Treść pytania nr 6

Zamawiający w pkt. II.3 Opisu Przedmiotu Zamówienia, wymaga opracowania profili podłużnych zinwentaryzowanych rowów melioracyjnych oraz rurociągów zawierających min. rzędne dna. Czy w przypadku braku wody w rowie, Zamawiający dopuszcza wykonanie profilu podłużnego tylko metodą pomiarów z chmury punktów?

Odpowiedź na zadane pytanie

Jeśli pomiar metodą chmury punktów sprzętem, którym dysponuje Wykonawca jest wystarczający i spełnia wszystkie wymagania dokładnościowe, to tak. Jeśli nie, to należy wykonać pomiar inną metodą.

Treść pytania nr 7

Zgodnie z zapisami OPZ zamówienia „VII.1 Inwentaryzacja urządzeń melioracji wodnych zostanie wykonana na terenie 15 Zarządów Zlewni. Dla inwentaryzowanych obszarów zostaną przekazane bazy danych urządzeń melioracji wodnych w formatach, o których mowa w pkt. II.1” Czy inwentaryzacji podlegają jedynie obiekty znajdujące w udostępnionej przez zamawiającego bazie?

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamówienie podstawowe obejmuje inwentaryzację obiektów znajdujących się w udostępnionych przez zamawiającego danych z ewidencji melioracji wodnych. Na okoliczność stwierdzenia występowania w terenie urządzeń melioracji wodnych wraz z budowlami związanymi z nimi funkcjonalnie nie objętych ewidencją Zamawiający przewidział możliwość skorzystania z prawa opcji. Szczegóły opisane są w OPZ oraz wzorze umowy.

Treść pytania nr 8

Zgodnie z zapisami OPZ zamówienia „VII.3 Urządzenia melioracji wodnych mogą znajdować się na terenach stanowiących własność osób prywatnych ,instytucji, jak i na gruntach o nieuregulowanym stanie prawnym. ”Co w przypadku, jeżeli wykonawca nie uzyska zgody właściciela terenu na przeprowadzenie inwentaryzacji?

Odpowiedź na zadane pytanie

Tryb postępowania w przypadku ewidentnego braku dostępu do urządzeń melioracyjnych jest opisany w § 10 ZMIANA UMOWY ust. 1 pkt 2)

Pytania z dnia 08.05.2024 godz. 15:36

Treść pytania nr 1

Czy Zamawiający dopuszcza akwizycję danych z wykorzystaniem załogowych platform fotogrametrycznych wyposażonych w wielkoformatowe stabilizowane kamery lotnicze i lotnicze skanery laserowe? Zastosowanie takiej technologii jest nie tylko dużo szybsze i efektywniejsze niż wykorzystanie bezzałogowych platform, ale dostarcza dane wyższej jakości, tj. m.in. większe matryce sensorów skutkują mniszą ilością zdjęć wykorzystanych do produkcji ortofotomapy, a skanery rejestrujące full-waveform umożliwiają dokładniejszą analizę topograficzną i lepszą identyfikację cech terenowych obiektów.

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający dopuszcza pozyskanie danych z wykorzystaniem dowolnych platform latających zarówno załogowych jak i bezzałogowych wyposażonych w osprzęt umożliwiający uzyskanie produktów o wymaganej dokładności.

Treść pytania nr 2

Zwracamy się z wnioskiem o udostępnienie mapy sieci rowów poszczególnych zlewni. Taki materiał pozwoli wykonawcom na dokładniejsze oszacowanie kosztów prac terenowych

Odpowiedź na zadane pytanie

Wykonawca **po zawarciu umowy** otrzyma od Zamawiającego materiały z ewidencji melioracji wodnych w wersji analogowej lub cyfrowej w zależności od zasobów posiadanych przez Zamawiającego (poszczególne ZZ i NW). Cena oferty dla każdej części zamówienia obliczana jest w oparciu o zryczałtowaną cenę jednostkową oraz łączną długość rowów dla danej części.

Treść pytania nr 3

Zwracamy się z wnioskiem o udostępnienie informacji dotyczących budżetów przewidzianych przez Zamawiającego na wykonanie zamówienia, z uwzględnieniem podziału na poszczególne części.

Odpowiedź na zadane pytanie

Zgodnie z wymogiem art. 222 ust. 4 pzp Zamawiający opublikuje kwoty, jakie zamierza przeznaczyć na realizację poszczególnych części zamówienia najpóźniej przed otwarciem ofert. W zawiązkę z powyższym nie udzieli odpowiedzi na tak zadane pytanie.

Pytania z dnia 09.05.2024 godz. 10:55

Treść pytania nr 1

Czy w celu odwzorowania geometrii rowu Zamawiający oczekuje, że każdy pomiar profili pomiarowych rowów będzie wykonany metodą pomiaru RTK za pomocą odbiornika GNSS?

Odpowiedź na zadane pytanie

Nie. Jeśli Wykonawca uzna, że do opracowania profili pomiarowych dla rowów i rurociągów zawierających **rzędne dna, brzegów, rzędne zwierciadła wody itp.** inna metoda pomiaru wymieniona w OPZ jest wystarczająca i zgodna z wymaganą dokładnością, może ją zastosować.

Treść pytania nr 2

Czy w celu odwzorowania geometrii rowu Zamawiający dopuszcza pomiar profili pomiarowych rowów z danych pozyskanych z lotniczego skaningu laserowego.

Odpowiedź na zadane pytanie

Tak. Jeśli Wykonawca uzna, że do opracowania profili pomiarowych dla rowów i rurociągów zawierających **rzędne dna, brzegów, rzędne zwierciadła wody itp.** inna metoda pomiaru wymieniona w OPZ jest wystarczająca i zgodna z wymaganą dokładnością, może ją zastosować.

Treść pytania nr 3

Co Zamawiający rozumie pod zapisem „uprawnienia” w przypadku wymagań dotyczących kadry: Specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą nalogów-3os., z których każda posiada uprawnienia do wykonywania pomiarów za pomocą nalogów, z których każda posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2- letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą nalogów, w których wykonywał pomiary za pomocą nalogów.

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający rozumie przez to wszelkie wymagane polskimi przepisami uprawnienia do wykonywania lotów w zależności od przyjętych technologii i sprzętu

Treść pytania nr 4

Czy chmura punktów ma zostać pozyskana przy użyciu skanera laserowego czy możliwe są metody alternatywne np. odpowiednie przetworzenie zdjęć?

Odpowiedź na zadane pytanie

Chmura punktów ma zostać pozyskana przy użyciu skanera laserowego

Treść pytania nr 5

Czy powierzchniowy zakres pozyskania ortofotomapy ma być identyczny z obszarem pozyskania skaningu laserowego?

Odpowiedź na zadane pytanie

Tak.

Treść pytania nr 6

W dokumencie OPZ w pkt. III 2. Zamawiający pisze: "Pomiar sprzętem wyposażonym w sensor umożliwiający wytworzenie georeferencyjnej chmury punktów wraz z kameralną wektoryzacją danych. Pomiar powinien odbyć się poprzez rejestrację w trakcie nalotu wzdłuż obiektów liniowych." Natomiast w pkt. IV.1 jest napisane "Zbiór danych przestrzennych w formacie danych GeoPackage lub GeoMedia Warehouse oraz w postaci plików w formacie Shapefile, o którym mowa w pkt. II.1 Opisu Przedmiotu Zamówienia. Przedmiotowy zbiór danych przestrzennych musi zawierać informacje o zaktualizowanych lub wyznaczonych obszarach, na które urządzenia melioracji wodnych wywierają korzystny wpływ, o których mowa w pkt. II.3 Opisu Przedmiotu Zamówienia." Proszę o wyjaśnienie czy ortofotomapa i skaningu laserowego mają być pozyskane jedynie dla obiektów liniowych w korytarzach o założonej szerokości 200 m czy dla całych obszarów gdzie urządzenia melioracji wodnych wywierają korzystny wpływ?

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający wymaga opracowania ortofotomapy dla wszystkich **zinwentaryzowanych** urządzeń melioracji wodnych w odległości min. 100 m z obu stron inwentaryzowanego urządzenia.

Treść pytania nr 7

Proszę o sprecyzowanie, co Zamawiający ma na myśli poprzez sformułowanie "wymagane uprawnienia do wykonywania pomiarów za pomocą nalotów" umieszczone w dokumencie Załącznik_nr_4_do_SWZ_-_wzor_wykazu_osob.

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający rozumie przez to wszelkie wymagane polskimi przepisami uprawnienia do wykonywania lotów w zależności od przyjętych technologii i sprzętu

Treść pytania nr 8

Jaka powinna być aktualność dostarczanych produktów? Czy Zamawiający spodziewa się pozyskania niezbędnych danych po podpisaniu ewentualnej umowy czy dane mogą pochodzić również sprzed tego okresu?

Odpowiedź na zadane pytanie

Dane powinny odzwierciedlać stan aktualny tj. pozyskane nie wcześniej niż po podpisaniu umowy.

Treść pytania nr 9

Czy ortofotomapa oraz skaning laserowy mają być pozyskane w czasie tego samego nalotu, czy mogą pochodzić z dwóch różnych nalotów?

Odpowiedź na zadane pytanie

Produkty mogą pochodzić z dwóch różnych nalotów.

Pytania z dnia 09.05.2024 godz. 01:40

Treść pytania nr 1

Dotyczy: II Zakres prac, pkt. 5. OPZ Czy na podstawie danych terenowych, dokumentacji fotograficznej oraz parametrów zawartych w Załącznikach 1-22 do OPZ należy przygotować karty techniczne obiektów (rowy oraz inne urządzenia)? Czy karty techniczne obiektów należy wydrukować na koniec projektu i przekazać Zamawiającemu? Jeśli tak, to w ilu kopiach?

Odpowiedź na zadane pytanie

Zgodnie z modyfikacją OPZ produkty powinny zostać przekazane w wersjach elektronicznych Zamawiającemu za pomocą przenośnego dysku HDD w trzech egzemplarzach.

Pytanie z dnia 09.05.2024 godz. 01:42

Treść pytania nr 1

Dotyczy: II Zakres prac, pkt. 3. OPZ Czy przekroje podłużne należy wydrukować i przekazać Zamawiającemu oraz w ilu kopiach?

Odpowiedź na zadane pytanie

Zgodnie z modyfikacją OPZ produkty powinny zostać przekazane w wersjach elektronicznych Zamawiającemu za pomocą przenośnego dysku HDD w trzech egzemplarzach.

Pytanie z dnia 09.05.2024 godz. 01:44

Treść pytania nr 1

Dotyczy: termin składania ofert

Ze względu na kilka dni wolnych od pracy w trakcie trwania okresu na składanie ofert zwracam się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert o 7 dni, tj. do 22.05, godz. 10.00

Odpowiedź na zadane pytanie

W związku z dokonanymi uprzednio zmianami treści SWZ pytanie stało się bezprzedmiotowe.

Pytanie z dnia 09.05.2024 godz. 01:46

Treść pytania nr 1

Dotyczy: VII Opis inwentaryzowanego obszaru, pkt. 1. Czy w ramach przekazywanych baz danych urzędzeń melioracji wodnych zostaną przekazane przebiegi wszystkich rowów objętych inwentaryzacją wraz z lokalizacjami urządzeń? Czy Wykonawca prac ma również zweryfikować przebieg rowów z innymi bazami danych, np. BDOT, geoportal, dane archiwalne/papierowe

znajdujące się w poszczególnych Zlewniach? Czy Wykonawca na podstawie przekazanej bazy danych od Zamawiającego ma określić szczegółowy harmonogram prac?

Odpowiedź na zadane pytanie

Wykonawca **po zawarciu umowy** otrzyma od Zamawiającego materiały z ewidencji melioracji wodnych w wersji analogowej lub cyfrowej w zależności od zasobów posiadanych przez Zamawiającego (poszczególne ZZ i NW). W OPZ pkt. VII jest zapis dotyczący przygotowania harmonogramu prac.

Pytanie z dnia 09.05.2024 godz. 01:48

Treść pytania nr 1

Jaka jest wymagana aktualność pozyskania danych z nalogów i wykonania ortofotomapy? Czy pozyskane dane muszą być wykonane w trakcie realizacji Umowy?

Odpowiedź na zadane pytanie

Dane powinny odzwierciedlać stan aktualny tj. pozyskane nie wcześniej niż po podpisaniu umowy.

Pytanie z dnia 09.05.2024 godz. 01:51

Treść pytania nr 1

Czy Zamawiający w bazie danych przekaze informacje o lokalizacji i ilości urządzeń melioracyjnych znajdujących się na terenie każdej z części?

Odpowiedź na zadane pytanie

Wykonawca **po zawarciu umowy** otrzyma od Zamawiającego materiały z ewidencji melioracji wodnych w wersji analogowej lub cyfrowej w zależności od zasobów posiadanych przez Zamawiającego (poszczególne ZZ i NW). Cena oferty dla każdej części zamówienia obliczana jest w oparciu o zryczałtowaną cenę jednostkową oraz łączną długość rowów dla danej części.

Pytanie z dnia 09.05.2024 godz. 01:56

Treść pytania nr 1

Jak powinien być obsłużony przypadek rowu, którego nie ma w bazie danych, a który został wykryty w trakcie prac terenowych? Działając przy założeniu, że w bazie danych zostały wykazane rowy melioracyjne, których sumaryczna długość odpowiada liczbie kilometrów podanej przez Zamawiającego dla poszczególnej części.

Odpowiedź na zadane pytanie

W przypadku stwierdzenia występowania w terenie urządzeń melioracji wodnych wraz z budowlami związanymi z nimi funkcjonalnie nie objętych ewidencją, Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego o takiej okoliczności. Zamawiający zweryfikuje zgłoszenie i w zależności od sytuacji **może ale nie musi** skorzystać z prawa opcji.

Pytanie z dnia 09.05.2024 godz. 19:20

Treść pytania nr 1

Z punktu widzenia zakresu prac oraz dużych nakładów finansowych poniesionych przez Wykonawcę w trakcie realizacji projektu, czy Zamawiający przewiduje płatności częściowe, np. rozliczenie za

wykonanie inwentaryzacji dla konkretnych Nadzorów Wodnych z listy? Płatności i oddanie produktów dla konkretnych Nadzorów Wodnych będzie w takiej konfiguracji ujęte w szczegółowym harmonogramie.

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający nie przewiduje płatności częściowych

Pytanie z dnia 09.05.2024 godz. 19:24

Treść pytania nr 1

Jakie podejście powinien zastosować Wykonawca dla rowów i urządzeń niedostępnych do pomiaru, np. ze względu na brak możliwości pomiarów RTK, tereny zalane, tereny bagniste, torfowiska, gęsty las?

Odpowiedź na zadane pytanie

Przedmiotem zamówienia jest inwentaryzacja urządzeń melioracji wodnych czyli urządzeń służących regulacji stosunków wodnych w celu polepszenia zdolności produkcyjnej gleby. To oznacza, że nie występują na terenach zalanych, bagnistych czy torfowiskach, jak również na terenach zalesionych. W związku z powyższym Zamawiający nie przewiduje takiej sytuacji.

Pytania z dnia 09.05.2024 godz. 12.05

Treść pytania nr 1

Zgodnie z OPZ rozdział III i IV Zamawiający wymaga:

- ortofotomapy o rozdzielczości **nie większej niż** 5 centymetrów

Proszę o uszczegółowienie zapisu w taki sposób aby wymagana rozdzielczość ortofotomapy była precyzyjnie i jednoznacznie zdefiniowana tj. poprzez przyjęcie zapisu:

- ortofotomapy o rozdzielczości = 5 cm utworzonej ze zdjęć lotniczych pionowych o średnim GSD (Ground Sampling Distance) ≤ 5 cm. Dopuszcza się odchylenie GSD części zdjęć lotniczych w zakresie +10% z uwagi na deniwelację terenu.

Odpowiedź na zadane pytanie

Wymagana rozdzielczość ortofotomapy został doprecyzowana w modyfikacji OPZ z dnia 22.05.2024 r.

Treść pytania nr 2

W OPZ rozdział VIII Zakres pomiarów niezainwentaryzowanych urządzeń melioracji wodnych wraz z budowlami związanymi z nimi funkcjonalnie, niezbędny do wykonania w terenie, na zasadach właściwych dla zamówienia podstawowego, może zostać powiększony maksymalnie do wysokości 30 % pierwotnego stanu ewidencyjnego ujętego w ewidencji urządzeń melioracji wodnych.

Prosimy o udostępnienie w formacie GIS danych obecnego (pierwotnego) stanu ujętego w ewidencji urządzeń melioracji wodnych (np. format shapefile, geotiff) w celu prawidłowej wyceny zakresu zamówienia

Odpowiedź na zadane pytanie

Wykonawca **po zawarciu umowy** otrzyma od Zamawiającego materiały z ewidencji melioracji wodnych w wersji analogowej lub cyfrowej w zależności od zasobów posiadanych przez Zamawiającego (poszczególne ZZ i NW). Cena oferty dla każdej części zamówienia obliczana jest w oparciu o zryczałtowaną cenę jednostkową oraz łączną długość rowów dla danej części. Zwiększenie do 30% zakresu inwentaryzacji jest przewidziane w ramach prawa opcji. Sytuacja konieczności zwiększenia zakresu inwentaryzacji może nie wynikać w toku realizacji prac. W przypadku

stwierdzenia występowania w terenie urządzeń melioracji wodnych wraz z budowlami związanymi z nimi funkcjonalnie nie objętych ewidencją, Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego o takiej okoliczności, a Zamawiający złoży Wykonawcy pisemne oświadczenie o skorzystaniu z prawa opcji ze wskazaniem zakresu i terminu, od którego obowiązują wszystkie zapisy dotyczące zamówienia realizowanego w ramach opcji. Moment złożenia oświadczenia jest momentem uruchomienia opcji. Równocześnie Zamawiający nie musi skorzystać z prawa opcji.

Treść pytania nr 3

W OPZ rozdział III pkt. 2 Zamawiający wskazuje na metodę pomiaru która umożliwi uzyskanie chmury punktów o gęstości 50-200 pkt/m².

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający ma na myśli chmurę punktów pochodzącą z lotniczego skanowania laserowego LiDAR, a nie chmurę ze zdjęć opracowaną metodą tzw. stereo matchingu. Pomiar rowów przy pomocy chmury uzyskanej ze zdjęć będzie niedokładny z uwagi na to, że większość rowów i urządzeń melioracyjnych będzie mocno zarośnięta. Wiązka lasera, w przeciwieństwie do metody opartej na zdjęciach będzie „przenikać” do gruntu co będzie miało niewspółmiernie lepszy wpływ na jakość i dokładność pomiaru morfologii rowów.

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający potwierdza, że chodzi o lotniczy skaning laserowy LiDAR

Treść pytania nr 4

Prosimy o potwierdzenie, że poprzez skanery mobilne wskazywane w treści warunków udziału w postępowaniu dla części 4, 5, 6, 10 i 11 - pkt. 3) oraz dla części 1, 3, 7, 12, 13 i 14 – pkt 3) oraz dla części 2, 9 i 15 pkt. 3) oraz dla części 8 pkt. 3), Zamawiający rozumie wyłącznie lotnicze skanery laserowe. Należy w tym miejscu zaznaczyć, że Zamawiający w rozdziale III pkt. 2 nie dopuszcza metody pomiarowej naziemnego skanowania laserowego wskazując jednoznacznie na konieczność wykonania pomiaru poprzez rejestrację w trakcie nalotu wzdłuż obiektów liniowych. Zatem warunek posiadania doświadczenia w zakresie mobilnych pomiarów naziemnych nie byłby uzasadniony względem przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź na zadane pytanie

W ramach odpowiedzi na pytanie nr 4 z dnia 26.04.2024 godz. 13:46 Zamawiający dokonał zmiany treści SWZ w zakresie brzmienia warunku udziału wyłączając z zapisów wymogu treści dotyczące „skanerów mobilnych”. W związku z powyższym pytanie stało się bezprzedmiotowe.

Pytanie z dnia 16.05.2024 godz. 07:08

Treść pytania nr 1

W odniesieniu do zapisów SWZ rozdz. 7 punkt 7.2 ppunkt III. 4), Zamawiający wymaga, aby osoba, która będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. hydrologii, posiadała „wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii”. Wykonawca zwraca się z zapytaniem, czy taka osoba może posiadać wykształcenie z zakresu rybactwa śródlądowego?

Odpowiedź na zadane pytanie

Dopuszczalne kierunki wykształcenia zostały wskazane w treści warunku udziału. W katalogu tym nie ma studiów z zakresu rybactwa.

Pytanie z dnia 21.05.2024 godz. 15:18

W podpunkcie III pkt. 7.2 Specyfikacji Warunków Zamówienia, Zamawiający opisuje warunki udziału w postępowaniu , w zakresie dysponowania osobami posiadającymi odpowiednie kwalifikacje zawodowe, wykształcenie oraz doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia i tak: W punkcie 1. Jako warunek wymagana jest 1 osoba, która w toku realizacji zamówienia będzie pełniła funkcję Kierownika projektu, a która posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii środowiska lub ochrony środowiska lub gospodarki wodnej lub geografii lub melioracji lub geodezji i kartografii oraz doświadczenie zawodowe polegające na kierownictwie lub koordynacji minimum 2 projektów, z których każdy obejmował pozyskanie danych przestrzennych o charakterze liniowym na łącznej długości minimum 100 km wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych i/lub danych o charakterze obszarowym o powierzchni minimum 10 km² wraz z opracowaniem strategii pozyskania lub aktualizacji tych danych. Doświadczenie w kierowaniu/koordynacji projektów musiało zostać nabyte nie wcześniej niż 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu. Postawienie warunku wykształcenia z wybranych dziedzin na poziomie wyższym i jednocześnie wyłączenie kwalifikacji na podstawie studiów podyplomowych, dyskryminuje i ogranicza możliwość konkurencyjności przez osoby posiadające wykształcenie średnie, a jednocześnie legitymuje się znaczącym doświadczeniem w kierowaniu projektami tożsamymi z przedmiotem zamówienia oraz osoby posiadające wykształcenie wyższe z zakresu zarządzania projektami, poparte ukończeniem studiów podyplomowych w zakresie wymaganych dziedzin. Ma to istotne znaczenie w kontekście osób pełniących funkcję Kierownika projektu, gdzie ważniejsze są umiejętności kierownicze i organizacyjne, niż te wykonawcze z poszczególnych dziedzin. **Czy w związku z powyższym, w celu zachowania równych szans dla potencjalnych oferentów i zapewnienia możliwości uczciwego konkurencyjności, Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli osoba, która będzie pełniła funkcję Kierownika projektu, będzie posiadała wykształcenie średnie z zakresu wskazanych dziedzin, poparte wymaganym doświadczeniem lub będzie posiadała wykształcenie wyższe z zakresu zarządzania projektami, poparte ukończeniem studiów podyplomowych z zakresu wskazanych dziedzin, poparte wymaganym doświadczeniem?**

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający określił warunki udziału w sposób adekwatny do przedmiotu zamówienia i nie dostrzega potrzeby ich modyfikacji. Fakt, iż nie wszystkie osoby potencjalnie zainteresowane udziałem w wykonaniu umowy spełniają postawione wymogi nie oznacza, że warunek jest dyskryminujący czy ogranicza uczciwą konkurencyjność. Celem warunku udziału w postępowaniu z założenia jest bowiem dopuszczenie do realizacji zamówienia tylko takich wykonawców, którzy gwarantują należyte wykonanie kontraktu.

Zamawiający nie odniesie się do pytania Wykonawcy w zakresie tego, czy osoba o opisanych kompetencjach spełni warunek udziału. Udzielenie odpowiedzi na tak postawione pytanie stanowiłoby formę oceny oferty jeszcze przed jej złożeniem, a zatem naruszałoby zasadę równego traktowania Wykonawców i stawiało Wykonawcę zadającego pytanie w pozycji uprzywilejowanej. To Wykonawca musi ocenić, czy posiadany przez niego potencjał kadrowy odpowiada postawionym wymogom i na tej podstawie zdecydować, czy jest w stanie efektywnie ubiegać się o udzielenie zamówienia publicznego uczestnicząc w postępowaniu przetargowym.

Pytanie z dnia 04.06.2024 godz. 09:54

Pytanie 1

W podpunkcie III pkt. 7.2 Specyfikacji Warunków Zamówienia, Zamawiający opisuje warunki udziału w postępowaniu , w zakresie dysponowania osobami posiadającymi odpowiednie kwalifikacje zawodowe, wykształcenie oraz doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia i tak:

Pkt. 3) 4 osoby, które w toku realizacji zamówienia będzie pełniły funkcję Specjalistów ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych (w tym 1 Kluczowy Specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów

mobilnych, którego doświadczenie będzie podlegało ocenie w ramach pozacenowego kryterium oceny ofert), z których każda posiada uprawnienia w dziedzinie geodezji i kartografii do wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjno-wysokościowych, realizacyjnych i inwentaryzacyjnych oraz posiada nabyte w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu co najmniej 2-letnie doświadczenie zawodowe zdobyte w toku realizacji projektów dotyczących wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych, w których specjalista ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych wykonywał pomiary za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTN i skanerów mobilnych

Prosimy o wyjaśnienie, jaki jest cel posiadania w zespołach specjalistów ds. wykonywania pomiarów osób z doświadczeniem w wykonywaniu pomiarów za pomocą skanerów mobilnych, skoro takie narzędzia nie będą wykorzystywane przy realizacji projektu?

Skanery mobilne, są to skanery ręczne lub montowane na samochodach, łodziach, plecakach i służą do mobilnego skanowania obiektów z poziomu ziemi. Nigdzie w opisie przedmiotu zamówienia nie jest wymagany taki rodzaj pomiarów.

Odpowiedź na zadane pytanie

W ramach odpowiedzi na pytanie nr 4 z dnia 26.04.2024 godz. 13:46 Zamawiający dokonał zmiany treści SWZ w zakresie brzmienia warunku udziału wyłączając z zapisów wymogu treści dotyczące „skanerów mobilnych”. W związku z powyższym pytanie stało się bezprzedmiotowe.

Pytanie 2

W załącznikach do OPZ 1-22, wyszczególnione zostały atrybuty dla każdego rodzaju urządzeń wodnych. Struktura atrybutów jest bardzo płaska, co oznacza, że każda zmiana choćby jednego z atrybutów wymaga utworzenia kolejnego odcinka jednorodnego. Przykładem niech będą atrybuty dla obiektów „rowy”, które powodują zmiany jednorodności odcinka w przypadku każdej zmiany następujących atrybutów: *Ubezpieczony, Rodzaj ubezpieczenia, Szerokość dna, Szerokość skarp (L+P), Nachylenie skarp rowów, Głębokość średnia, promień obszaru oddziaływania, Stan techniczny, Bezpieczeństwo, Obręb geodezyjny, Nazwa gminy, Nazwa powiatu, Nazwa województwa, Źródło danych geometrycznych, Źródło danych opisowych, Kategoria dokładności pozyskanych danych geometrycznych*. Konieczność klasyfikacji w odniesieniu dla tak wielu zmiennych spowoduje bardzo duże rozczłonkowanie obiektu liniowego, w dodatku nie zostały określone kryteria zmian dla poszczególnych zmiennych gdzie wartości są otwarte.

Zatem prosimy o uszczegółowienia stopnia generalizacji danych mających wpływ na konieczność wydzielenia kolejnego odcinka jednorodnego.

I tak:

- Szerokość dna – przy jakiej zmianie szerokości dna wydzielać kolejny odcinek jednorodny?
- Szerokość skarp – przy jakiej zmianie szerokości skarp wydzielać kolejny odcinek jednorodny i czy szerokość należy brać pod uwagę dla każdej skarpy oddzielnie, czy też dla sumy szerokości?
- Nachylenie skarpy rowu – czy przy wyznaczaniu kolejnego odcinka jednorodnego należy brać pod uwagę każdą ze skarp osobno?

Jednocześnie, w celu zobrazowania sposobu postępowania przy tworzeniu odcinków jednorodnych oraz równego traktowania oferentów, prosimy o dołączenie do produktów z pilotażu, wszystkich warstw (GeoPackage lub Shapefile). W dotychczas udostępnionych materiałach znajdują się jedynie dane o obszarach konkurencyjnych oraz zestawienia i raporty.

Odpowiedź na zadane pytanie

Urządzenia melioracji wodnych na etapie budowy posiadały określone, odcinkowo jednorodne parametry. Zmiana parametrów posiada swoje odzwierciedlenie w ewidencji urządzeń melioracyjnych. Wykonawca po zawarciu umowy otrzyma od Zamawiającego materiały z ewidencji

melioracji wodnych w wersji analogowej lub cyfrowej w zależności od zasobów posiadanych przez Zamawiającego (poszczególne ZZ i NW). Ponieważ przedmiotem zamówienia jest inwentaryzacja tych urządzeń, Wykonawca winien odnosić się również do danych wyjściowych.

Pytanie 3

W dokumencie OPZ, Zamawiający wskazuje, że atrybuty określone w załącznikach 1-22 muszą być pozyskane w całości, na podstawie inwentaryzacji terenowej, wskazując jednocześnie w punkcie III dwie metody pomiarowe, których należy użyć. Jedną z nich jest metoda lotniczego skanowania, która nie jest metodą terenowych pomiarów bezpośrednich, ale metodą teledetekcyjną. Biorąc pod uwagę przedmiot pomiaru jakim są krawędzie skarp rowów, dna rowów i elementy innych urządzeń wodnych, które zazwyczaj porośnięte są bujną roślinnością i są niewidoczne dla skanerów, nawet zakładając gęstość skanowania na poziomie 50-200 punktów na m², metoda ta jest bezużyteczna w procesie pozyskania wiarygodnych danych objętych przedmiotem zamówienia. Identyfikacja krawędzi skarpy rowu na podstawie chmury punktów pochodzących z lotniczego skanowania jest obarczona bardzo dużym błędem i nie gwarantuje rzetelnych danych. W związku z powyższym narzucenie tej metody pomiaru jest bezzasadne i powoduje deprecjacje wartości danych całego projektu. Ponadto narzucenie wyboru metody pomiaru ogranicza możliwość swobodnej konkurencji i faworyzuje wykonawców dysponujących określoną technologią, co jest sprzeczne z ideą przetargu nieograniczonego.

Zatem prosimy o odpowiedź, czy w ramach pozyskania danych terenowych, wykonawca może zastosować metodę wedle własnego uznania, spośród wskazanych w pkt. III, spełniając warunek dokładności docelowych danych?

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający dopuszcza pozyskanie dowolnej części danych terenowych za pomocą jednej z metod wskazanych w pkt. III OPZ pod warunkiem, że dane te pozwolą na uzyskanie produktów o wymaganej dokładności.

Pytanie 4

W dokumencie OPZ, w pkt. III ppkt. 1, Zamawiający opisuje pomiar metodą RTK wskazując, że pomiar musi być wykonany przy użyciu odbiornika GNSS posiadającego możliwość odbioru poprawek umożliwiających kinematyczny pomiar z dokładnością subdecymetrową. Dopuszczenie odbiorników i możliwości pomiaru z dokładnością subdecymetrową powoduje kolejną deprecjację danych, zwłaszcza w przypadku elementów utwardzonych tj. przepusty, mosty, kładki, progi, jazy, wyloty, skarpy umocnione, rurociągi itp. Pomiar tych elementów z dokładnością subdecymetrowa spowoduje znaczne obniżenie wartości pozyskanych danych, a wykorzystanie ich do docelowych analiz, będzie obciążone dużym błędem. Powszechnie stosowane odbiorniki GNSS z zastosowaniem poprawek RTK uzyskują dokładności centymetrowe, a więc nie ma potrzeby rezygnacji z możliwości uzyskania dokładniejszych wyników.

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie pomiarów z zastosowaniem odbiorników GNSS RTK z dokładnością centymetrową, a przedstawienie wyników wg wytycznych geodezyjnych tj. elementy utwardzone – dokładność centymetrowa, a elementy nieutwardzone – dokładność decymetrowa?

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie

Pytanie z dnia 05.06.2024 godz. 09:01

Treść pytania nr 1

W punkcie II ppkt. 6 Opisu przedmiotu zamówienia po zmianach, Zamawiający pisze, że należy opracować ortofotomapę o rozdzielczości **nie mniejszej niż 5 centymetrów**, natomiast w punkcie V ppkt. 6 opisując produkty końcowe, Zamawiający pisze, o opracowaniu ortofotomapy o rozdzielczości **nie większej niż 5 centymetrów**. Z punktu widzenia szacowania kosztów, jest to znacząca różnica, zatem: Jaka ma być ostateczna rozdzielczość ortofotomapy?

Odpowiedź na zadane pytanie

Wymagana rozdzielczość ortofotomapy została doprecyzowana w modyfikacji OPZ z dnia 22.05.2024 r.

Pytanie z dnia 06.06.2024 godz. 15:11

Treść pytania nr 1

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie aktualnych baz danych urzędzeń melioracji wodnych znajdujących się w zarządach, których dotyczy zamówienie w formie np. warstw wektorowych, rastrowych lub map zagęszczenia. Ze względu na wielkie powierzchniowo obszary zainteresowania, udostępnione przez zamawiającego zestawienie długości rowów jest nie wystarczające do poprawnego oszacowania kwoty. Brak informacji o rozkładzie przestrzennym urzędzeń melioracyjnych powoduje problemy w zaplanowaniu misji lotniczych oraz inwentaryzacji terenowych, skutkiem czego będzie wysokie przeszacowanie kwoty przez zainteresowane strony.

Odpowiedź na zadane pytanie

Wykonawca **po zawarciu umowy** otrzyma od Zamawiającego materiały z ewidencji melioracji wodnych w wersji analogowej lub cyfrowej w zależności od zasobów posiadanych przez Zamawiającego (poszczególne ZZ i NW). Cena oferty dla każdej części zamówienia obliczana jest w oparciu o zryczałtowaną cenę jednostkową oraz łączną długość rowów dla danej części.

Pytanie z dnia 07.06.2024 godz. 10:41

Treść pytania nr 1

Zapis w OPZ: "II. 6 Opracowanie ortofotomapy o rozdzielczości nie większej niż 5 centymetrów" wskazuje na dowolność wykonania ortofotomapy o ile wielkość piksela obrazu na powierzchni Ziemi tj. GSD będzie mniejsze niż 5cm, czyli np. 10cm, 25 cm lub większe wartości również będą spełniały wymagania postawione w przetargu. Czy nie mieli Państwo na myśli rozdzielczości przestrzennej tj. GSD nie mniejszej niż 5cm?

Odpowiedź na zadane pytanie

Wymagana rozdzielczość ortofotomapy została doprecyzowana w modyfikacji OPZ z dnia 22.05.2024 r.

Pytanie z dnia 12.06.2024 godz. 15:21

Treść pytania nr 1

Zapis w pkt. II.1. OPZ:

Inwentaryzacja terenowa urzędzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, tworzących systemy melioracyjne wraz z budowlami związanymi z nimi funkcjonalnie (...) za pomocą metod pomiarowych wymienionych w punkcie III.

Powyższy zapis nie precyzuje, czy zamawiający oczekuje wykorzystania wszystkich opisanych metod pomiarowych czy wybór metody pomiaru pozostaje wykonawcy o ile jest jednym z tych opisanych w punkcie III.

Naszym zdaniem większość prac w tym zakresie powinna zostać wykonana za pomocą pomiarów z użyciem odbiorników GNSS w związku z tym nie ma potrzeby wykonywania skaningu laserowego w miejscach, gdzie dokonano pomiaru odbiornikiem GNSS. Zatem czy zamawiający wymaga, aby wszystkie metody opisane w pkt III. OPZ były wykorzystane dodanego zakresu prac?

Odpowiedź na zadane pytanie

Zamawiający dopuszcza pozyskanie dowolnej części danych terenowych za pomocą jednej z metod wskazanych w pkt. III OPZ pod warunkiem, że dane te pozwolą na uzyskanie produktów o wymaganej dokładności.

Treść pytania nr 2

Prosimy o zmianę poniższych zapisów w pkt. III.3. OPZ:

Zbiór danych przestrzennych, o którym mowa w pkt II.1 Opisu Przedmiotu Zamówienia musi być wynikiem zastosowania techniki RTK i obecności pracownika w terenie oraz metody pomiaru z nalotów z wykorzystaniem sensorów do wytworzenia ortofotomapy i chmury punktów.

Na zapis:

Zbiór danych przestrzennych, o którym mowa w pkt II.1 Opisu Przedmiotu Zamówienia musi być wynikiem zastosowania techniki RTK i obecności pracownika w terenie oraz metody pomiaru z nalotów z wykorzystaniem sensorów do wytworzenia ortofotomapy lub chmury punktów.

Naszym zdaniem większość prac w tym zakresie powinna zostać wykonana za pomocą pomiarów z użyciem odbiorników GNSS w związku z czym nie ma potrzeby wykonywania skaningu laserowego w miejscach, gdzie dokonano pomiaru odbiornikiem GNSS.

Odpowiedź na zadane pytanie

Treść pytania nie jest zrozumiała dla Zamawiającego. W związku z powyższym Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów w pkt. III.3. OPZ

Treść pytania nr 3

Skaner mobilny jest określeniem w branży na skanery umieszczane na pojazdach kołowych, natomiast zapisy dotyczące pozyskania chmury punktów w punkcie III.2. OPZ: "(..) Pomiar powinien odbyć się poprzez rejestrację w trakcie nalotu wzdłuż obiektów liniowych." Wskazują na wykorzystanie skanerów lotniczych do pozyskania danych. Zatem wnioskujemy o zmianę zapisów z "skaner mobilny" na "skaner lotniczy" w "Warunkach udziału w zakresie dysponowania osobami" (pkt. 7 SWZ) i "Kryterium oraz sposób oceny ofert" (pkt. 15 SWZ) dotyczących Specjalistów ds. wykonywania pomiarów za pomocą odbiorników GNSS RTK/RTNi skanerów mobilnych.

Odpowiedź na zadane pytanie

W ramach odpowiedzi na pytanie nr 4 z dnia 26.04.2024 godz. 13:46 Zamawiający dokonał zmiany treści SWZ w zakresie brzmienia warunku udziału wyłączając z zapisów wymogu treści dotyczące „skanerów mobilnych”. W związku z powyższym pytanie stało się bezprzedmiotowe

Zamawiający dokonał wszelkich starań dla dokonania zmian z zachowaniem przejrzystości i klarowności (w szczególności w zakresie wskazania na zakres zmian). W przypadku jednak stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności uznaje się, iż wiążące jest to postanowienie dokumentacji zamówienia, które zostało zamieszczone na stronie internetowej w terminie późniejszym.

Mając na względzie fakt, iż udzielone odpowiedzi na pytania oraz dokonane zmiany mają wpływ na krąg potencjalnych wykonawców oraz mogą determinować możliwość przygotowania oferty, a zatem mają charakter zmian istotnych w rozumieniu art. 137 ust. 6 pzp, Zamawiający dokonuje zmiany

terminu składania ofert i ustanawia nowy termin, tj. 28.06.2024 r. godz. 10.00. Ustalenia nowego terminu Zamawiający dokonał z uwzględnieniem czasu, jaki na moment dokonania niniejszej zmiany treści SWZ pozostał do upływu dotychczasowego terminu złożenia oferty. W opinii Zamawiającego nowy termin realizuje postulat ustawy pzp w zakresie adekwatności nowo wyznaczonego terminu dla możliwości przygotowania oferty z uwzględnieniem dokonanych zmian.

W związku z powyższym zapis pkt 14.1 SWZ o treści:

Ofertę oraz dokumenty lub oświadczenia składane razem z ofertą należy złożyć za pośrednictwem Platformy, do dnia 20.06.2024. r. do godz. 10⁰⁰.

otrzymuje brzmienie:

Ofertę oraz dokumenty lub oświadczenia składane razem z ofertą należy złożyć za pośrednictwem Platformy, do dnia 28.06.2024. r. do godz. 10⁰⁰.

a zapis pkt 14.7 SWZ o treści:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 20.06.2024 r. do godz. 11⁰⁰.

otrzymuje brzmienie:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 28.06.2024 r. do godz. 11⁰⁰.

W ślad za zmianą terminu składania ofert, odpowiedniej zmianie ulega także termin związania ofertą.

W związku z powyższym zapis pkt 13 SWZ o treści:

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą do dnia 17.10.2024 r. (włącznie). Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert

otrzymuje brzmienie:

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą do dnia 25.10.2024 r. (włącznie). Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert

Ponieważ dokonane zmiany Specyfikacji Warunków Zamówienia prowadzą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający, działając na podstawie art. 137 ust. 4 pzp, dokonuje stosownej zmiany ogłoszenia o zamówieniu poprzez przekazanie treści zmiany ogłoszenia do publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

§Stanowiskopodpis
Wojciech Kozak
/dokument podpisany elektronicznie/