



**Specyfikacja Warunków Zamówienia**

*w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego  
o wartości mniejszej niż progi unijne  
prowadzonym w trybie podstawowym*

**na:**

**„Prowadzenie i optymalizację LPIS w zakresie opracowania ortofotomapy na podstawie scen satelitarnych  
[ORTO\_SAT\_2022]”.**

**numer referencyjny sprawy: DPiZP.2619.16.2021**

wszczętym na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 2021 z późn. zm.)

Informacje dotyczące prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego .....	3
A. Dane Zamawiającego .....	3
B. Pozostałe informacje dotyczące prowadzonego postępowania .....	3
Rozdział I. Przedmiot zamówienia .....	5
I.1. Opis przedmiotu zamówienia.....	5
I.2. Opis części zamówienia.....	5
I.3. Powierzenie Podwykonawcy wykonania części zamówienia.....	7
I.4. Pozostałe istotne elementy związane z przedmiotem zamówienia.....	7
Rozdział II. Termin wykonania zamówienia.....	7
Rozdział III. Podstawy wykluczenia oraz warunki udziału w postępowaniu.....	7
III.1. Podstawy wykluczenia .....	7
III.2. Warunki udziału w postępowaniu.....	8
Rozdział IV. Zawartość ofert, wykaz podmiotowych środków dowodowych.....	9
IV.1. Zawartość ofert.....	9
IV.2. Wykaz podmiotowych środków dowodowych .....	9
IV.3. Podmiotowe środki dowodowe składane przez Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej.....	10
IV.4. Zasady i warunki korzystania przez Wykonawcę ze zdolności lub sytuacji innych podmiotów .....	10
IV.5. Klauzule informacyjne w zakresie danych osobowych .....	10
Rozdział V. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami .....	11
Rozdział VI. Wymagania dotyczące wadium .....	11
Rozdział VII. Termin związania ofertą .....	12
Rozdział VIII Opis sposobu przygotowywania ofert .....	12
VIII.1. Przygotowanie ofert .....	12
VIII.2. Forma dokumentów składanych w postępowaniu .....	12
Rozdział IX. Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert, warunki zmiany albo wycofania oferty .....	13
IX.1. Sposób oraz termin składania ofert i otwarcia ofert .....	13
IX.2. Warunki zmiany i wycofania złożonej oferty.....	13
Rozdział X. Opis sposobu obliczenia ceny .....	13
Rozdział XI. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.....	13
Rozdział XII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego .....	15
Rozdział XIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.....	15
Rozdział XIV. Informacje dotyczące umowy w sprawie zamówienia publicznego.....	15
Rozdział XV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.....	16
Załączniki do SWZ: .....	16
Załącznik nr 1 do SWZ – wzór Formularza Ofertowego .....	17
Załącznik nr 2 do SWZ – wzór Oświadczenia własnego oraz Oświadczenia o braku podstaw wykluczenia.....	19
Załącznik nr 3 do SWZ – wzór Oświadczenia dotyczącego spełniania warunków udziału w postępowaniu .....	22
Załącznik nr 4 do SWZ – wzór Oświadczenia o braku podstaw wykluczenia.....	23
Załącznik nr 5 do SWZ – wzór Oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.....	24
Załącznik nr 6 do SWZ – wzór Oświadczenia o podziale obowiązków w trakcie realizacji zamówienia .....	25
Załącznik nr 7 do SWZ – wzór Oświadczenia – Wykaz usług .....	26
Załącznik nr 8 do SWZ – wzór Oświadczenia – Wykaz osób .....	26
Załącznik nr 9 do SWZ – wzór Oświadczenia – Wykaz narzędzi .....	26
Załącznik nr 10.1. i 10.2. do SWZ – projektowane postanowienia umowy.....	30

**Informacje dotyczące prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego****A. Dane Zamawiającego**

1. Zamawiającym jest:  
Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie (adres: Al. Jana Pawła II 70, 00-175 Warszawa); adres do korespondencji: ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa, tel. 22 595 06 11, adres e-mail: [zamowieniapubliczne@arimr.gov.pl](mailto:zamowieniapubliczne@arimr.gov.pl);  
REGON: 010613083;  
NIP: 526-19-33-940.
2. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (dalej: „postępowanie”): <https://platformazakupowa.pl/pn/arimr>.
3. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.; dalej: „ustawa”).

**B. Pozostałe informacje dotyczące prowadzonego postępowania**

1. Zmiany i wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej: „SWZ”) oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z niniejszym postępowaniem będą zamieszczane na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/arimr> gdzie należy wybrać zakładkę „postępowania”, a następnie przejść na formularz niniejszego postępowania.
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w niniejszym postępowaniu odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, tj. Platformy Zakupowej dostępnej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/arimr> (dalej: „Platforma Zakupowa”).
3. Poniżej Zamawiający przedstawia wymagania techniczno-organizacyjne związane z udziałem Wykonawców w postępowaniu:
  - 3.1. Złożenie oferty możliwe jest przez Wykonawców, którzy posiadają konto na Platformie Zakupowej oraz przez Wykonawców nieposiadających konta na Platformie Zakupowej. W celu założenia konta na Platformie Zakupowej należy wybrać zakładkę „Zaloguj się” w kolejnym kroku należy wybrać „Założ konto”, następnie należy wypełnić formularze i postępować zgodnie z poleceniami wyświetlającymi się na ekranie monitora. W przypadku Wykonawców niezalogowanych, w celu złożenia oferty niezbędne jest podanie adresu e-mail (na który wysłane będzie potwierdzenie złożenia oferty), nr NIP oraz nazwy firmy i nr telefonu.
  - 3.2. Złożenie oferty oraz oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ustawy, składanych w trakcie toczącego się postępowania wymaga od Wykonawcy posiadania kwalifikowanego podpisu elektronicznego, podpisu zaufanego lub podpisu osobistego.
  - 3.3. Wykonawca składa ofertę, która w przypadku prawidłowego złożenia oferty zostaje automatycznie zaszyfrowana przez system. Nie jest możliwe zapoznanie się z treścią złożonej oferty przed upływem terminu otwarcia ofert.
  - 3.4. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
4. Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2452; dalej: „Rozporządzenie w sprawie środków komunikacji”), udostępniła informacje na temat specyfikacji połączenia, formatu przesyłanych danych oraz szyfrowania i oznaczania czasu przekazania i odbioru danych umożliwiających pracę na Platformie Zakupowej, tj.:
  - 4.1. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - 4.2. komputer klasy PC lub MAC, o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10.4, Linux, lub ich nowsze wersje,
  - 4.3. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa; w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0.,
  - 4.4. włączona obsługa JavaScript,
  - 4.5. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików PDF,
  - 4.6. Platforma Zakupowa działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
5. Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 Rozporządzenia w sprawie środków komunikacji, określa dopuszczalne formaty przesyłanych danych, tj. plików o wielkości do 150 MB. Zalecany format: PDF.
6. Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 Rozporządzenia w sprawie środków komunikacji, określa informacje na temat szyfrowania oraz czasu przekazania i odbioru danych, tj.:
  - 6.1. Szyfrowanie na Platformie Zakupowej ([platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl)) odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
  - 6.2. Plik załączony przez Wykonawcę na Platformie Zakupowej i zapisany nie jest widoczny dla Zamawiającego, gdyż jest w systemie jako zaszyfrowany. Możliwość otwarcia pliku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez system, co następuje po upływie terminu otwarcia ofert,
  - 6.3. Oznaczenie czasu przekazania i odbioru danych przez Platformę Zakupową stanowi przypiętą do oferty elektronicznej datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss), znajdujące się w kolumnie dotyczącej danej oferty, w sekcji - "Data złożenia oferty".
7. Zamawiający określa dopuszczalny format kwalifikowanego podpisu elektronicznego, podpisu zaufanego oraz podpisu osobistego w przypadku:
  - 7.1. dokumentów sporządzonych w formacie PDF zaleca się podpisanie dokumentu podpisem w formacie PAdES;
  - 7.2. dokumentów sporządzonych w formacie innym niż PDF zaleca się podpisanie dokumentu podpisem w formacie XAdES.
8. Wykonawca przystępując do niniejszego postępowania akceptuje warunki korzystania z Platformy Zakupowej, określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/arimr> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący.
9. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy Zakupowej dotyczące w szczególności logowania, pobrania dokumentacji, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu Platformy Zakupowej znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/arimr>.

10. Korzystanie z Platformy Zakupowej jest bezpłatne. W celu ułatwienia Wykonawcom korzystania z Platformy Zakupowej operator platformy uruchomił Centrum Wsparcia Klienta, które służy pomocą techniczną od 8:00 do 17:00 w dni robocze od poniedziałku do piątku pod numerem telefonu 22 101 02 02 lub e-mai: [cwk@platformazakupowa.pl](mailto:cwk@platformazakupowa.pl).

## Rozdział I. Przedmiot zamówienia

### I.1. Opis przedmiotu zamówienia

1. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).
  - 1.1. Główny przedmiot: 71354000-4 [Usługi sporządzania map].
2. Przedmiotem zamówienia jest sporządzenie przez Wykonawcę cyfrowej ortofotomapy z przetworzenia panchromatycznych i wielospektralnych scen satelitarnych (zobrazowań) o bardzo wysokiej rozdzielczości przestrzennej wraz z operatem technicznym na potrzeby kontroli metodą FOTO, aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu jakości bazy danych przestrzennych QALPIS:
  - 2.1. cyfrowej ortofotomapy w barwach rzeczywistych (RGB) i barwach fałszywych (CIR) o rozdzielczości radiometrycznej 8 bitów na kanał (zwanej dalej ORTO\_8bit),
  - 2.2. cyfrowej ortofotomapy czterokanałowej, w barwach rzeczywistych + podczerwień (RGBN) o rozdzielczości radiometrycznej 16 bitów na kanał (zwanej dalej ORTO\_16bit),
 zwanych dalej łącznie „Ortofotomapą”, dla rozłącznych obszarów o łącznej powierzchni około **42 500 km<sup>2</sup>**.
3. Cyfrowa ortofotomapa, o której mowa w pkt. 2 będzie opracowywana w 2022r. w podziale na rozłączne obszary, w ramach dwóch odrębnych części zamówienia (część I, część II), przy czym w ramach części I zamówienia, obejmującej **20 000 km<sup>2</sup>**, opracowywana będzie jedynie ortofotomapa na potrzeby kontroli metodą FOTO, natomiast w ramach części II zamówienia, obejmującej **22 500 km<sup>2</sup>**, opracowywana będzie zarówno ortofotomapa na potrzeby kontroli metodą FOTO jak i aktualizacji danych LPIS oraz przeprowadzenia testu jakości QALPIS.
4. Opracowaniu przez Wykonawcę podlega cała treść przekazanych scen satelitarnych [chyba, że Zamawiający podczas przekazywania scen satelitarnych wskaże inaczej] na obszarze pokrycia się scen panchromatycznych i wielospektralnych – a więc w obszarze, w którym można wykonać proces wyostrenia (pan-sharpeningu) zdjęć wielospektralnych. W przypadku przekazania tylko panchromatycznych scen satelitarnych lub scen wyostrzonych będzie to cała treść scen panchromatycznych lub odpowiednio scen wyostrzonych wielospektralnych.
5. Cyfrowa ortofotomapa, o której mowa w pkt. 2 przekazywana będzie Zamawiającemu arkuszami ortofotomapy w skali 1:5000 w układzie PL-1992. Obszar definiowany jako arkusz 1:5000 może nie być w całości wypełniony treścią, ale jedynie w części, dla której Zamawiający nie przekaże scen satelitarnych.
6. Jednostką rozliczeniową jest jeden kilometr kwadratowy (km<sup>2</sup>).
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszania powierzchni opracowania maksymalnie o 20% w stosunku do powierzchni określonej w Umowie, w szczególnie uzasadnionych przypadkach o charakterze obiektywnym np. z uwagi na niekorzystne warunki atmosferyczne uniemożliwiające terminowe wykonanie scen satelitarnych na obszarach, o których mowa w ust. 1 Umowy, w przypadku braku możliwości pozyskania od służb technicznych Komisji Europejskiej (zwanych dalej „Dostawcą zobrazowań”) scen satelitarnych dla całego zakresu opracowania przewidzianego Umową lub w sytuacji gdy w wyniku typowania obszarów do kontroli w 2022 r., powierzchnia tych obszarów będąca pochodną liczby rolników koniecznych do wytypowania, będzie mniejsza od powierzchni zakładanej.
8. Szczegółowy sposób wykonania Ortofotomapy i szczegółowy opis i zakres obowiązków Wykonawcy w ramach wykonania Umowy wskazany został w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (zwany dalej: SOPZ), stanowiącym Załącznik nr 1 do projektowanych postanowień umowy (dalej: ppu) stanowiących Załącznik nr 10.1 i 10.2 do SWZ.
9. Zamawiający wymaga, aby wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpiło na warunkach i zasadach określonych w ppu wraz z załącznikami, stanowiącymi załączniki nr. 10.1 i 10.2. do specyfikacji warunków zamówienia (dalej: „SWZ”) - odpowiednio dla danej części zamówienia.

### I.2. Opis części zamówienia.

1. Zamawiający dopuszcza składanie przez Wykonawców ofert częściowych w rozumieniu art. 7 pkt 15) ustawy.
2. Zamawiający dokonał podziału zamówienia na dwie, określone niżej, rozłączne części zamówienia:
  - 2.1. **część nr 1** – opracowywanie ortofotomapy na potrzeby kontroli metodą FOTO na obszarze 20 000 km<sup>2</sup>
  - 2.2. **część nr 2** – opracowywana ortofotomapy na potrzeby kontroli metodą FOTO jak i aktualizacji danych LPIS oraz przeprowadzenia testu jakości QALPIS na obszarze 22 500 km<sup>2</sup>.
3. **Zamawiający dopuszcza złożenie przez jednego Wykonawcę oferty na jedną dowolnie wybraną przez siebie część zamówienia albo na obie części zamówienia.**

### I.3. Opis części nr 1 zamówienia:

- 1.3.1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie cyfrowej ortofotomapy z przetworzenia panchromatycznych i wielospektralnych scen satelitarnych (zobrazowań) o bardzo wysokiej rozdzielczości przestrzennej wraz z operatem technicznym na potrzeby kontroli metodą FOTO:
  - 1.3.1.1. cyfrowej ortofotomapy w barwach rzeczywistych (RGB) i barwach fałszywych (CIR) o rozdzielczości radiometrycznej 8 bitów na kanał (zwanej dalej ORTO\_8bit),
  - 1.3.1.2. cyfrowej ortofotomapy czterokanałowej, w barwach rzeczywistych + podczerwień (RGBN), o rozdzielczości radiometrycznej 16 bitów na kanał (zwanej dalej ORTO\_16bit),
 zwanych dalej łącznie „Ortofotomapą”, dla rozłącznych obszarów o łącznej powierzchni **20 000 km<sup>2</sup>**.
- 1.3.2. Szczegółowy sposób wykonania Ortofotomapy i szczegółowy opis i zakres obowiązków Wykonawcy w ramach wykonania Umowy wskazany został w SOPZ, stanowiącym **Załącznik nr 1** do ppu, stanowiących Załącznik nr 10.1 do SWZ.
- 1.3.3. Liczba oraz zakres obszarowy poszczególnych obszarów przewidzianych do realizacji przekazany zostanie Wykonawcy pisemnie do dnia **31.03.2022 r.**

- 1.3.4. Ortofotomapa wykonana zostanie przez Wykonawcę na podstawie scen satelitarnych dotyczących każdego z obszarów, o których mowa w pkt. 1.3.1. powyżej, udostępnionych do pobrania przez Dostawcę obrazowań, o którym mowa w punkcie I.A.5 SOPZ. Sceny satelitarne nie będą zawierały niejawnych terenów zamkniętych w rozumieniu ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r., poz. 1990 t.j.), zawierające informacje niejawne o obiektach położonych na tych terenach w rozumieniu ustawy z dnia 5 sierpnia 2010r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019r. poz. 742 t.j.).
- 1.3.5. Sceny satelitarne będą udostępniane Wykonawcy sukcesywnie, w miarę pozyskiwania danych przez satelity, w terminie do dnia **29 lipca 2022 r.** Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego pobierania obrazowań z serwerów Dostawcy obrazowań, zgodnie z zapisami punktu I.C SOPZ oraz cotygodniowego (do piątku, godz. 12:00) informowania Zamawiającego o postępie pobierania obrazowań w postaci zestawienia zgodnego z wzorem zamieszczonym w punkcie III.A.2 SOPZ, będącego podstawą do opracowania końcowego protokołu z pobierania obrazowań zastępującego protokoły przekazania obrazowań dla poszczególnych obszarów.
- 1.3.6. Termin wykonania Ortofotomapy (ORTO\_16bit oraz ORTO\_8bit), o której mowa w § 1 ust. 1 ppu, wynosi **maksymalnie 10 dni** licząc od dnia następnego po dniu przesłania przez Dostawcę obrazowań informacji o udostępnieniu obrazowania do pobrania z serwerów Dostawcy obrazowań dla poszczególnych obszarów, za wyjątkiem sytuacji opisanej w § 2 ust. 2 ppu.
- 1.3.7. Wykonawca udziela gwarancji Zamawiającemu na przedmiot zamówienia wykonany w ramach umowy. Okres gwarancji wynosi **12 miesięcy** i jest liczony od dnia odbioru przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Ortofotomapy przewidzianej do opracowania, zgodnie z § 5 ust. 10 ppu.

#### 1.4. Część nr 2 zamówienia:

- 1.4.1. Przedmiotem zamówienia jest sporządzenie przez Wykonawcę cyfrowej ortofotomapy z przetworzenia panchromatycznych i wielospektralnych scen satelitarnych (obrazowań) o bardzo wysokiej rozdzielczości przestrzennej wraz z operatem technicznym na potrzeby kontroli metodą FOTO, aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS:
  - 1.4.1.1. cyfrowej ortofotomapy w barwach rzeczywistych (RGB) i barwach fałszywych (CIR) o rozdzielczości radiometrycznej 8 bitów na kanał (zwanej dalej ORTO\_8bit),
  - 1.4.1.2. cyfrowej ortofotomapy czterokanałowej, w barwach rzeczywistych + podczerwień (RGBN), o rozdzielczości radiometrycznej 16 bitów na kanał (zwanej dalej ORTO\_16bit),
 zwanych dalej łącznie „Ortofotomapą”, dla rozłącznych obszarów o łącznej powierzchni **22 500 km<sup>2</sup>**.
- 1.4.2. Szczegółowy sposób wykonania Ortofotomapy i szczegółowy opis i zakres obowiązków Wykonawcy w ramach wykonania Umowy wskazany został w SOPZ, stanowiącym **Załącznik nr 1** do ppu, stanowiącym Załącznik nr 10.2 do SWZ.
- 1.4.3. Liczba oraz zakres obszarowy poszczególnych obszarów przewidzianych do realizacji przekazany zostanie Wykonawcy pisemnie:
  - 1.4.3.1. do dnia 31.03.2022 r. dla Ortofotomapy opracowywanej na potrzeby kontroli metodą FOTO
  - 1.4.3.2. do dnia 30.09.2022 r. dla Ortofotomapy opracowywanej na potrzeby aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS.
- 1.4.4. Ortofotomapa wykonana zostanie przez Wykonawcę na podstawie scen satelitarnych dotyczących każdego z obszarów, o których mowa w pkt. 1.4.1. powyżej, dostarczonych Wykonawcy przez Zamawiającego lub udostępnionych do pobrania przez Dostawcę obrazowań, o którym mowa w punkcie I.A.5 SOPZ. Sceny satelitarne nie będą zawierały niejawnych terenów zamkniętych w rozumieniu ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r., poz. 1990 t.j.), zawierające informacje niejawne o obiektach położonych na tych terenach w rozumieniu ustawy z dnia 5 sierpnia 2010r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019r. poz. 742 t.j.).
- 1.4.5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przekazywania scen satelitarnych Wykonawcy sukcesywnie, w terminie do dnia **31 października 2022 r.** Przekazanie Wykonawcy scen satelitarnych w celu opracowania Ortofotomapy na potrzeby aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS nastąpi na podstawie protokołów. W przypadku Ortofotomapy opracowywanej na potrzeby kontroli metodą FOTO Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego pobierania obrazowań z serwerów Dostawcy obrazowań, zgodnie z zapisami punktu I.C SOPZ oraz cotygodniowego (do piątku, godz. 12:00) informowania Zamawiającego o postępie pobierania obrazowań w postaci zestawienia zgodnego z wzorem zamieszczonym w punkcie III.A.2 SOPZ, będącego podstawą do opracowania końcowego protokołu z pobierania obrazowań zastępującego protokoły przekazania obrazowań dla poszczególnych obszarów.
- 1.4.6. Termin wykonania Ortofotomapy (ORTO\_16bit oraz ORTO\_8bit), o której mowa w § 1 ust. 1 ppu, wynosi **maksymalnie 10 dni** licząc od dnia następnego po dniu:
  - 1.4.6.1. protokolarnego przekazania Wykonawcy scen satelitarnych w celu opracowania Ortofotomapy na potrzeby aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS;
  - 1.4.6.2. przesłania przez Dostawcę obrazowań informacji o udostępnieniu obrazowania do pobrania z serwerów Dostawcy obrazowań dla poszczególnych obszarów opracowania Ortofotomapy na potrzeby kontroli metodą FOTO, za wyjątkiem sytuacji opisanej w § 2 ust. 2 ppu.
- 1.4.7. Wykonawca udziela gwarancji Zamawiającemu na przedmiot zamówienia wykonany w ramach umowy. Okres gwarancji wynosi **12 miesięcy** i jest liczony od dnia odbioru przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Ortofotomapy przewidzianej do opracowania, osobno w zakresie Ortofotomapy opracowywanej na potrzeby kontroli metodą FOTO, aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS, zgodnie z § 5 ust. 10 ppu.

### 1.5. Powierzenie Podwykonawcy wykonania części zamówienia

1. Zamawiający dopuszcza powierzenie Podwykonawcom wykonania części zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcy oraz do podania firm Podwykonawców, jeżeli są już znani.

### 1.6. Pozostałe istotne elementy związane z przedmiotem zamówienia

1. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
2. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu ustawy.
4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej, jak również nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
6. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).

## Rozdział II. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w następujących terminach:

1. Część nr 1 – od dnia zawarcia umowy do 30 grudnia 2022r.
2. Część nr 2 – od dnia zawarcia umowy do 30 grudnia 2022r.

## Rozdział III. Podstawy wykluczenia oraz warunki udziału w postępowaniu

1. O zamówienie objęte niniejszym postępowaniem mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek wskazanych w Rozdz. III.1. SWZ oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu opisane w Rozdz. III.2. SWZ.
2. Wykonawca jest zobowiązany wykazać, że spełnia warunki udziału w postępowaniu i nie podlega wykluczeniu z postępowania. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia brak podstaw wykluczenia, o których mowa w Rozdz. III.1. SWZ musi wykazać każdy Wykonawca z osobna.

### III.1. Podstawy wykluczenia

1. Z postępowania, na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy, Zamawiający wykluczy Wykonawcę:
  - 1.1. będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
    - 1.1.1. udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
    - 1.1.2. handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
    - 1.1.3. o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
    - 1.1.4. finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
    - 1.1.5. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
    - 1.1.6. powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
    - 1.1.7. przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
    - 1.1.8. o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
 – lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
  - 1.2. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1.1.;
  - 1.3. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
  - 1.4. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - 1.5. jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
  - 1.6. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt. 1 i 4 ustawy, Zamawiający wykluczy Wykonawcę:
  - 2.1. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert

dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

- 2.2. w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;

### III.2. Warunki udziału w postępowaniu

1. O niniejsze zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający warunki udziału w postępowaniu w zakresie:
  - 1.1. Zdolności technicznej lub zawodowej. Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek udziału we wskazanym zakresie, jeżeli Wykonawca wykaże, że:
    - 1.1.1. Wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych **co najmniej 1 (jedną) usługę, której przedmiotem było opracowanie cyfrowej ortofotomapy ze scen satelitarnych, spełniającą następujące warunki:**
      - 1) łączna wartość usługi nie mniejsza niż 200 000,00 zł brutto (słownie złotych: dwieście tysięcy złotych 00/100),
      - 2) łączna powierzchnia opracowanej cyfrowej ortofotomapy ze scen satelitarnych nie mniejsza niż 20 000 km<sup>2</sup>,
      - 3) w ramach wykazania usługi opracowania cyfrowej ortofotomapy ze scen satelitarnych przetworzono sceny satelitarne z co najmniej dwóch z następujących satelitów: WorldView, GeoEye lub Kompsat.

W przypadku realizacji usług, w ramach których opracowanie cyfrowej ortofotomapy ze scen satelitarnych było ich częścią, należy podać wyłącznie wartość usługi opracowania cyfrowej ortofotomapy ze scen satelitarnych.

#### UWAGA 1

*Jeżeli wartość usługi wskazanej w wykazie jest podana w walucie innej niż PLN, Wykonawca zobowiązany jest, na potrzeby niniejszego postępowania, dokonać przeliczenia jej wartości na PLN wg średniego kursu NBP ([www.nbp.pl](http://www.nbp.pl) tabela A – tabela kursów średnich walut obcych) z dnia zakończenia usługi o zakresie jak wyżej wraz z podaniem kursu oraz daty jego obowiązywania (zgodnie z tabelą A – tabela kursów średnich walut obcych) wg których dokonano przeliczenia; w przypadku usług nadal realizowanych - wg tabeli kursów średnich walut obcych z dnia rozpoczęcia realizacji danej usługi.*

- 1.1.2. dysponuje następującymi osobami, które zostaną skierowane przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, legitymującymi się odpowiednimi kwalifikacjami zawodowymi, wykształceniem i doświadczeniem niezbędnymi do wykonania zamówienia, tj.:
  - 1.1.2.1. **dysponuje co najmniej 2 (dwoma) osobami** z wykształceniem wyższym lub średnim w dziedzinie geodezji i kartografii, z których każda posiada uprawnienia w zakresie o którym mowa w art. 43 pkt 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r., poz.1990 t.j.), z których każda posiada doświadczenie potwierdzone udziałem w **co najmniej 1 (jednym)** projekcie zakończonym do dnia składania ofert, dotyczącym opracowania cyfrowej ortofotomapy ze scen satelitarnych z co najmniej 2 (dwóch) różnych sensorów;
  - 1.1.2.2. **dysponuje co najmniej 1 (jedną) osobą** z wyższym wykształceniem z dziedziny zarządzania lub osobą z dowolnym wyższym wykształceniem i ukończonym kursem z dziedziny zarządzania, posiadającą doświadczenie w zarządzaniu projektami potwierdzone udziałem w **co najmniej 2 (dwóch)** projektach zakończonych do dnia składania ofert.

#### UWAGA 2

*Zamawiający nie dopuszcza wykazania przez Wykonawcę tej samej osoby kilkakrotnie w różnych rolach w tej samej ofercie.*

#### UWAGA 3

*Zamawiający wymaga, aby świadczenie usług objętych przedmiotem zamówienia odbywało się co najmniej przez osoby wykazane przez Wykonawcę na potwierdzenie spełniania opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu w zakresie dysponowania osobami zdolnymi do realizacji zamówienia.*

- 1.1.3. dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym umożliwiającym wykonanie zamówienia, w szczególności co najmniej **2 (dwoma)** cyfrowymi stacjami fotogrametrycznymi z oprogramowaniem zapewniającym pełne opracowanie cyfrowej ortofotomapy ze scen satelitarnych o bardzo wysokiej rozdzielczości przestrzennej.

#### UWAGA 4

*W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane. W takiej sytuacji Wykonawca składa wraz z ofertą oświadczenie w zakresie wskazania, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy (członkowie konsorcjum). Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 6 do SWZ.*

2. **Bez względu na ilość części, na które Wykonawca składa ofertę, Wykonawca musi spełnić warunki udziału w postępowaniu opisane powyżej w Rozdziale III.2. pkt. 1 SWZ.**
3. Ocena spełniania ww. warunków dokonana zostanie w oparciu o informacje zawarte we właściwych dokumentach wyszczególnionych w Rozdz. IV niniejszej SWZ. Z treści złożonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż ww. warunki Wykonawca spełnił.



**Rozdział IV. Zawartość ofert, wykaz podmiotowych środków dowodowych**

1. W zakresie nieuregulowanym postanowieniami SWZ zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie rodzajów podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415; dalej: „*Rozporządzenie w sprawie rodzajów podmiotowych środków dowodowych*”).
2. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający wzywa Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że:
  - 3.1. oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
  - 3.2. zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

**IV.1. Zawartość ofert**

1. Ofertę należy złożyć, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osoby upoważnione do tych czynności. Wykonawca składa ofertę na Formularzu Ofertowym odpowiednio dla danej części zamówienia (wg Załącznika nr 1.1 i 1.2 do SWZ) **za pośrednictwem Platformy Zakupowej**.
2. Wykonawca obowiązany jest złożyć wraz z ofertą następujące dokumenty:
  - 2.1. Odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania.
  - 2.2. Pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie osoby działającej w imieniu Wykonawcy do jego reprezentowania, jeżeli oferta nie została podpisana przez osoby upoważnione do tych czynności dokumentem rejestracyjnym.
  - 2.3. Dowód wniesienia wadium. Jeżeli Wykonawca wnosi wadium w formie gwarancji lub poręczenia Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej. W przypadku wniesienia wadium w innej formie niż pieniądź, powinno ono obowiązywać przez cały okres związania ofertą.
  - 2.4. Zobowiązanie podmiotów udostępniających zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami, jeżeli Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów. Zobowiązanie winno być podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentacji podmiotu udostępniającego zasoby. Zapisy pkt 2.1. i 2.2. oraz Rozdz. IV.4 SWZ stosuje się odpowiednio.
  - 2.5. Aktualne na dzień składania ofert:
    - 2.5.1. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 2 do SWZ,
    - 2.5.2. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 3 do SWZ.
  - 2.6. Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w zakresie wskazania, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (członkowie konsorcjum). Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 6 do SWZ.

**IV.2 Wykaz podmiotowych środków dowodowych**

Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia za pośrednictwem Platformy Zakupowej, w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych, w formie elektronicznej podpisanych kwalifikowanym podpisem elektronicznym, w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osoby upoważnione do tych czynności, w poniższym zakresie:

1. braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia:
  - 1.1. odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
  - 1.2. zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
  - 1.3. zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
  - 1.4. oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w:
    - 1.4.1. art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,
    - 1.4.2. art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
    - 1.4.3. art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi Wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
    - 1.4.4. art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,
 - sporządzone według wzoru, który stanowi załącznik nr 4 do SWZ.
  - 1.5. oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym

- Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 5 do SWZ.
2. potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności zawodowej:
    - 2.1. wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 7 do SWZ;
    - 2.2. wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami - Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 8 do SWZ.
    - 2.3. wykazu narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami (wg Załącznika nr 9 do SIWZ).

#### IV.3. Podmiotowe środki dowodowe składane przez Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w IV.2 pkt 1.1 SWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
2. Dokument lub dokumenty, o którym mowa w pkt 1. powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. Postanowienie pkt 2 stosuje się.

#### IV.4. Zasady i warunki korzystania przez Wykonawcę ze zdolności lub sytuacji innych podmiotów

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
3. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt 2, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
  - 1.1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
  - 1.2. sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
  - 1.3. czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
5. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w Rozdz. IV.2 pkt 1.1. i 1.2. SWZ. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby, wymienione w Rozdz. IV.1. pkt 2.5.2. Postanowienia Rozdz. IV.2. SWZ stosuje się odpowiednio.

#### IV.5. Klauzule informacyjne w zakresie danych osobowych

W związku z treścią art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2.), dalej: „RODO” Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych (dalej: Administrator) pozyskanych w toku postępowania jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, al. Jana Pawła II 70, 00-175 Warszawa. Z Administratorem można kontaktować się poprzez e-mail: [info@arimr.gov.pl](mailto:info@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa: ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa.

2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: [iod@arimr.gov.pl](mailto:iod@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Administratora, wskazanych w pkt 1.
3. Pani/Pana dane osobowe pozyskane przez Administratora przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - 4.1. osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 2 ustawy,
  - 4.2. organy kontrolne,
  - 4.3. osoby lub podmioty, którym Administrator udzieli informacji publicznej zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. z 2020 poz. 2176),
  - 4.4. podmioty uprawnione do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do przeprowadzenia niniejszego postępowania. Ponadto, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy przechowywane będą przez okres 4 lat od dnia zakończenia niniejszego postępowania. Okres przechowywania danych może zostać każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez Administratora. Ponadto, okres przechowywania danych może zostać przedłużony na okres 5 lat, na potrzeby archiwizacji.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo do dostępu do Pani/Pana danych osobowych, ich sprostowania oraz prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych.
7. W przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, a konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy.

#### **Rozdział V. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami**

1. Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują wyłącznie za pośrednictwem Platformy Zakupowej, z zachowaniem postaci elektronicznej stosownie do obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa. Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się ich datę wczytania do Platformy Zakupowej.
2. Postępowanie prowadzone jest pod numerem referencyjnym sprawy: **DPiZP.2619.16.2021**, Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wskazany numer referencyjny.
3. Wykonawcy powinni kierować do Zamawiającego wszelką korespondencję z zachowaniem zasad opisanych w pkt 1, za pośrednictwem Platformy Zakupowej.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ. Wniosek należy przesłać za pośrednictwem Platformy Zakupowej.
5. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert. Treść pytań (bez ujawnienia źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami bądź informacje o dokonaniu zmiany treści SWZ, Zamawiający przekazuje (opublikuje) Wykonawcom za pośrednictwem Platformy Zakupowej.
6. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego po upływie terminu, o którym mowa w pkt 5 Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień treści SWZ.
7. W uzasadnionym przypadku Zamawiający może przed terminem składania ofert zmienić treść dokumentów składających się na niniejszą SWZ.
8. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
9. Osobami uprawnionymi ze strony Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcami są:
  - 9.1. Pan Agnieszka Skarzyńska, tel.: +48 22 595-00-65 w godz. 9.00 – 15.00.
  - 9.2. Pani Zbigniew Antonik, tel.: +48 22 595-00-62 w godz. 9.00 – 15.00.

#### **Rozdział VI. Wymagania dotyczące wadium**

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości:
  - 1.1. **część nr 1 – 2 900,00 zł** (słownie: dwa tysiące dziewięćset złotych zero groszy),
  - 1.2. **część nr 2 – 3 300,00 zł** (słownie: trzy tysiące trzysta złotych zero groszy),
2. Wadium może być wniesione w:
  - 2.1. pieniądzu;
  - 2.2. gwarancjach bankowych;
  - 2.3. gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 2.4. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2020 r. poz. 299).
3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego prowadzony w Banku Gospodarstwa Krajowego III Oddział w Warszawie numer rachunku – 45 1130 1062 8000 0000 0002 8175, z dopiskiem na przelewie: „**wadium – część nr ... zamówienia w postępowaniu na „Prowadzenie i optymalizację LPIS w zakresie opracowania ortofotomapy na podstawie scen satelitarnych [ORTO\_SAT\_2022]**”.
4. W przypadku wnoszenia wadium w innej formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w pkt. 2.2.-2.4., Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej poprzez wczytanie na Platformie Zakupowej. Wadium powinno być oznaczone w następujący sposób: **WADIUM – część nr ....**, numer referencyjny sprawy, nazwa postępowania lub w inny sposób umożliwiający identyfikację postępowania, którego dotyczy.
5. Dokument wadialny (gwarancja lub poręczenie) musi wyraźnie wskazywać na wszystkie okoliczności jego utraty określone w art. 98 ust. 6 ustawy.

6. Z treści gwarancji/poręczenia powinno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 98 ust. 6 ustawy.
7. Oferta Wykonawcy, który nie wniósł wadium lub wniósł w sposób nieprawidłowy lub nie utrzymywał wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złożył wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 ustawy zostanie odrzucona.
8. W przypadku wniesienia wadium i niezłożenia oferty, Wykonawca jest zobowiązany złożyć do Zamawiającego wniosek o zwrot wadium.

## Rozdział VII. Termin związania ofertą

Wykonawcy pozostają związani złożoną ofertą do dnia 10.02.2022 r. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## Rozdział VIII Opis sposobu przygotowywania ofert

### VIII.1. Przygotowanie ofert

1. Ofertę należy złożyć pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osoby upoważnione do tych czynności. Wykonawca składa ofertę na Formularzu Ofertowym odpowiednio dla danej części zamówienia (wg Załącznika nr 1.1 i 1.2. do SWZ).
2. Treść złożonej oferty musi być zgodna z warunkami zamówienia. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Ofertę należy złożyć wyłącznie za pośrednictwem Platformy Zakupowej.
3. Oferta powinna zawierać jedną, jednoznacznie opisaną propozycję.
4. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
5. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 74 ust. 1 i 2 ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu niezwłocznie po otwarciu ofert, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji określonych w art. 222 ust. 5 ustawy, tj. nazw albo imion i nazwisk oraz siedzib lub miejsc prowadzonej działalności gospodarczej albo miejsc zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte, cen lub kosztów zawartych w ofertach.

#### Uwaga:

*Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, muszą zostać odpowiednio oznaczone a następnie załączone na Platformie Zakupowej w osobnym pliku w miejscu właściwym dla Informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.*

6. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w takim przypadku:
  - 6.1. oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie,
  - 6.2. każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi udokumentować, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek określonych w Rozdz. III.1. SWZ,
  - 6.3. zgodnie z art. 58 ust. 2 ustawy muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
  - 6.4. wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem,
  - 6.5. przed podpisaniem umowy przedłożą pełnomocnictwo do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, jeżeli pełnomocnictwo takie nie zostało dołączone do oferty,
  - 6.6. w odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

### VIII.2. Forma dokumentów składanych w postępowaniu

1. Wszystkie dokumenty wchodzące w skład oferty oraz składane w trakcie postępowania należy złożyć na Platformie Zakupowej w postaci elektronicznej, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne – podpis elektroniczny spełniający wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. – o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1173 z późn. zm.), podpisem zaufanym lub osobistym.
2. Dokumenty i oświadczenia wchodzące w skład oferty oraz składane w trakcie postępowania, sporządzone w językach obcych muszą być złożone wraz z tłumaczeniami na język polski.
3. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej „dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania”, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
4. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
5. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt. 4, dokonuje w przypadku:
  - 5.1. podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;

- 5.2. innych dokumentów, w tym dokumentów, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
6. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
7. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
8. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt. 7, dokonuje w przypadku:
  - 8.1. podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
  - 8.2. zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - 8.3. pełnomocnictwa – mocodawca.
9. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt. 4 i 7, może dokonać również notariusz.
10. Przez cyfrowe odwzorowanie, o którym mowa w pkt. 2, 5 oraz pkt. 7-9, należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.
11. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

## Rozdział IX. Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert, warunki zmiany albo wycofania oferty

### IX.1. Sposób oraz termin składania ofert i otwarcia ofert

1. Ofertę pod rygorem nieważności należy złożyć w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Oferta musi zostać podpisana przez osoby upoważnione do tych czynności. Ofertę należy złożyć na Platformie Zakupowej udostępnionej przez Zamawiającego na stronie internetowej: <https://platformazakupowa.pl/pn/arimr>.
2. Termin składania ofert upływa w dniu **12.01.2022 r. o godzinie 10.00**.
3. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **12.01.2022 r. o godzinie 11.00**
4. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe złożenie oferty wynikające z niezastosowania się przez Wykonawcę do wymagań niniejszej SWZ.

### IX.2. Warunki zmiany i wycofania złożonej oferty

1. Wykonawca posiadający konto na Platformie Zakupowej, za jej pośrednictwem może przed upływem terminu składania ofert samodzielnie zmienić lub wycofać ofertę.
2. Wykonawca nie posiadający konta na Platformie Zakupowej, za jej pośrednictwem może przed upływem terminu składania ofert samodzielnie zmienić ofertę. Wykonawca niezalogowany nie może samodzielnie wycofać oferty. W celu wycofania oferty należy skontaktować się z Centrum Wsparcia Klienta uruchomione przez Operatora Platformy Zakupowej, które służy pomocą techniczną od 7:00 do 17:00 od poniedziałku do piątku pod numerem telefonu 22 101 02 02 lub e-mail: [cwk@platformazakupowa.pl](mailto:cwk@platformazakupowa.pl).
3. Na Platformie Zakupowej w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” opisana jest szczegółowa procedura zmiany i wycofania oferty.
4. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty (załączników).

## Rozdział X. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca zobowiązany jest do wyliczenia i podania cen jednostkowych netto, ceny ofertowej netto, należnego podatku od towarów i usług VAT oraz ceny ofertowej brutto, w sposób określony w Formularzu Ofertowym (wg Załączników nr 1.1 - 1.2 do SWZ – odpowiednio dla danej części zamówienia).
2. Ceny określone w Formularzu Ofertowym powinny zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia. Podane ceny nie podlegają zmianom przez okres obowiązywania umowy, z zastrzeżeniem postanowień Rozdz. XIV pkt 4 niniejszej SWZ.
3. Ceny określone w formularzu ofertowym muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (wg zasady zaokrąglenia: poniżej 5 należy końcówkę pominać, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
4. Wszystkie ceny podane w Formularzu Ofertowym powinny być wyrażone w złotych polskich.
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. Wykonawca, składając ofertę, obowiązany jest do poinformowania Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku, wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

## Rozdział XI. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej – w każdej części zamówienia - Zamawiający będzie się kierował poniższym kryterium:

1.1. Kryterium „Cena” ( $P_c$ ) – waga 60% [60 pkt], wg poniższego wzoru:

$$P_c = \frac{C_{min.}}{C_b} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

- $P_c$  – liczba punktów oferty badanej w kryterium cena  
 $C_{min.}$  – cena najniższa spośród ważnych ofert  
 $C_b$  – cena oferty badanej

1.2. kryterium **termin wykonania** Ortofotomapy (ORTO 16bit oraz ORTO 8bit), o której mowa w § 1 ust. 1 ppu (wg Załączników nr 10.1 - 10.2 do SWZ – odpowiednio dla danej części zamówienia) – waga 40 % (Pt), wg poniższych zasad.

Wykonawca, który skróci termin wykonania Ortofotomapy (ORTO\_16bit oraz ORTO\_8bit), o której mowa w § 1 ust. 1 ppu (w stosunku do maksymalnego terminu wskazanego odpowiednio dla części nr 1 i części nr 2 w punkcie 1.3.6 oraz 1.4.6 SWZ) otrzyma **dotatkową ilość punktów – maksymalnie 40 pkt**.

## 1.2.1. W ramach części nr 1:

Jeśli Wykonawca zaoferuje wykonanie Ortofotomapy (ORTO\_16bit oraz ORTO\_8bit), o której mowa w § 1 ust. 1 ppu dla części nr 1 (Załącznik nr 10.1 do SWZ) w terminie:

- **9 dni** licząc od dnia następnego po dniu przesłania przez Dostawcę zobrazowań informacji o udostępnieniu zobrazowania do pobrania z serwerów Dostawcy zobrazowań dla poszczególnych obszarów, za wyjątkiem sytuacji opisanej w § 2 ust. 2 ppu dla części nr 1 - **otrzyma 13 pkt**,
- **8 dni** licząc od dnia następnego po dniu przesłania przez Dostawcę zobrazowań informacji o udostępnieniu zobrazowania do pobrania z serwerów Dostawcy zobrazowań dla poszczególnych obszarów, za wyjątkiem sytuacji opisanej w § 2 ust. 2 ppu dla części nr 1 - **otrzyma 26 pkt**,
- **7 lub mniej dni** licząc od dnia następnego po dniu przesłania przez Dostawcę zobrazowań informacji o udostępnieniu zobrazowania do pobrania z serwerów Dostawcy zobrazowań dla poszczególnych obszarów, za wyjątkiem sytuacji opisanej w § 2 ust. 2 ppu dla części nr 1 - **otrzyma 40 pkt**.

Wykonawca, który zaoferuje wykonanie Ortofotomapy, o której mowa w § 1 ust. 1 ppu dla części nr 1 w terminie **10 dni** licząc od dnia następnego po dniu przesłania przez Dostawcę zobrazowań informacji o udostępnieniu zobrazowania do pobrania z serwerów Dostawcy zobrazowań dla poszczególnych obszarów, za wyjątkiem sytuacji opisanej w § 2 ust. 2 ppu dla części nr 1 – **otrzyma 0 pkt**.

**UWAGA:**

*Maksymalny termin na wykonanie Ortofotomapy, o której mowa w § 1 ust. 1 ppu dla części nr 1 wynosi 10 dni licząc od dnia następnego po dniu przesłania przez Dostawcę zobrazowań informacji o udostępnieniu zobrazowania do pobrania z serwerów Dostawcy zobrazowań dla poszczególnych obszarów, za wyjątkiem sytuacji opisanej w § 2 ust. 2 ppu dla części nr 1. Jeżeli wykonawca zaoferuje termin wykonania Ortofotomapy, o której mowa w § 1 ust. 1 ppu dla części nr 1 dłuższy niż 10 dni licząc od dnia następnego po dniu, o którym mowa w zdaniu pierwszym – oferta takiego wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z SWZ.*

## 1.2.2. W ramach części nr 2:

Jeśli Wykonawca zaoferuje wykonanie Ortofotomapy (ORTO\_16bit oraz ORTO\_8bit), o której mowa w § 1 ust. 1 ppu dla części nr 2 (Załącznik nr 10.2 do SWZ) w terminie:

- **9 dni** licząc od dnia następnego po dniu przesłania przez Dostawcę zobrazowań informacji o udostępnieniu zobrazowania do pobrania z serwerów Dostawcy zobrazowań dla poszczególnych obszarów opracowania Ortofotomapy na potrzeby kontroli metodą FOTO, za wyjątkiem sytuacji opisanej w § 2 ust. 2 ppu dla części nr 2 lub protokolarnego przekazania Wykonawcy scen satelitarnych w celu opracowania Ortofotomapy na potrzeby aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS - **otrzyma 13 pkt**,
- **8 dni** licząc od dnia następnego po dniu przesłania przez Dostawcę zobrazowań informacji o udostępnieniu zobrazowania do pobrania z serwerów Dostawcy zobrazowań dla poszczególnych obszarów opracowania Ortofotomapy na potrzeby kontroli metodą FOTO, za wyjątkiem sytuacji opisanej w § 2 ust. 2 ppu dla części nr 2 lub protokolarnego przekazania Wykonawcy scen satelitarnych w celu opracowania Ortofotomapy na potrzeby aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS - **otrzyma 26 pkt**,
- **7 lub mniej dni** licząc od dnia następnego po dniu przesłania przez Dostawcę zobrazowań informacji o udostępnieniu zobrazowania do pobrania z serwerów Dostawcy zobrazowań dla poszczególnych obszarów opracowania Ortofotomapy na potrzeby kontroli metodą FOTO, za wyjątkiem sytuacji opisanej w § 2 ust. 2 ppu dla części nr 2 lub protokolarnego przekazania Wykonawcy scen satelitarnych w celu opracowania Ortofotomapy na potrzeby aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS - **otrzyma 40 pkt**.

Wykonawca, który zaoferuje wykonanie Ortofotomapy, o której mowa w § 1 ust. 1 ppu dla części nr 2 w terminie **10 dni** licząc od dnia następnego po dniu przesłania przez Dostawcę zobrazowań informacji o udostępnieniu zobrazowania do pobrania z serwerów Dostawcy zobrazowań dla poszczególnych obszarów opracowania Ortofotomapy na potrzeby kontroli metodą FOTO, za wyjątkiem sytuacji opisanej w § 2 ust. 2 ppu dla części nr 2 lub protokolarnego przekazania Wykonawcy scen satelitarnych w celu opracowania Ortofotomapy na potrzeby aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS – **otrzyma 0 pkt**.

**UWAGA:**

Maksymalny termin na wykonanie Ortofotomapy, o której mowa w § 1 ust. 1 ppu dla części nr 2 wynosi 10 dni licząc od dnia następnego po dniu przesłania przez Dostawcę zobrazowań informacji o udostępnieniu zobrazowania do pobrania z serwerów Dostawcy zobrazowań dla poszczególnych obszarów opracowania Ortofotomapy na potrzeby kontroli metodą FOTO, za wyjątkiem sytuacji opisanej w § 2 ust. 2 ppu dla części nr 2 lub protokolarnego przekazania Wykonawcy scen satelitarnych w celu opracowania Ortofotomapy na potrzeby aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS. Jeżeli wykonawca zaoferuje termin wykonania Ortofotomapy, o której mowa w § 1 ust. 1 ppu dla części nr 2 dłuższy niż 10 dni licząc od dnia następnego po dniu, o którym mowa w zdaniu pierwszym – oferta takiego wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z SWZ.

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów, wg wzoru:

$$P = P_c + P_t$$

gdzie:

P – ilość punktów oferty w łącznym kryterium oceny ofert

P<sub>c</sub> – ilość punktów oferty w kryterium „cena”

P<sub>t</sub> – ilość punktów oferty w kryterium „termin wykonania Ortofotomapy (ORTO\_16bit oraz ORTO\_8bit), o której mowa w § 1 ust. 1 ppu w danej części zamówienia”.

3. Za najkorzystniejszą w danej części zamówienia zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów obliczoną z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Kryteria opisane przez Zamawiającego w pkt 1 powyżej dotyczą obu części zamówienia.

#### Rozdział XII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę o miejscu i terminie podpisania umowy.
2. Wykonawca będzie zobowiązany do niezwłocznego podania Zamawiającemu danych niezbędnych do sporządzenia umowy lub przekazania dokumentów, które okażą się konieczne do zawarcia umowy.

#### Rozdział XIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Zamawiający żąda od Wykonawcy, z którym zostanie podpisana umowa wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie dla każdej z części zamówienia.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione w następujących formach:
  - 2.1. pieniądzu,
  - 2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - 2.3. gwarancjach bankowych,
  - 2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 2.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym.
4. Zabezpieczenie wnoszone w formie gwarancji bankowej, ubezpieczeniowej, poręczenia bankowego lub poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, poręczenia udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, ma być wystawione przez bank, ubezpieczyciela lub poręczyciela. Bank, ubezpieczyciel, poręczyciel zapłaci, na rzecz Zamawiającego w terminie 30 dni od pisemnego żądania kwotę zabezpieczenia, na pierwsze wezwanie Zamawiającego, bez odwołania, bez warunku, niezależnie od kwestionowania czy zastrzeżeń Wykonawcy i bez dochodzenia czy wezwanie Zamawiającego jest uzasadnione czy nie.
5. W przypadku, gdy zabezpieczenie, o którym mowa w niniejszym Rozdz. SWZ będzie wnoszone w formie innej niż pieniądź, Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu ww. dokumentów.
6. Zabezpieczenia w innej formie niż pieniądź, Wykonawca złoży u Zamawiającego w Kancelarii Głównej, mieszczącej się w Warszawie przy ul. Poleczki 33, z adnotacją „dla Departamentu Informatyki” a przypadku zabezpieczenia wnoszonego w postaci elektronicznej należy przekazać na adres e-mail uzyskany od Zamawiającego przed podpisaniem umowy.
7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostanie zwrócone w terminach i na zasadach określonych w projektowanych postanowieniach umowy.

#### Rozdział XIV. Informacje dotyczące umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zawarcie umowy nastąpi wg treści projektowanych postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego, stanowiących odpowiednio Załączniki nr 10.1 i 10.2 do niniejszej SWZ (zgodnie z wyborem części zamówienia).
2. Postanowienia ustalone w projektowanych postanowieniach umowy nie podlegają negocjacjom.
3. Przyjęcie niniejszych projektowanych postanowień umowy stanowi jeden z istotnych warunków przyjęcia oferty.
4. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Warunki zmian zostały opisane przez Zamawiającego w projektowanych postanowieniach umowy wraz z załącznikami, stanowiących Załączniki nr 10.1 i 10.2 do niniejszej SWZ, odpowiednio dla danej części zamówienia.



## Rozdział XV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

1. Wykonawcom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IX ustawy.
2. Odwołanie przysługuje na:
  - 2.1. niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienia umowy;
  - 2.2. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie winno zawierać informacje określone w art. 516 ust. 1 ustawy, w szczególności wskazanie czynności lub zaniechania czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej. Pisma w postępowaniu odwoławczym wnosi się w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej, z tym że odwołanie i przystąpienie do postępowania odwoławczego, wniesione w postaci elektronicznej, wymagają opatrzenia podpisem zaufanym.
5. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
  - 6.1 5 (pięciu) dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej;
  - 6.2 10 (dziesięciu) dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przekazane w inny sposób niż określony w pkt. 6.1.;
7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie:
  - 7.1. 5 (pięciu) dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
8. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt. 6 i 7 wnosi się w terminie:
  - 8.1. 5 (pięciu) dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

### Załączniki do SWZ:

- 1.1. Załącznik nr 1.1 - Wzór Formularza Ofertowego dla części nr 1.
- 1.2. Załącznik nr 1.2 - Wzór Formularza Ofertowego dla części nr 2.
2. Załącznik nr 2 – Wzór Oświadczenia własnego oraz Oświadczenia o braku podstaw wykluczenia.
3. Załącznik nr 3 – Wzór Oświadczenia dotyczącego spełniania warunków udziału w postępowaniu.
4. Załącznik nr 4 – Wzór Oświadczenia o braku podstaw wykluczenia.
5. Załącznik nr 5 – Wzór Oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
6. Załącznik nr 6 – Wzór Oświadczenia o podziale obowiązków w trakcie realizacji zamówienia.
7. Załącznik nr 7 – Wzór Oświadczenia – Wykaz usług.
8. Załącznik nr 8 – Wzór Oświadczenia – Wykaz osób.
9. Załącznik nr 9 – Wzór Oświadczenia – Wykaz narzędzi.
- 10.1. Załącznik nr 10.1. – Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego część nr 1 zamówienia.
- 10.2. Załącznik nr 10.2. - Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego część nr 2 zamówienia.

ZASTĘPCA PREZESA

Renata Mantur  
Renata Mantur

Zastępca Prezesa ARiMR



Załącznik nr 1.1 do SWZ – wzór Formularza Ofertowego

Formularz Ofertowy  
DPIZP.2619.16.2021

Część nr 1

Ja(my) niżej podpisany(-i)

Działając w imieniu i na rzecz

W odpowiedzi na ogłoszone postępowanie prowadzone w trybie podstawowym na „Prowadzenie i optymalizację LPIS w zakresie opracowania ortofotomapy na podstawie scen satelitarnych [ORTO\_SAT\_2022]”, zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji warunków zamówienia i projektowanych postanowieniach umowy (dalej: ppu) wraz z załącznikami, oferuję(-emy) realizację przedmiotu zamówienia, za cenę:

Tabela nr 1

Lp	Przedmiot zamówienia	Ilość jednostek [km <sup>2</sup> ]*	Cena jednostkowa netto [zł]	Łączna cena ofertowa			
				Netto (zł)	VAT (%)	VAT (zł)	Brutto (zł)
[a]	[b]	[c]	[d]	[e]=[c]x[d]	[f]	[g]=[e]x[f]	[h]=[e]+[g]
1.	Prowadzenie i optymalizacja LPIS w zakresie opracowania ortofotomapy na podstawie scen satelitarnych na potrzeby kontroli metodą FOTO	20 000					

\* Podana przez Zamawiającego w Formularzu Ofertowym w tabeli w kolumnie [c] ilość jednostek (20 000 km<sup>2</sup>) stanowi wartość wyłącznie szacunkową służącą celowi porównania ofert. Faktyczna ilość wykorzystania jednostek będzie wynikać z rzeczywistych potrzeb Zamawiającego, z tym zastrzeżeniem, że łączne wynagrodzenie należne Wykonawcy z tytułu wykonania usługi nie przekroczy ceny ofertowej brutto złożonej w ofercie.

Łączna cena netto oferty ..... zł słownie:

Łączna cena brutto oferty ..... zł słownie:

Oświadczamy, że:

- Wykonanie Ortofotomapy (ORTO\_16bit oraz ORTO\_8bit), o której mowa w § 1 ust. 1 ppu oferujemy w terminie .....\* dni licząc od dnia następnego po dniu przesłania przez Dostawcę zobrazowań informacji o udostępnieniu zobrazowania do pobrania z serwerów Dostawcy zobrazowań dla poszczególnych obszarów, za wyjątkiem sytuacji opisanej w § 2 ust. 2 ppu.

\* Wykonawca zobowiązany jest do wpisania ilości dni wykonania ortofotomapy, zgodnie z kryterium oceny ofert opisanym w rozdziale XI pkt. 1 ppkt. 1.2. SWZ. Jeżeli Wykonawca nie poda w Formularzu Ofertowym terminu wykonania Ortofotomapy wówczas Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin wykonania Ortofotomapy tj. 10 dni a ofercie tego Wykonawcy zostanie przyznane 0 pkt w tym kryterium.

- Zapoznaliśmy się z treścią specyfikacji warunków zamówienia (SWZ), w tym projektowanych postanowień umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte.
- Realizację przedmiotu zamówienia wykonamy w terminach określonych w Rozdz. II SWZ oraz projektowanych postanowieniach umowy.
- W cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą do terminu określonego w SWZ.
- Wadium w wysokości 2 900,00zł (słownie: dwa tysiące dziewięćset złotych zero groszy) wnieśliśmy przed upływem terminu składania ofert.
- Wadium wniesione w formie pieniądza należy zwrócić na rachunek bankowy nr .....prowadzony w banku ..... Oświadczenie o zwolnieniu wadium wniesionego w innej formie niż pieniądz należy przekazać gwarantowi/poręczycielowi na następujący adres e-mail.....

8. Zobowiązujemy się do wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie.
9. W przypadku udzielenia nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
10. Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następującej(-ych) części zamówienia (należy podać zakres prac oraz nazwę Podwykonawcy, jeśli jest już znany):

10.1. ....<sup>1</sup>

<sup>1</sup> w przypadku niewypełnienia Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć wykonania żadnej części zamówienia podwykonawcom.

**UWAGA:**

Zamawiający przypomina, że powyższy punkt Formularza Ofertowego należy wypełnić w każdym przypadku, jeśli Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom wykonanie części zamówienia, a także mając na uwadze treść art. 118 ust. 2 ustawy cyt.: „W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.”

Udział podmiotu trzeciego w realizacji zamówienia w odniesieniu do warunków winien mieć charakter podwykonawstwa, w związku z czym wypełnieniu podlega pkt 10 Formularza Ofertowego.

11. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres e-mail: .....  
Dane kontaktowe: imię i nazwisko ....., nr tel. ....  
....., adres e-mail: .....

12. Dokumenty wymienione od strony ..... do strony ..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913) i nie mogą być ujawnione pozostałym uczestnikom postępowania.

**UWAGA:**

Zamawiający przypomina, że stosownie do treści:

- art. 18 ust. 3 ustawy Wykonawca winien nie później niż w terminie składania ofert wykazac, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa
- Rozdz. VIII.1. pkt 5 SWZ wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa muszą zostać odpowiednio oznaczone a następnie załączone na Platformie Zakupowej w osobnym pliku w miejscu właściwym dla Informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.

13. Wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>2</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>3</sup>

<sup>2</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2).

<sup>3</sup> w przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie ma obowiązku składać (w takim przypadku Wykonawca może usunąć treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie, przekreślenie, itp.).

14. Jednocześnie, zgodnie z treścią art. 225 ust. 2 ustawy oświadczam, że wybór niniejszej oferty:

- 14.1. **nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego<sup>4</sup>
- 14.2. **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, w związku z tym:<sup>4</sup>
- 14.2.1. ....<sup>5</sup>

<sup>4</sup> Niepotrzebne skreślić. W przypadku nie skreślenia (nie wskazania) żadnej z ww. treści oświadczenia i niewypełnienia powyższego pola oznaczonego: „należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz ich wartość bez kwoty podatku od towarów i usług” – Zamawiający uzna, że wybór przedmiotowej oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

<sup>5</sup> W pkt. 13.2.1. należy wskazać: nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego, wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku, stawkę podatku od towarów i usług, którą zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

15. Zgodnie z Rozdz. IV.1. SWZ do oferty zostają załączone dokumenty: **(Wypełnia Wykonawca)**

- 15.1. ....
- 15.2. ....
- 15.3. ....
- 15.4. ....
- 15.5. ....

Świadom odpowiedzialności karniej oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień złożenia oferty (art. 297 k.k.).

## Załącznik nr 1.2 do SWZ – wzór Formularza Ofertowego

Formularz Ofertowy  
DPiZP.2619.16.2021  
Część nr 2

Ja(my) niżej podpisany(-i)

Działając w imieniu i na rzecz

W odpowiedzi na ogłoszone postępowanie prowadzone w trybie podstawowym na „Prowadzenie i optymalizację LPIS w zakresie opracowania ortofotomapy na podstawie scen satelitarnych [ORTO\_SAT\_2022]”, zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji warunków zamówienia i projektowanych postanowieniach umowy (dalej: ppu) wraz z załącznikami, oferuję(-emy) realizację przedmiotu zamówienia, za cenę:

Lp	Przedmiot zamówienia	Ilość jednostek * [km <sup>2</sup> ]	Cena jednostkowa netto [zł]	Łączna cena ofertowa			
				Netto (zł)	VAT (%)	VAT (zł)	Brutto (zł)
[a]	[b]	[c]	[d]	[e]=[d]x[c]	[f]	[g]=[e]x[f]	[h]=[e]+[g]
1.	Prowadzenie i optymalizacja LPIS w zakresie opracowania ortofotomapy na podstawie scen satelitarnych na potrzeby kontroli metodą FOTO, aktualizacji danych LPIS i przeprowadzenia testu jakości QALPIS	22 500					

\* Podana przez Zamawiającego w Formularzu Ofertowym w tabeli w kolumnie [c] ilość jednostek (22 500 km<sup>2</sup>) stanowi wartość wyłącznie szacunkową służącą celowi porównania ofert. Faktyczna ilość wykorzystania jednostek będzie wynikać z rzeczywistych potrzeb Zamawiającego, z tym zastrzeżeniem, że łączne wynagrodzenie należne Wykonawcy z tytułu wykonania usługi nie przekroczy ceny ofertowej brutto złożonej w ofercie.

Słownie zł cena ofertowa netto: \_\_\_\_\_

Słownie zł cena ofertowa brutto: \_\_\_\_\_

Oświadczamy, że:

- Wykonanie Ortofotomapy (ORTO\_16bit oraz ORTO\_8bit), o której mowa w § 1 ust. 1 ppu oferujemy w terminie .....\* dni licząc od dnia następnego po dniu przesłania przez Dostawcę obrazów informacji o udostępnieniu obrazowania do pobrania z serwerów Dostawcy obrazów dla poszczególnych obszarów opracowania Ortofotomapy na potrzeby kontroli metodą FOTO, za wyjątkiem sytuacji opisanej w § 2 ust. 2 ppu lub protokolarnego przekazania Wykonawcy scen satelitarnych w celu opracowania Ortofotomapy na potrzeby aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS.

\* Wykonawca zobowiązany jest do wpisania ilości dni wykonania Ortofotomapy, zgodnie z kryterium oceny ofert opisanym w rozdziale XI pkt. 1 ppkt. 1.2. SWZ. Jeżeli Wykonawca nie poda w Formularzu Ofertowym terminu wykonania Ortofotomapy wówczas Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin wykonania Ortofotomapy tj. 10 dni a ofercie tego Wykonawcy zostanie przyznane 0 pkt w tym kryterium.

- Zapoznaliśmy się z treścią specyfikacji warunków zamówienia (SWZ), w tym projektowanych postanowień umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte.
- Realizację przedmiotu zamówienia wykonamy w terminach określonych w Rozdz. II SWZ oraz projektowanych postanowieniach umowy.
- W cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą do terminu określonego w SWZ.
- Wadium w wysokości 3 300,00 zł (słownie: trzy tysiące trzysta złotych zero groszy) wnieśliśmy przed upływem terminu składania ofert.

7. Wadium wniesione w formie pieniądza należy zwrócić na rachunek bankowy nr ..... prowadzony ..... w banku .....  
 ..... Oświadczenie o zwolnieniu wadium wniesionego w innej formie niż pieniądź należy przekazać gwarantowi/poreczycielowi na następujący adres e-mail:.....
8. Zobowiązujemy się do wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie.
9. W przypadku udzielenia nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
10. Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następującej(-ych) części zamówienia (należy podać zakres prac oraz nazwę Podwykonawcy, jeśli jest już znany):  
 10.1. ....  
 .....<sup>1</sup>
- <sup>1</sup> w przypadku niewypełnienia Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć wykonania żadnej części zamówienia podwykonawcom.
- UWAGA:**  
 Zamawiający przypomina, że powyższy punkt Formularza Ofertowego należy wypełnić w każdym przypadku, jeśli Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom wykonanie części zamówienia, a także mając na uwadze treść art. 118 ust. 2 ustawy cyt.: „W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.”  
 Udział podmiotu trzeciego w realizacji zamówienia w odniesieniu do warunków winien mieć charakter podwykonawstwa, w związku z czym wypełnieniu podlega pkt 10 Formularza Ofertowego.
11. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres e-mail: .....  
 Dane kontaktowe: imię i nazwisko ....., nr tel. ....  
 ....., adres e-mail: .....
12. Dokumenty wymienione od strony ..... do strony ..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913) i nie mogą być ujawnione pozostałym uczestnikom postępowania.
- UWAGA:**  
 Zamawiający przypomina, że stosownie do treści:  
 – art. 18 ust. 3 ustawy Wykonawca winien nie później niż w terminie składania ofert wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa  
 – Rozdz. VIII.1. pkt 5 SWZ wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa muszą zostać odpowiednio oznaczone a następnie załączone na Platformie Zakupowej w osobnym pliku w miejscu właściwym dla Informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.
13. Wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>2</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>3</sup>  
<sup>2</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2).  
<sup>3</sup> w przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie ma obowiązku składać (w takim przypadku Wykonawca może usunąć treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie, przekreślenie, itp.).
14. Jednocześnie, zgodnie z treścią art. 225 ust. 2 ustawy oświadczam, że wybór niniejszej oferty:  
 14.1. **nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego<sup>4</sup>  
 14.2. **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, w związku z tym:<sup>4</sup>  
 14.2.1. ....  
 .....<sup>5</sup>
- <sup>4</sup> Niepotrzebne skreślić. W przypadku nie skreślenia (nie wskazania) żadnej z ww. treści oświadczenia i niewypełnienia powyższego pola oznaczonego: „należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz ich wartość bez kwoty podatku od towarów i usług” – Zamawiający uzna, że wybór przedmiotowej oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- <sup>5</sup> W pkt. 13.2.1. należy wskazać: nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego, wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku, stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
15. Zgodnie z Rozdz. IV.1. SWZ do oferty zostają załączone dokumenty: **(wypełnia Wykonawca)**  
 15.1. ....  
 15.2. ....  
 15.3. ....  
 15.4. ....  
 15.5. ....

Świadom odpowiedzialności karej oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień złożenia oferty (art. 297 k.k.).

Załącznik nr 2 do SWZ – wzór Oświadczenia własnego oraz Oświadczenia o braku podstaw wykluczenia

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres Wykonawcy: .....

Oświadczenie własne oraz Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia  
DPIZP.2619.16.2021

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „Prowadzenie i optymalizację LPIS w zakresie opracowania ortofotomapy na podstawie scen satelitarnych [ORTO\_SAT\_2022]” składam oświadczenia:

**CZEŚĆ A – Oświadczenie własne Wykonawcy.**

Wykonawca oświadcza, że jest:<sup>1</sup>

1. Mikroprzedsiębiorstwem: tak/nie<sup>2</sup>
2. Małym przedsiębiorstwem: tak/nie<sup>2</sup>
3. Średnim przedsiębiorstwem: tak/nie<sup>2</sup>

**Uwaga**

<sup>1</sup> Zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. Urz. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do wypełnienia ogłoszenia o udzieleniu zamówienia (do celów statystycznych).

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

<sup>2</sup> niepotrzebne skreślić.

**CZEŚĆ B – Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.; dalej: „ustawa”)**

Oświadczam(-y), że:

1. nie podlegam(-y) wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust 1 pkt 1-6 ustawy,
2. nie podlegam(-y) wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy.
3. Oświadczam(-y), że zachodzą w stosunku do mnie (nas) podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy). Jednocześnie oświadczam(-y), że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy podjąłem(-liśmy) następujące środki naprawcze:  
.....<sup>3</sup>

**Uwaga**

<sup>3</sup> Wykonawca wypełnia pkt 3. wyłącznie w przypadku, gdy go dotyczy

**CZEŚĆ C – Oświadczenie Wykonawcy dotyczące informacji podanych w CZEŚCI B**

Oświadczam(-y), że wszystkie informacje podane w oświadczeniach w CZEŚCI B są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**Załącznik nr 3 do SWZ – wzór Oświadczenia dotyczącego spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres Wykonawcy: .....

**Oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa  
w art. 125 ust. 1 z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych  
DPIZP.2619.16.2021**

**CZĘŚĆ A**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „Prowadzenie i optymalizację LPIS w zakresie opracowania ortofotomapy na podstawie scen satelitarnych [ORTO\_SAT\_2022]”.

oświadczam(-y), że spełniam(-y) warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale III.2. SWZ.

**CZĘŚĆ B - informacja w związku z poleganiem na zasobach innych podmiotów<sup>1</sup>:**

Oświadczam(-y), że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w ww. postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Rozdziale III pkt 1.2 SWZ, polegam(-y) na zasobach następującego/ych podmiotu/ów<sup>2</sup>:

1. .... (podać firmę i adres podmiotu), w następującym zakresie:  
..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu);
2. .... (podać firmę i adres podmiotu), w następującym zakresie:  
..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

**Uwaga:**

<sup>1</sup> Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem własnym, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.

<sup>2</sup> Wymienić wszystkie inne podmioty i dla każdego odrębnie wymienić zasoby, które udostępni on Wykonawcy.

**CZĘŚĆ C – Oświadczenie Wykonawcy dotyczące informacji podanych w CZĘŚCI A oraz CZĘŚCI B**

Oświadczam(-y), że wszystkie informacje podane w oświadczeniach w CZĘŚCI A oraz CZĘŚCI B są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Załącznik nr 4 do SWZ – wzór Oświadczenia o braku podstaw wykluczenia

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres Wykonawcy: .....

Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia

DPIZP.2619.16.2021

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „Prowadzenie i optymalizację LPIS w zakresie opracowania ortofotomapy na podstawie scen satelitarnych [ORTO\_SAT\_2022]” oświadczam(-y), że na dzień złożenia niniejszego oświadczenia aktualne pozostają informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, tj. nie podlegam(-y) wykluczeniu na podstawie:

1. art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,
2. art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
3. art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy dotyczących zawarcia z innymi Wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
4. art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy.
5. art. 109 ust. 1 pkt. 1 i 4 ustawy.

**Załącznik nr 5 do SWZ – wzór Oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres Wykonawcy: .....

**Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej  
DPIZP.2619.16.2021**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „Prowadzenie i optymalizację LPIS w zakresie opracowania ortofotomapy na podstawie scen satelitarnych [ORTO\_SAT\_2022]”, oświadczam(-y), że:

1. **nie należę(-ymy) do grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1076 ze zm.) **z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli odrębną ofertę w części nr .... przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego<sup>1</sup>.**
2. **należę(-ymy) do grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1076 ze zm.) **z następującymi Wykonawcami, którzy złożyli odrębną ofertę w części nr .... przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego<sup>1</sup>:**

Lp.	Nazwa podmiotu	Siedziba
1		
(...)		

Jednocześnie na potwierdzenie, że nasza oferta została przygotowana niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej składam(-y) następujące informacje i/lub dokumenty:

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

**UWAGA:**

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić



**Załącznik nr 6 do SWZ – wzór Oświadczenia o podziale obowiązków w trakcie realizacji zamówienia**

**Oświadczenie o podziale obowiązków w trakcie realizacji zamówienia**  
(dotyczy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

**DPIZP.2619.16.2021**

Działając w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia: .....<sup>1</sup>, przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „Prowadzenie i optymalizację LPIS w zakresie opracowania ortofotomapy na podstawie scen satelitarnych [ORTO\_SAT\_2022]” oświadczam(-y), że wyszczególnione poniżej dostawy/usługi zostaną zrealizowane zgodnie z poniższym:

1. Wykonawca .....<sup>2</sup> wykona następujące usługi/dostawy w ramach realizacji zamówienia:
  - 1.1. ....
  - 1.2. ....
  - 1.3. ....
2. Wykonawca .....<sup>2</sup> wykona następujące usługi/dostawy w ramach realizacji zamówienia:
  - 2.1. ....
  - 2.2. ....
  - 2.3. ....
3. Wykonawca .....<sup>2</sup> wykona następujące usługi/dostawy w ramach realizacji zamówienia:
  - 3.1. ....
  - 3.2. ....
  - 3.3. ....

**UWAGA:**

<sup>1</sup> należy wpisać firmy wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

<sup>2</sup> należy wpisać firmy i adresy poszczególnych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

Załącznik nr 7 do SWZ – wzór Oświadczenia – Wykaz usług  
[warunek udziału w postępowaniu]

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres Wykonawcy: .....

Oświadczenie – Wykaz usług – część nr .....\*

DPZP.2619.16.2021

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „Prowadzenie i optymalizację LPIS w zakresie opracowania ortofotomapy na podstawie scen satelitarnych [ORTO\_SAT\_2022]”, składam(-y) wykaz usług wykonanych (wykonywanych) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w Rozdz. III.2. pkt 1.1.1. SWZ.

Lp.	Przedmiot wykonanych/wykonawanych usług z podaniem powierzchni opracowanej cyfrowej ortofotomapy oraz nazwy przetwarzanych satelitów** (wg warunku udziału w postępowaniu)	Wartość brutto usługi w zł (w przypadku gdy zakres usługi jest szerszy, należy podać wyłącznie wartość usługi odpowiadającej treści warunku udziału w postępowaniu w badanym zakresie, wg warunku udziału w postępowaniu)	Podmiot na rzecz którego wykonano usługę (nazwa i adres)	Daty wykonania		Dowody	Informacje uzupełniające	
				Od dd-mm-rrrr	Do dd-mm-rrrr		Zasoby innego podmiotu	Nazwa innego podmiotu
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
1								
2								
3								

\*Wpisać numer części - w zależności od części zamówienia (część nr 1 i/ lub część nr 2)

\*\*W przypadku, gdy wymagane prace są częścią większych zamówień dotyczących szerszego zakresu prac, należy bezwzględnie podać tylko budżet dotyczący prac wskazanych w warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w Rozdziale III.2 pkt 1.1.1 SWZ (odpowiednio dla danej części zamówienia) i tylko te prace należy wymienić.

**Uwaga do kol. [7]:**

- Do wykazu należy dołączyć dowody potwierdzające, że powyższe usługi zostały wykonane lub są wykonywane lub są wykonywane należycie, tj.:
  - referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane lub są wykonywane należycie, z tym, że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych referencje bądź inne dokumenty powinny być wydane nie wcześniej niż 3 m-ce przed upływem terminu składania ofert;
  - oświadczenie Wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać dokumentów, o którym mowa wyżej w pkt 1.1;
- Należy wpisać nazwę dowodu (dokumentu) potwierdzającego, że usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie (podać numer strony);

**Uwaga do kol. [8]:**

- Zaznaczyć „TAK”, tylko w przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach innego podmiotu dla wykazania spełnienia warunku udziału;
- Dla wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu, opisanego w Rozdz. III.2. pkt 1.1.1. SWZ, Wykonawca może polegać na zasobach innego podmiotu, na zasadach określonych w art. 118 Ustawy. W tym celu Wykonawca składa dokumenty i oświadczenia zgodnie z zasadami określonymi w Rozdz. IV.4. SWZ.

Załącznik nr 8 do SWZ wzór Oświadczenia — Wykaz osób  
[warunek udziału w postępowaniu]

( Dane Wykonawcy  
(nazwa; adres)

Oświadczenie – Wykaz osób  
które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia  
DPiZP.2619.16.2021  
Część nr ... \*

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „Prowadzenie i optymalizację LPIS w zakresie opracowania ortofotomapy na podstawie scen satelitarnych [ORTO\_SAT\_2022]”, składamy wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w Rozdziale III.2 pkt 1.1.2. SWZ:

1. **Dwie osoby, każda spełniająca poniższe wymagania:**

Nazwisko i imię	Dysponujemy osobą na podstawie art. 118 ustawy Pzp
1. _____ (imię i nazwisko)	tak/nie* *niewłaściwe skreślić
2. _____ (imię i nazwisko)	tak/nie* *niewłaściwe skreślić
<p><u>Według wymagań wskazanych w Rozdziale III.2. pkt 1.1.2.1</u></p> <p>Osoba z wykształceniem wyższym lub średnim w dziedzinie geodezji i kartografii, posiadająca uprawnienia w zakresie o którym mowa w art. 43 pkt 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r., poz.1990 t.j.), posiadająca doświadczenie potwierdzone udziałem w <b>co najmniej 1 (jednym) projekcie</b> zakończonym do dnia składania ofert, dotyczącym opracowania cyfrowej ortofotomapy ze scen satelitarnych z co najmniej 2 (dwóch) różnych sensorów;</p>	<p>1. Wskazana w pkt 1 osoba spełnia wymagania zdefiniowane w Rozdziale III.2 pkt 1.1.2.1. SWZ: - posiada uprawnienia w zakresie, o którym mowa w art. 43 pkt 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r., poz. 1990 t.j. .): nr .....</p> <p>- brała udział w <b>co najmniej 1 (jednym) projekcie</b> zakończonym do dnia składania ofert, dotyczącym opracowania cyfrowej ortofotomapy ze scen satelitarnych z co najmniej 2 (dwóch) różnych sensorów, tj.:</p> <p>1). ..... (nazwa projektu i nazwy 2 (dwóch) różnych sensorów)</p> <p>2. Wskazana w pkt 2 osoba spełnia wymagania zdefiniowane w Rozdziale III.2 pkt 1.1.2.1 SWZ: - posiada uprawnienia w zakresie o którym mowa w art. 43 pkt 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r., poz. 1990 t.j.): nr .....</p> <p>- brała udział w <b>co najmniej 1 (jednym) projekcie</b> zakończonym do dnia składania ofert, dotyczącym opracowania cyfrowej ortofotomapy ze scen satelitarnych z co najmniej 2 (dwóch) różnych sensorów, tj.:</p> <p>1). ..... (nazwa projektu i 2 (dwóch) różnych sensorów)</p>

**2. Jedna osoba, spełniająca poniższe wymagania:**

Nazwisko i imię	Dysponujemy osobą na podstawie art. 118 ustawy Pzp
1) ..... (imię i nazwisko)	tak/nie* *niewłaściwe skreślić
<p><u>Według wymagań wskazanych w SWZ w Rozdziale III.2, pkt 1.1.2.2.:</u></p> <p><b>Osoba z wyższym wykształceniem z dziedziny zarządzania lub osobą z dowolnym wyższym wykształceniem i ukończonym kursem z dziedziny zarządzania, posiadającą doświadczenie w zarządzaniu projektami potwierdzone udziałem w <b>co najmniej 2 (dwóch)</b> projektach zakończonych do dnia składania ofert,</b></p>	<p>Wskazana w pkt 1 osoba spełnia wymagania zdefiniowane w Rozdziale III.2 pkt 1.1.2.2.SWZ:</p> <p>brała udział w <b>co najmniej 2 (dwóch)</b> projektach zakończonych do dnia składania ofert, tj.:</p> <p>1) .....                      (nazwa projektu)</p> <p>2) .....                      (nazwa projektu)</p>

Uwaga:

1. Dla wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu opisanego w Rozdziale III.2 pkt 1.1.2. SWZ, Wykonawca może polegać, na zasadach określonych w art. 118 ustawy, na osobach zdolnych do wykonania zamówienia oddanych mu do dyspozycji przez inne podmioty.
2. W odniesieniu do podstawy dysponowania osobą Wykonawca wypełnia kolumnę „Dysponowanie bezpośrednio” albo „Dysponowanie osobą na podstawie art. 118 ustawy – Prawo zamówień publicznych”.
3. W przypadku dysponowania przez Wykonawcę osobą na podstawie art. 118a ustawy – Prawo zamówień publicznych jest obowiązany udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował niezbędnymi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu dokumenty i oświadczenia w zakresie wskazanym w Rozdziale IV.4 SWZ.

**Załącznik nr 9 do SWZ wzór Oświadczenia — Wykaz narzędzi i urządzeń technicznych  
dostępnych Wykonawcy w celu realizacji zamówienia**  
*[warunek udziału w postępowaniu]*

( Dane Wykonawcy  
(nazwa; adres) )

**Oświadczenie – Wykaz narzędzi i urządzeń technicznych  
dostępnych Wykonawcy w celu realizacji zamówienia**  
DPiZP.2619.16.2021  
Część nr ... \*

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „**Prowadzenie i optymalizację LPIS w zakresie opracowania ortofotomapy na podstawie scen satelitarnych [ORTO\_SAT\_2022]**”, składamy wykaz narzędzi i urządzeń technicznych, dostępnych Wykonawcy w celu realizacji zamówienia - na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w **Rozdziale III.2 pkt 1.1.3. SWZ**:

L.p.	Opis narzędzia, wyposażenia zakładu i urządzenia technicznego	Podstawa dysponowania <i>[zasób własny / oddany do dyspozycji przez inne podmioty]</i>
1.	..... (wpisać liczbę) cyfrowych stacji fotogrametrycznych z oprogramowaniem zapewniającym pełne opracowanie cyfrowej ortofotomapy ze scen satelitarnych o bardzo wysokiej rozdzielczości przestrzennej	

Uwaga:

1. Dla wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu opisanego w Rozdziale III.2 pkt 1.1.3. SWZ, Wykonawca może polegać, na zasadach określonych w art. 118 ustawy, odpowiednim potencjałem technicznym oddanym mu do dyspozycji przez inne podmioty.
2. W odniesieniu do podstawy dysponowania potencjałem technicznym Wykonawca wypełnia kolumnę „zasób własny” albo „oddany do dyspozycji przez inne podmioty”.
3. W przypadku dysponowania przez Wykonawcę zasobem technicznym na podstawie art. 118 ustawy – Prawo zamówień publicznych jest obowiązany udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował odpowiednim potencjałem technicznym, w szczególności przedstawiając w tym celu dokumenty i oświadczenia w zakresie wskazanym w Rozdziale IV.4 SWZ.

**Projektowane postanowienia umowy**  
**Część nr 1**

**Umowa nr .../DBRIKT/2022/2619**

zawarta pomiędzy:

Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie i adresem przy al. Jana Pawła II nr 70, 00-175 Warszawa, REGON Nr 010613083, zarejestrowanym podatnikiem podatku od towarów i usług, NIP 526-19-33-940, zwaną dalej "Zamawiającym", reprezentowaną przez:

\_\_\_\_\_

a

\_\_\_\_\_

zwaną/ym dalej "Wykonawcą" reprezentowaną przez:

\_\_\_\_\_

zwanym łącznie „Stronami”.

w wyniku wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie podstawowym zgodnie z art. 275 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), zawarto umowę (zwaną dalej „umową”) o następującej treści:

**§ 1.**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem Umowy jest sporządzenie przez Wykonawcę cyfrowej ortofotomapy z przetworzenia panchromatycznych i wielospektralnych scen satelitarnych (zobrazowań) o bardzo wysokiej rozdzielczości przestrzennej wraz z operatem technicznym na potrzeby kontroli metodą FOTO:
  - 1) cyfrowej ortofotomapy w barwach rzeczywistych (RGB) i barwach fałszywych (CIR) o rozdzielczości radiometrycznej 8 bitów na kanał (zwanej dalej ORTO\_8bit),
  - 2) cyfrowej ortofotomapy czterokanałowej, w barwach rzeczywistych + podczerwień (RGBN), o rozdzielczości radiometrycznej 16 bitów na kanał (zwanej dalej ORTO\_16bit),zwanym łącznie „Ortofotomapą”, dla rozłącznych obszarów o łącznej powierzchni **20 000 km<sup>2</sup>**.
2. Szczegółowy sposób wykonania Ortofotomapy i szczegółowy opis i zakres obowiązków Wykonawcy w ramach wykonania Umowy wskazany został w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (zwane dalej: SOPZ), stanowiącym **Załącznik nr 1** do Umowy. Liczba oraz zakres obszarowy poszczególnych obszarów przewidzianych do realizacji przekazany zostanie Wykonawcy pisemnie do dnia **31.03.2022 r.**
3. Ortofotomapa wykonana zostanie przez Wykonawcę na podstawie scen satelitarnych dotyczących każdego z obszarów, o których mowa w ust. 1 powyżej, udostępnionych do pobrania przez Dostawcę zobrazowań, o którym mowa w punkcie I.A.5 SOPZ. Sceny satelitarne nie będą zawierały niejawnych terenów zamkniętych w rozumieniu ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r., poz. 1990 t.j.), zawierające informacje niejawne o obiektach położonych na tych terenach w rozumieniu ustawy z dnia 5 sierpnia 2010r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019r. poz. 742 t.j.).
4. Sceny satelitarne będą udostępniane Wykonawcy sukcesywnie, w miarę pozyskiwania danych przez satelity, w terminie do dnia **29 lipca 2022 r.** Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego pobierania zobrazowań z serwerów Dostawcy zobrazowań, zgodnie z zapisami punktu I.C SOPZ oraz cotygodniowego (do piątku, godz. 12:00) informowania Zamawiającego o postępie pobierania zobrazowań w postaci zestawienia zgodnego z wzorem zamieszczonym w punkcie III.A.2 SOPZ, będącego podstawą do opracowania końcowego protokołu z pobierania zobrazowań zastępującego protokoły przekazania zobrazowań dla poszczególnych obszarów.
5. W przypadku braku możliwości pozyskania danych satelitarnych dla całości scen satelitarnych niezbędnych do wykonania Ortofotomapy dla któregośkolwiek z obszarów, Ortofotomapa obejmować będzie tę część obszaru, dla której udostępniono dane satelitarne. W takim przypadku, Zamawiający powiadomi Wykonawcę o braku możliwości pozyskania kompletnych danych dla danej sceny.
6. W szczególnie uzasadnionych przypadkach o charakterze obiektywnym, w szczególności z uwagi na niekorzystne warunki atmosferyczne uniemożliwiające terminowe wykonanie scen satelitarnych na obszarach, o których mowa w ust. 1, w przypadku braku możliwości pozyskania od Dostawcy zobrazowań scen satelitarnych dla całego zakresu opracowania przewidzianego umową lub w sytuacji gdy w wyniku typowania obszarów do kontroli w 2022 r., powierzchnia tych obszarów będąca pochodną liczby rolników koniecznych do wytypowania, będzie mniejsza od powierzchni zakładanej, Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany zakresu obszarowego o 20% w stosunku do powierzchni określonej w ust. 1 (w tym w szczególności liczby, wielkości i położenia poszczególnych obszarów), dla którego wykonywana będzie Ortofotomapa. W takim przypadku Zamawiający zobowiązany jest

poinformować pisemnie Wykonawcę o zmianie zakresu obszarowego. Zmiany tego rodzaju nie stanowią zmian Umowy wymagających sporządzenia pisemnego aneksu.

## § 2.

### TERMIN WYKONANIA

1. Umowa zostaje zawarta na okres od dnia jej podpisania do dnia **30 grudnia 2022r.**
2. Termin wykonania Ortofotomapy (ORTO\_16bit oraz ORTO\_8bit), o której mowa w § 1 ust. 1 Umowy, wynosi ... dni (*maksymalnie 10 dni – termin zostanie wpisany na podstawie Formularza Ofertowego*)\* licząc od dnia następnego po dniu przesłania przez Dostawcę obrazowań informacji o udostępnieniu zobrazowania do pobrania z serwerów Dostawcy obrazowań dla poszczególnych obszarów, za wyjątkiem sytuacji, gdy w tygodniowym okresie rozliczeniowym, o którym mowa w punkcie III.A.2 SOPZ zostanie udostępnionych do pobrania więcej niż 20 obrazowań. W takim przypadku, dla obrazowań powyżej zakładanej liczby, udostępnionych do pobrania najpóźniej, termin, o którym mowa w zdaniu pierwszym liczony będzie od poniedziałku następującego po tygodniowym okresie rozliczeniowym.

**Uwaga: \*zapis w nawiasie jest zapisem instrukcyjnym i przed podpisaniem umowy zostanie usunięty**

## § 3.

### WYNAGRODZENIE

1. Łączne wynagrodzenie z tytułu wykonania przez Wykonawcę Ortofotomapy wyniesie nie więcej niż kwota netto ..... zł (słownie: .....), powiększona o wartość podatku od towarów i usług (VAT), co stanowi łączną kwotę wynagrodzenia brutto ..... zł (słownie: .....).
2. Wynagrodzenie za wykonanie Ortofotomapy za **jeden kilometr kwadratowy (km<sup>2</sup>)** powierzchni obszarów, o których mowa w § 1 ust. 1 Umowy wynosi netto ..... zł (słownie: ..... plus należny podatek od towarów i usług (VAT), co stanowi kwotę wynagrodzenia brutto ..... zł (słownie: .....).
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za faktycznie wykonaną i przyjętą, na podstawie podpisanego przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu odbioru, Ortofotomapę, tj. kwotę równą iloczynowi wynagrodzenia netto określonego w ust. 2 oraz liczby kilometrów kwadratowych (km<sup>2</sup>) powierzchni obszarów, dla których Ortofotomapa została wykonana i odebrana bez zastrzeżeń, powiększonemu o należny podatek VAT.
4. Wynagrodzenie, płatne zgodnie z ust. 3, wyczerpuje wszystkie żądania finansowe Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia za wykonanie niniejszej Umowy.
5. Jeżeli w trakcie realizacji Umowy nastąpi:
  - 1) zmiana stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego
  - 2) zmiana wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
  - 3) zmiana zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
  - 4) zmiana zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 o pracowniczych planach kapitałowych,
 

a zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy – zastosowanie mają zasady wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy określone w ust. 6-13 poniżej.
6. Zmiana wysokości wynagrodzenia wymaga zmiany Umowy w drodze aneksu, w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Wykonawca najpóźniej w terminie **30 dni** od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających zmiany o których mowa w ust. 5 uprawniony jest do wystąpienia do Zamawiającego z pisemnym wnioskiem o dokonanie zmiany Umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia wraz z jej uzasadnieniem oraz dokumentami niezbędnymi do oceny przez Zamawiającego, czy zmiany, o których mowa w ust. 5, mają wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę oraz w jakim stopniu zmiany tych kosztów uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy określonego w niniejszej Umowie, a w szczególności:
  - 1) szczegółową kalkulację proponowanej zmienionej wysokości wynagrodzenia Wykonawcy oraz wykazanie adekwatności propozycji do zmiany wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę.
  - 2) przyjęte przez Wykonawcę zasady kalkulacji wysokości kosztów wykonania Umowy oraz założenia co do wysokości dotychczasowych oraz przyszłych kosztów wykonania Umowy, wraz z dokumentami potwierdzającymi prawidłowość przyjętych założeń - takimi jak np. umowy o pracę, dokumenty potwierdzające zgłoszenie pracowników do ubezpieczeń.
8. W terminie **30 dni** od otrzymania wniosku, o którym mowa w ust. 7, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o jego uzupełnienie lub przekazanie dodatkowych wyjaśnień lub dokumentów (np. zażądać: oryginałów do wglądu, przekazania kopii dokumentów potwierdzonych za zgodność z oryginałami).
9. Zamawiający w terminie **30 dni** od dnia otrzymania kompletnego wniosku zajmie w stosunku do niego pisemne stanowisko. Za dzień przekazania stanowiska uznaje się dzień jego wystąpienia na adres właściwy dla doręczeń pism dla Wykonawcy.
10. Zamawiający najpóźniej w terminie **30 dni** od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających zmiany o których mowa w ust. 5 może przekazać Wykonawcy pisemny wniosek o dokonanie zmiany Umowy. Wniosek powinien zawierać co najmniej propozycję zmiany Umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia oraz powołanie zmian przepisów.
11. Przed przekazaniem wniosku, o którym mowa w ust. 10, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o złożenie wyjaśnień lub dokumentów (oryginałów do wglądu lub kopii potwierdzonych za zgodność z oryginałem) niezbędnych do oceny przez Zamawiającego, czy zmiany, o których mowa w ust. 10, mają wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę oraz w jakim stopniu zmiany tych kosztów uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia. Rodzaj i zakres tych informacji określi Zamawiający. Postanowienia ust. 8-9 stosuje się odpowiednio, z tym, że Wykonawca jest zobowiązany w każdym przypadku do zajęcia pisemnego stanowiska w terminie **30 dni** od dnia otrzymania wniosku od Zamawiającego.

12. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę zobowiązania określonego w ust. 11 w terminie określonym w ust. 11, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia. Jeżeli w terminie określonym w ust. 11 Wykonawca nie przedłoży wyjaśnień lub dokumentów, o których mowa w ust. 11 lub przedłożone przez Wykonawcę wyjaśnienia lub dokumenty będą niewystarczające do dokonania przez Zamawiającego oceny, o której mowa w ust. 11 – Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin, nie dłuższy niż 10 dni, na dostarczenie lub uzupełnienie wyjaśnień lub dokumentów. W przypadku bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego zgodnie ze zdaniem drugim, Zamawiający uprawniony będzie do wypowiedzenia Umowy z zachowaniem miesięcznego terminu wypowiedzenia.
13. Jeżeli w trakcie procedury opisanej w ust. 7-12 zostanie wykazane, że zmiany, o których mowa w ust. 5 uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia, Strony uzgodnią treść aneksu do Umowy oraz podpiszą aneks, z zachowaniem zasady zmiany wysokości wynagrodzenia w kwocie odpowiadającej zmianie kosztów wykonania Umowy wywołanych przyczynami określonymi w ust. 5.

#### § 4.

##### OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy określony został w SOPZ.
2. Wszelka dokumentacja przekazana Wykonawcy przez Zamawiającego w związku z realizacją Umowy, informacje związane z przedmiotem i celem zamówienia oraz obszarem, dla którego wykonywana będzie Ortofotomapa a także materiały i informacje powstałe w wyniku wykonania Umowy mają charakter poufny i nie mogą być bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego udostępnione jakiegokolwiek osobie trzeciej ani ujawnione w inny sposób.
3. Wykonawca odpowiada za zachowanie poufności, o której mowa w ust. 2 przez wszystkie osoby i podmioty, którymi posługuje się przy wykonaniu Umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Umowy przy zachowaniu najwyższej staranności określonej w art. 355 § 2 Kodeksu cywilnego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi i innymi warunkami Umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
6. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania osób, którymi posługuje się przy realizacji Umowy jak za własne działania i zaniechania.
7. Zamawiający zastrzega możliwość zlecenia wykonania kontroli jakości Ortofotomapy podmiotowi wyłonionemu w drodze odrębnego postępowania przetargowego, Weryfikatorowi Jakości Danych (zwanemu dalej „WJD”), którego zalecenia będą wiążące dla Wykonawcy przy zachowaniu warunków Umowy.
8. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu oraz działającemu w jego imieniu WJD, weryfikację i nadzór nad wykonywaniem Ortofotomapy a także na jego żądanie udzielać będzie informacji o przebiegu wykonania Umowy. Wykonawca wyraża zgodę na przeprowadzanie, przez Zamawiającego lub upoważnione przez niego podmioty zewnętrzne, w trakcie wykonywania Umowy i w okresie obowiązywania gwarancji jakości, audytów i kontroli, prac w celu potwierdzenia zdolności Wykonawcy (a także osób i podmiotów wykonujących Ortofotomapę na rzecz Wykonawcy) do wywiązania się z warunków Umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania stosownych przepisów ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.
10. Wykonawca nie ma prawa bez zgody Zamawiającego do korzystania przy wykonywaniu zobowiązań określonych w niniejszej Umowie w jakimkolwiek charakterze z osób zatrudnionych u Zamawiającego, pod rygorem odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z winy Wykonawcy w terminie 14 dni od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego przesłanki uprawniającej do odstąpienia od Umowy oraz zapłaty kary umownej w wysokości określonej w § 7 ust. 1 Umowy oraz zapłaty odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego. W przypadku, gdy Zamawiający nie skorzysta z przysługującego mu uprawnienia do odstąpienia od Umowy (o czym poinformuje Wykonawcę), uprawniony będzie do naliczenia kary umownej w wysokości 10 000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych zero groszy) za każde naruszenie zakazu, o którym mowa w zdaniu pierwszym.
11. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Zamawiającemu i działającemu w jego imieniu WJD:
  - 1) pełny dostęp (odczyt, zapis, usuwanie, nadpisywanie danych) do dedykowanej przestrzeni dyskowej w chmurze lub serwera ftp oraz ciągłość działania tego serwera 24h/dobę,
  - 2) minimalną przestrzeń dyskową 4TB (cztery Terabajty), przeznaczoną do przechowywania scen satelitarnych i Ortofotomapy,
  - 3) minimalną prędkość transmisji danych 20Mb/s (dwadzieścia Megabajtów na sekundę) - w obu kierunkach (od Wykonawcy i do Wykonawcy).
12. Wykonawca zobowiązany jest wskazać osobę do kontaktu z Zamawiającym i WJD, odpowiedzialną za utrzymanie wymaganych parametrów serwera ftp oraz prędkości transmisji danych.

#### § 5.

##### ZASADY ODBIORU

1. Odbiór Ortofotomapy przewidzianej do opracowania zostanie dokonany przez Zespół do spraw odbioru, zwany dalej „Zespołem”.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu Ortofotomapę dla każdego z obszarów, o których mowa w § 1 ust. 1 Umowy nie później niż w terminie określonym w § 2 ust 2 Umowy. Dostarczenie przez Wykonawcę Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów odbywać się będzie u Zamawiającego pod adresem wskazanym w § 12 ust. 7 pkt 1) lit. b) Umowy, pocztą elektroniczną na adres uzgodniony z Zamawiającym, poprzez dedykowaną przestrzeń dyskową w chmurze lub serwer ftp uzgodnione z Zamawiającym.
3. Każdorazowe dostarczenie Zamawiającemu przez Wykonawcę Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów, uznaje się za skuteczne z datą podpisania przez Zamawiającego protokołu dostarczenia lub z datą wysłania przez Zamawiającego potwierdzenia otrzymania od Wykonawcy Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów drogą elektroniczną (w zależności, która z tych czynności nastąpi wcześniej).



4. Kontrola jakości będzie wykonana przez Zamawiającego w ciągu **10 dni** liczonych od dnia następnego po dacie dostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów.
5. W przypadku stwierdzenia niezgodności wykonania Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów z SOPZ lub gdy przeprowadzona kontrola jakości Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów wykaże wady, Zamawiający wskaże Wykonawcy termin na usunięcie wad.
6. Jeżeli poprawiona Ortofotomapa dla poszczególnych obszarów, w której ujawniono wady nie zostanie dostarczona przez Wykonawcę w terminie, o którym mowa w ust. 5 lub dostarczona Zamawiającemu Ortofotomapa dla poszczególnych obszarów, po wskazaniu przez Zamawiającego wad w ramach kontroli jakości zgodnie z ust. 5, nadal zawierać będzie wady - Zamawiający poczynawszy od dnia następnego od upływu terminu wskazanego na usunięcie wad, zgodnie z ust. 5 do dnia dostarczenia przez Wykonawcę wolnej od wad Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów naliczy karę umowną w wysokości określonej w § 7 ust. 2 pkt 2) Umowy. Jeżeli zwłoka Wykonawcy w dostarczeniu Zamawiającemu wolnej od wad Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów przekroczy termin wskazany w § 7 ust. 3 Umowy Zamawiający ma prawo skorzystać z uprawnień określonych w § 7 ust. 3 Umowy.
7. Ortofotomapa, która uzyskała pozytywny wynik w kontroli jakości, przewidziana do realizacji w 2022 r., zostanie poddana procesowi zwanemu końcową kontrolą techniczną. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu ww. Ortofotomapę do wykonania końcowej kontroli technicznej w terminie **7 dni roboczych** (rozumianych jako: dni od poniedziałku do piątku w godzinach 7.30 - 15.30, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz dni wolnych od pracy u Zamawiającego, o których Zamawiający powiadomi Wykonawcę) od daty otrzymania pozytywnego raportu z kontroli jakości Ortofotomapy dla ostatniego obszaru przewidzianego do opracowania w 2022 r. Za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do ww. terminu Zamawiający naliczy karę umowną określoną w § 7 ust. 2 pkt 1) Umowy.
8. Końcowa kontrola techniczna będzie wykonana przez Zamawiającego w ciągu **7 dni roboczych** liczonych od daty dostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę Ortofotomapy, o której mowa w ust. 7 do wykonania końcowej kontroli technicznej.
9. W przypadku, gdy przeprowadzona końcowa kontrola techniczna Ortofotomapy wykaże wady, Zamawiający naliczy karę umowną stosownie do § 7 ust. 2 pkt 3 Umowy, poczynawszy od dnia dostarczenia do wykonania końcowej kontroli technicznej Ortofotomapy, która okazała się wadliwa, do dnia dostarczenia do kontroli Ortofotomapy wolnej od wad włącznie.
10. Ortofotomapy przewidziane do opracowania w 2022 r. uważa się za odebrane przez Zamawiającego w przypadku podpisania przez Zespół bez zastrzeżeń protokołu odbioru sporządzonego na podstawie pozytywnych raportów z kontroli jakości Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów i pozytywnego raportu końcowej kontroli technicznej.
11. Raporty z kontroli jakości Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów, raporty końcowej kontroli technicznej oraz inne informacje i dokumenty projektowe niezależnie od formy pisemnej będą przekazywane Wykonawcy pocztą elektroniczną, z zastrzeżeniem ust.12. Adres poczty elektronicznej wskazany zostanie przez Wykonawcę w terminie **7 dni** od podpisania Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia otrzymania ww. dokumentów oraz informacji pocztą elektroniczną (nie później niż w ciągu **2 godzin** od chwili otrzymania). Informacje oraz dokumenty, o których mowa powyżej, będą uważane za dostarczone Wykonawcy z chwilą przekazania Zamawiającemu pocztą elektroniczną ww. potwierdzenia lub bezskutecznego upływu terminu na jego przekazanie.
12. Wykonawca ma prawo do rezygnacji z otrzymywania w formie pisemnej informacji oraz dokumentów wskazanych w ust 11. W tym celu winien złożyć pisemne oświadczenie do Zamawiającego.

## § 6.

### SPOSÓB PŁATNOŚCI

1. Podpisany bez zastrzeżeń Protokół odbioru stanowi podstawę dla Wykonawcy do wystawienia faktury.
2. Wynagrodzenie za wykonanie Ortofotomapy przewidzianej do opracowania płatne będzie przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, w terminie **28 dni** od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
3. Za datę zapłaty wynagrodzenia przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Błędnie wystawiona faktura spowoduje naliczenie ponownego **28 - dniowego** terminu płatności, od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury stanowiącej podstawę do uiszczenia zapłaty.
5. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że są podatnikami podatku VAT i są upoważnieni do wystawiania i otrzymywania faktury.

## § 7.

### KARY UMOWNE

1. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego, albo odstąpienia w całości od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości **20 %** łącznej kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 niniejszej Umowy. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego w części, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości **20 %** wynagrodzenia przewidzianego za część Umowy, od której Zamawiający odstępuje.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach i we wskazanej niżej wysokości:
  - 1) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostarczeniu Zamawiającemu Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów w stosunku do terminów określonych w § 2 ust. 2 lub w § 5 ust. 7 Umowy – w wysokości **3 %** kwoty wynagrodzenia brutto obliczonego jako iloczyn wynagrodzenia wymienionego w § 3 ust. 2 Umowy oraz powierzchni obszarów (w km<sup>2</sup>), dla których Ortofotomapa powinna zostać wykonana przez Wykonawcę,
  - 2) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu określonego w § 5 ust. 5 Umowy w dostarczeniu Zamawiającemu wolnej od wad Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów – w wysokości **3 %** kwoty wynagrodzenia brutto obliczonego jako iloczyn wynagrodzenia wymienionego w § 3 ust. 2 Umowy oraz powierzchni poszczególnych obszarów (w km<sup>2</sup>) Ortofotomapy, co do której zgłoszono wady,

- 3) w przypadku, gdy przeprowadzona przez Zamawiającego końcowa kontrola techniczna Ortofotomapy wykaże wady (§ 5 ust. 9 Umowy) - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostarczeniu Zamawiającemu do końcowej kontroli technicznej wolnej od wad Ortofotomapy, w wysokości 3 % kwoty wynagrodzenia brutto obliczonego jako iloczyn stawki wynagrodzenia wymienionej w § 3 ust. 2 Umowy oraz powierzchni poszczególnych obszarów (w km<sup>2</sup>) Ortofotomapy, co do której zgłoszono wady,
  - 4) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usuwaniu wad zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie gwarancji lub rękojmi w stosunku do terminów określonych w § 9 ust. 3 Umowy lub w § 9 ust. 5 Umowy – w wysokości 3 % wynagrodzenia zapłaconego przez Zamawiającego za część Ortofotomapy, która w okresie gwarancji lub rękojmi okazała się wadliwa.
3. Jeżeli zwłoka, o której mowa w ust. 2 pkt 1, pkt 2 lub pkt 3 przekroczy **21 dni**, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy w części lub całości z winy Wykonawcy w terminie **30 dni** od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego przesłanki uprawniającej do odstąpienia od Umowy z jednoczesnym prawem do kary umownej w wysokości określonej w ust. 1 oraz z zachowaniem prawa do kary umownej, o której mowa w ust. 2 pkt 1, pkt 2 lub odpowiednio pkt 3 naliczonej do dnia odstąpienia od Umowy oraz odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
  4. Jeżeli zwłoka, o której mowa w ust. 2 pkt 4 przekroczy **14 dni** Zamawiający po bezskutecznym upływie tego terminu może według własnego wyboru dokonać zastępczego usunięcia wad Ortofotomapy na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi albo Zamawiający ma prawo naliczać karę umowną w wysokości odpowiadającej **2 - krotności** kary określonej w ust. 2 pkt 4 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wad.
  5. Jeżeli na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy powstanie szkoda przewyższająca zastrzeżoną karę umowną, Zamawiającemu oprócz tej kary przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego. Jeżeli szkoda powstanie z innych przyczyn, niż te, ze względu, na które zastrzeżono karę umowną, Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
  6. W przypadku, gdyby zostały naruszone przez Wykonawcę wymagania wskazane w § 4 ust. 3 lub § 4 ust 10 lub § 4 ust. 11 Umowy, Zamawiający ma prawo żądania kary umownej w wysokości **10 000,00 zł** (słownie: dziesięć tysięcy złotych zero groszy) brutto za każdy stwierdzony przypadek naruszenia albo do odstąpienia od Umowy w całości lub części z winy Wykonawcy, w terminie **14 dni** od wystąpienia przesłanki, z jednoczesnym prawem do kary umownej określonej w ust. 1.
  7. Kary umowne płatne są w terminie **7 dni** od daty otrzymania wezwania, przy czym Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar umownych w pierwszej kolejności z wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie Umowy, a następnie z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
  8. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić Zamawiający wynosi **60 %** łącznej kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 Umowy.

## § 8.

### ODSTĄPIENIE OD UMOWY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany:
  - 1) okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu,
  - 2) braku otrzymania środków z budżetu państwa na realizację planowanych zadań w kolejnych latach budżetowych, przekazywanych na dany rok budżetowy w formie dotacji,
  - 3) braku materiału źródłowego – obrazowań satelitarnych w przypadku zmian przepisów unijnych krajowych lub innych niezależnych przyczyn (np. warunków pogodowych)

czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie **30 dni** od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie należnego mu wynagrodzenia z tytułu wykonanej części Umowy.
2. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy wymaga formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

## § 9.

### ZASADY GWARANCJI JAKOŚCI

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że wykonana w ramach Umowy Ortofotomapa, w tym składająca się na nią Ortofotomapa (ORTO\_16bit oraz ORTO\_8bit) dla poszczególnych obszarów będzie należytej jakości, wolna od wad oraz spełniać będzie wszelkie wymogi określone w Umowie.
2. Okres gwarancji wynosi **12 miesięcy** i jest liczony od dnia odbioru przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Ortofotomapy przewidzianej do opracowania, zgodnie z § 5 ust. 10.
3. Jeżeli w okresie gwarancji, w trakcie korzystania przez Zamawiającego z Ortofotomapy okaże się, że posiada ona wady, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad, w terminie **14 dni** od daty pisemnego zawiadomienia przez Zamawiającego.
4. Udzielona przez Wykonawcę gwarancja przedłuża się o czas upływający od dnia zawiadomienia Wykonawcy o wykryciu wady do dnia jej usunięcia potwierdzonego pisemnie przez Zamawiającego. Postanowienie to nie dotyczy sytuacji określonych w art. 581 § 1 Kodeksu cywilnego.
5. Niezależnie od uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji, Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady. W przypadku żądania przez Zamawiającego usunięcia wad w ramach rękojmi Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie określonym w ust. 3.
6. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady Ortofotomapy wygasają z upływem **2 lat**, licząc od daty dokonania bez zastrzeżeń odbioru Ortofotomapy przewidzianej do opracowania, zgodnie z § 5 ust. 10.
7. Usuwanie wad w ramach gwarancji i i rękojmi za wady odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.

## § 10.

### ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca złożył u Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w jednej z form, o których mowa w art. 450 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych w wysokości ... zł (słownie: ... /100), co stanowi 5 % łącznej kwoty wynagrodzenia brutto wymienionej w § 3 ust. 1 Umowy, najpóźniej w dniu podpisania Umowy.
2. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej Wykonawca wpłaca je przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego. Zabezpieczenie w formie innej niż pieniężna Wykonawca złoży u Zamawiającego w Kancelarii Głównej, ul. Poleczki 33 z dopiskiem „Dla Departamentu Baz Referencyjnych i Kontroli Terenowych”.
3. Zabezpieczenie wnoszone w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej może być wystawione przez bank albo ubezpieczyciela. Bank lub ubezpieczyciel zapłaci, na rzecz Zamawiającego w terminie 30 dni od pisemnego żądania kwotę ..... zł (słownie: .../100), na pierwsze wezwanie Zamawiającego, bez odwołania, bez warunku, niezależnie od kwestionowania czy zastrzeżeń Wykonawcy i bez dochodzenia czy wezwanie Zamawiającego jest uzasadnione czy nie.
4. Zabezpieczenie wnoszone w formie poręczenia ma być wystawione przez bank, spółdzielczą kasę oszczędnościowo-kredytową lub podmiot, o którym mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, który poręczy należyte wykonanie Umowy do wysokości ... zł (słownie: .../100).
5. W przypadku, gdy zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1 będzie wnoszone w formie: poręczenia, bankowej lub ubezpieczeniowej gwarancji, Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu tych dokumentów.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostanie zwolnione (zwrócone):
  - 1) w wysokości 70 % zabezpieczenia nie później niż w terminie 30 dni od dnia odbioru przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Ortofotomapy przewidzianej do opracowania, zgodnie z § 5 ust. 10,
  - 2) w wysokości 30 % nie później niż w 15 dniu po upływie rękojmi za wady.
7. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy wniesione w formie pieniężnej podlega, zgodnie z proporcjami wyrażonymi w ust. 6, zwrotowi wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy dotyczy wykonania Umowy oraz pokrycia ewentualnych roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

## § 11.

### ZMIANY UMOWY

1. Zmiany Umowy dopuszczalne są na warunkach i w zakresie wyznaczonym przepisami prawa, w tym ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany Umowy w przypadku:
  - 1) zmian przepisów prawa mających wpływ na zakres prac objętych Umową, opublikowanych w Dzienniku Ustaw, Monitorze Polskim lub Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra, albo w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, albo wydania decyzji lub zarządzenia mającego wpływ na zakres prac objętych Umową lub sposób realizacji Umowy;
  - 2) projektowania w toku procesu legislacyjnego zmian przepisów prawa, niezbędnych dla wykonania ustawowych zadań Zamawiającego, mających wpływ na zakres prac objętych Umową lub sposób realizacji Umowy;
  - 3) potrzeby wstrzymania, zawieszenia lub ograniczenia realizacji Umowy w oczekiwaniu na dokonanie zmian w przepisach prawa, w trakcie prac nad ich nowelizacją;
  - 4) zaistnienia przyczyn technicznych, których Zamawiający nie był w stanie przewidzieć, a mających wpływ na realizację Umowy;
  - 5) powstałej po zawarciu Umowy sytuacji braku środków Zamawiającego na sfinansowanie wykonania Umowy zgodnie z pierwotnymi warunkami;
  - 6) wystąpienia nieprzewidzianych trudności mających wpływ na przygotowanie Wykonawcy danych do opracowania Ortofotomapy;
  - 7) potrzeby dostosowania sposobu i warunków opracowania Ortofotomapy do nowych rozwiązań technicznych lub technologicznych pojawiających się na rynku;
  - 8) zaistnienia siły wyższej;
  - 9) wystąpienia okoliczności, które nie były znane w momencie wszczęcia postępowania lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
3. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wskazanych w ust. 2, Zamawiający przewiduje zmianę Umowy:
  - 1) w zakresie prac objętych Umową, w tym w zasięgu obszarowym, opisie i zakresie obowiązków Wykonawcy w ramach opracowania Ortofotomapy, w stopniu niewykraczającym poza przedmiot Umowy;
  - 2) w sposobie realizacji zobowiązań umownych, w tym w szczególności możliwości wstrzymania, zawieszenia lub ograniczenia opracowania Ortofotomapy, modyfikacji danych źródłowych wykorzystywanych do jej opracowania;
  - 3) w terminie wykonania Ortofotomapy;
  - 4) w terminie wykonania zobowiązań przez Wykonawcę, w tym w terminie wykonania i dostarczenia do odbioru Ortofotomapy opracowanej w ramach poszczególnych obszarów (do wykonania kontroli jakości, końcowej kontroli technicznej);
  - 5) w procedurze odbiorowej;

- 6) w wynagrodzeniu a także w zasadach płatności wynagrodzenia (w przypadku zmiany zakresu przedmiotowego i obszarowego opracowania Ortofotomapy);
  - 7) w dostosowaniu sposobu i warunków opracowania Ortofotomapy w ramach Umowy do nowych rozwiązań technicznych lub technologicznych pojawiających się na rynku, w tym ze względu na pojawienie się rozwiązań bardziej optymalnych, korzystniejszych dla Zamawiającego, dokonywanym zarówno z inicjatywy Zamawiającego, jak i Wykonawcy;
- o ile poszczególne okoliczności wymienione w ust. 2 wymagają wprowadzenia tego rodzaju zmiany lub zmian.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiany istotne będą wprowadzane w drodze odrębnych aneksów do Umowy.
  5. Zmianami nie stanowiącymi zmiany Umowy wymagającej sporządzenia aneksu są zmiany dotyczące:
    - 1) zmian personalnych, o których mowa w § 4 ust. 12;
    - 2) wzorów poszczególnych dokumentów mających zastosowanie w Umowie, wzorów protokołów, raportów i innych podobnych dokumentów;
    - 3) zmiana adresu do korespondencji, zgodnie z §12 ust. 7 pkt. 3 Umowy.

## § 12.

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca nie może przenieść praw wynikających z niniejszej Umowy na osoby trzecie bez zgody Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązującego prawa, a w szczególności Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Ewentualne spory wynikłe pomiędzy Stronami Umowy w związku z wykonaniem niniejszej Umowy będą poddane pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego, właściwego według siedziby Zamawiającego.
4. Językiem Umowy i wszelkiej korespondencji Stron jest język polski.
5. Niżej wymienione załączniki stanowią integralną część Umowy:
  - Załącznik nr 1: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,
  - Załącznik nr 2: formularz ofertowy
  - Załącznik nr 3: Oświadczenie o wypełnieniu obowiązku informacyjnego wraz z klauzulami informacyjnymi w zakresie przetwarzania danych osobowych stanowiącymi załącznik/-i do ww. oświadczenia
  - Załącznik nr 4: Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych drugiej strony umowy będącej osobą fizyczną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą,
  - Załącznik nr 5: Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych, pełnomocnika drugiej strony umowy będącej osobą fizyczną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą oraz reprezentantów drugiej strony umowy będącej spółką prawa handlowego/ spółką cywilną.
6. Dopuszcza się porozumiewanie się Stron za pomocą poczty elektronicznej. Za datę otrzymania korespondencji Strony uznają dzień jej doręczenia elektronicznie, jeżeli jej treść zostanie niezwłocznie potwierdzona na piśmie lub opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym
7. Strony zgodnie postanawiają, co następuje:
  - 1) wszelka między nimi korespondencja będzie kierowana na następujące adresy:
    - a) Wykonawca – .....
    - b) Zamawiający - Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa
  - 2) korespondencja wysłana listem poleconym za zwrotnym poświadczaniem jej odbioru na podane wyżej adresy uważana jest za doręczoną z chwilą pokwitowania jej odbioru, z zastrzeżeniem postanowienia § 5 ust. 11 Umowy,
  - 3) o każdej zmianie adresu Strona jest zobowiązana powiadomić niezwłocznie drugą Stronę. Jeżeli Wykonawca lub Zamawiający nie powiadomi Strony Umowy o zmianie adresu, zgłoszenia dokonywane będą na ostatni znany adres oraz uznane będą za doręczone. Powiadomienie o powyższych zmianach nie stanowi zmiany Umowy wymagającej sporządzenia aneksu,
  - 4) niedopełnienie obowiązku określonego w pkt 3 skutkuje uznaniem korespondencji wysłanej na poprzednio wskazany adres za doręczoną.
8. Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z których trzy egzemplarze otrzymuje Zamawiający, a jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca/Umowę sporządzono w formie elektronicznej i opatrzono kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi przez upoważnionych przedstawicieli Stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

Załącznik nr 1 do Umowy nr \_\_\_/DBRIKT/2022/2619

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**  
**„Prowadzenie i optymalizacja LPIS w zakresie opracowania ortofotomapy na podstawie scen satelitarnych”**  
**[ORTO\_SAT\_2022\_cz1]**

**I. Opis przedmiotu zamówienia****A. Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie cyfrowej ortofotomapy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych „1992” [PL-1992] z przetworzenia panchromatycznych i wielospektralnych scen satelitarnych o bardzo wysokiej rozdzielczości przestrzennej dla obszaru o łącznej powierzchni ok. **20 000 km<sup>2</sup>**.
2. Cyfrowa ortofotomapa, o której mowa w pkt. 1 będzie opracowywana w podziale na rozłączne obszary i przekazywana Zamawiającemu arkuszami ortofotomapy w skali 1:5000 w układzie PL-1992. Obszar definiowany jako arkusz 1:5000 może nie być w całości wypełniony treścią, ale jedynie w części, dla której Zamawiający nie prześle scen satelitarnych.
3. Jednostką rozliczeniową jest jeden kilometr kwadratowy (km<sup>2</sup>).
4. Opracowaniu przez Wykonawcę podlega cała treść przekazanych scen satelitarnych [chyba, że Zamawiający podczas przekazywania scen satelitarnych wskaże inaczej] na obszarze pokrycia się scen panchromatycznych i wielospektralnych – a więc w obszarze, w którym można wykonać proces wyostrenia (pan-sharpeningu) zdjęć wielospektralnych. W przypadku przekazania tylko panchromatycznych scen satelitarnych lub scen wyostrzonych będzie to cała treść scen panchromatycznych lub odpowiednio scen wyostrzonych wielospektralnych.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszania powierzchni opracowania maksymalnie o 20% w stosunku do powierzchni określonej w umowie, w szczególnie uzasadnionych przypadkach o charakterze obiektywnym np. z uwagi na niekorzystne warunki atmosferyczne uniemożliwiające terminowe wykonanie scen satelitarnych na obszarach, o których mowa w ust. 1 Umowy, w przypadku braku możliwości pozyskania od służb technicznych Komisji Europejskiej (zwanym dalej „Dostawcą obrazów”) scen satelitarnych dla całego zakresu opracowania przewidzianego umową lub w sytuacji gdy w wyniku typowania obszarów do kontroli w 2022 r., powierzchnia tych obszarów będąca pochodną liczby rolników koniecznych do wytypowania, będzie mniejsza od powierzchni zakładanej.

**B. Produkty wchodzące w skład zamówienia**

1. Cyfrowa ortofotomapa w barwach rzeczywistych (RGB) i barwach fałszywych (CIR) w układzie PL-1992 (w odpowiednim podziale na arkusze) o rozdzielczości radiometrycznej 8 bitów na kanał [ORTO\_8bit].
2. Cyfrowa ortofotomapa czterokanałowa, w barwach rzeczywistych + podczerwień (RGBN) w układzie PL-1992 (w odpowiednim podziale na arkusze) o rozdzielczości radiometrycznej 16 bitów na kanał [ORTO\_16bit].
3. Operat techniczny (w wersji cyfrowej) zawierający:
  - a) wykaz współrzędnych punktów osnowy wraz z opisami topograficznymi
  - b) raport i wyniki aerotriangulacji
  - c) raport i wyniki korekcji geometrycznej
  - d) metadane dla każdej opracowanej sceny w formacie xml
  - e) indeks ortofotomap w skali 1:25 000 (dla PL-1992) w formie cyfrowej jako pliki PDF
  - f) raport aktualności ortofotomapy w formacie xls
  - g) sprawozdanie techniczne całego procesu technologicznego wraz z wewnętrzną kontrolą jakości produktów.

**C. Obowiązki Wykonawcy**

Dla każdego obszaru, dla którego Wykonawca zobowiązany jest opracować cyfrową ortofotomapę w 2022 r., opracowanie musi być zrealizowane w terminie zgodnym z Umową.

W przypadku Ortfofotomapy opracowywanej na potrzeby kontroli metodą FOTO Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego pobierania obrazów satelitarnych z serwerów Dostawcy. Adresy serwerów oraz warunki dostępu do nich zostaną przekazane Wykonawcy, przed rozpoczęciem pozyskiwania obrazów. Wykonawca zobowiązany będzie przekazać do Zamawiającego imienny wykaz osób, dla których nadane zostaną uprawnienia do pobierania danych z serwerów Dostawcy obrazów. Pełny zakres danych osób wskazanych przez Wykonawcę ustalony zostanie przed rozpoczęciem pobierania obrazów.

Osoby wskazane przez Wykonawcę jako upoważnione do pobierania obrazów będą otrzymywały od Dostawcy indywidualną informację o pozyskaniu obrazowania, a następnie informację o udostępnieniu obrazowania do pobrania z serwerów. Czas realizacji ortofotomapy liczony będzie od dnia kolejnego po dniu protokolarnego przekazania Wykonawcy scen satelitarnych do opracowania lub przesłania przez Dostawcę obrazów informacji o udostępnieniu obrazowania do pobrania.

W ciągu trzech dni od przekazania przez Dostawcę obrazów informacji o udostępnieniu obrazowania do pobrania, Wykonawca ortofotomap zobowiązany jest do zweryfikowania jakości i kompletności udostępnionych do pobrania danych.

Wyniki analizy Wykonawcy wprowadza do udostępnionego przez służby techniczne KE specjalnego formularza dostępnego w j. angielskim na stronie internetowej. Adres internetowy strony i instrukcja postępowania zostaną przekazane Wykonawcy w trybie roboczym przed rozpoczęciem pobierania obrazów.

Wykonawca, po zakończeniu procesu opracowywania zobrazowań, wraz z partią danych przekazywanych do wykonania końcowej kontroli technicznej zobowiązany jest do przygotowania i przekazania, dla każdej opracowywanej sceny, pliku metadanych w formacie XML, zgodnego ze schematem przekazanym przez Zamawiającego w trakcie realizacji zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić działającemu w imieniu Zamawiającego Weryfikatorowi Jakości Danych (WJD) pełny dostęp (odczyt, zapis, usuwanie, nadpisywanie danych) do dedykowanego serwera ftp oraz ciągłość działania tego serwera 24h/dobę.

W celu usprawnienia i zapewnienia płynności oraz bezkolizyjności pobierania oraz przekazywania scen satelitarnych drogą elektroniczną, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia i udostępnienia przestrzeni dyskowej na poziomie co najmniej 4 TB i łącza pozwalającego na pobieranie i wysyłanie na poziomie co najmniej 20 MB/s.

Adres serwera, login i hasło dostępu oraz dane osoby do kontaktu w przypadku problemów z transferem powinny zostać przekazane do Zamawiającego w ciągu 10 dni od podpisania umowy na realizację zadania.

## II. Obowiązujące normy prawne

1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r., poz. 1990 t.j.),
2. Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. z 2021 r. poz. 214);
3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 20 lipca 2020 r. w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu (Dz. U. 2020 poz. 1304).
4. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do PZGiK (Dz. U. 2020 poz. 1429)
5. Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010r o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019r. poz. 742).

## III. Warunki techniczne realizacji zamówienia

### A. Materiały do wykonania prac objętych Zamówieniem

1. Wykonawca otrzyma od Zamawiającego lub pobierze ze wskazanych serwerów Dostawcy, źródłowe sceny satelitarne z opcją produktu *bundle* (poziom *Standard Ortho-Ready dla QuickBird* oraz *Geo Ortho Kit dla Ikonos*) lub *pan-sharpened* lub opcjonalnie zobrazowania z satelity WorldView, GeoEye, Kompsat lub Pléiades lub innych zakwalifikowanych przez służby techniczne Komisji Europejskiej lub Zamawiającego. Pozyskanie scen satelitarnych w celu opracowania ortofotomapy na potrzeby kontroli metodą FOTO oraz przeprowadzenia testu QALPIS będzie realizowane poza Zamawiającym w odrębnym kontrakcie na zlecenie Komisji Europejskiej. Okno czasowe pozyskiwania scen satelitarnych będą znane w I kwartale 2022 r.
2. Sceny satelitarne, w celu opracowania Ortofotomapy na potrzeby kontroli metodą FOTO udostępniane będą Wykonawcy sukcesywnie – niezwłocznie po ich pozyskaniu przez Dostawcę, w terminie do **29 lipca 2022 r.** W związku z sukcesywnym informowaniem Wykonawcy przez Dostawcę o udostępnieniu zobrazowań i samodzielnym pobieraniem zobrazowań z serwerów Dostawcy, przekazanie Wykonawcy scen satelitarnych dla każdego z obszarów przewidzianych do realizacji w 2022 r. nie wymaga sporządzenia protokołów przekazania. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego, w każdy piątek, o godz. 15:00 o postępie pobierania zobrazowań w danym tygodniu w postaci zestawienia zgodnego z poniższym wzorem, które będzie podstawą do opracowania końcowego protokołu z pobierania zobrazowań:

Wykonawca		Informacja o postępie pobierania zobrazowań w okresie .....				Data	
OBSZAR	Pow.	Data pozyskania	Satelita	Data informacji o pozyskaniu zobrazowania	Data informacji o udostępnieniu zobrazowania do pobrania	Data pobrania zobrazowania	

Informację o postępie pobierania zobrazowań (wyłącznie w wersji elektronicznej) należy przekazać do Zamawiającego, na adres e-mail wskazany przez Zamawiającego.

3. W przypadku nieuzyskania pełnego pokrycia scenami satelitarnymi dla danego obszaru przewidzianego do opracowania, przekazanie, o którym mowa w pkt 2, może dotyczyć obszarów tylko częściowo pokrytych scenami satelitarnymi.

### B. Parametry techniczne ortofotomapy.

Celem zagwarantowania wykorzystania opracowanej ortofotomapy w procesie kontroli metodą szybkich wizytacji terenowych (RFV, zwanej metodą FOTO), aktualizacji baz danych Systemu LPIS, przeprowadzenia testu QALPIS oraz importu opracowanych arkuszy ortofotomapy do krajowego systemu ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych oraz ewidencji wniosków o przyznanie płatności (ZSZIK), Zamawiający otrzyma od Wykonawcy jawne arkusze ortofotomapy spełniające warunki zawarte w ustawie Prawo geodezyjne i kartograficzne.

a ponadto:

#### B.1 Ortofotomapa

1. Układ odniesienia: układ PL-1992.
2. Krój ortofotomapy oparty będzie na arkuszu mapy 1:10000 (w podziale międzynarodowym w układzie PL-1992) podzielonym na cztery części. Modułem opracowania jest arkusz 1:5000.
3. Obowiązującym formatem ortofotomap jest GeoTIFF z kompresją JPEG Q= 5 współrzędne narożników przekazywanego rastra zapisane w nagłówku pliku GeoTIFF będą wyrażone w PL-1992. Zamawiający dopuszcza również przekazanie ortofotomapy w

formacie GeoTIFF z kompresją JPEG Q = 2 w wyjątkowych sytuacjach, tj. gdy zastosowanie kompresji JPEG Q = 5 powodować będzie stratę jakości produktu końcowego.

4. Model barwny RGB (red-green-blue) i CIR
5. Rozdzielczość radiometryczna:
  - a) ORTO\_16bit - 16 bitów na kanał
  - b) ORTO\_8bit - 8 bitów na kanał
6. Format zapisu: GeoTIFF.

## B.2 Parametry techniczne opracowania

1. Wymagana dokładność sytuacyjna ortofotomapy oceniona na punktach kontrolnych na etapie kontroli jakości produktu końcowego: błąd średni (RMSE) nie większy niż 3 piksele, a dla obszarów o deniwelacjach powyżej 200 m (w odniesieniu do jednej sceny o standardowej wielkości), błąd średni (RMSE) nie większy niż 4 piksele.  
Ze względu na specyfikę pozyskiwania scen satelitarnych (wchylenie osi kamery od pionu), wartość piksela odnosi się do rzeczywistej wielkości piksela przed przepróbkowaniem. W związku z tym należy wyliczyć rzeczywistą wartość piksela na podstawie metadanych przekazanych wraz ze scenami satelatarnymi.
2. Rozmiar piksela dla ortofotomapy musi być zgodny z wielkością piksela produktu przekazanego przez Zamawiającego. Wielkość piksela produktu należy pozyskać z pliku metadanych.
3. Ortofotomapa ma być ciągła powierzchniowo i jednolita w sensie geometrycznym. Na styku scen satelitarnych dopuszcza się możliwość braku ciągłości tonalnej, spowodowanej różnicą czasową w pozyskaniu poszczególnych scen satelitarnych. Biorąc pod uwagę cel opracowania, parametr możliwości interpretacji poszczególnych obszarów (czytelność obrazu, rozróżnialność elementów na obrazie ortofotomapy, ostrość konturów i zarysów widocznych na obrazie ortofotomapy) jest ważniejszy niż kolorystyka ortofotomapy.
4. Linie mozaikowania należy prowadzić w miarę możliwości (wąski margines nakładania się obszarów) po naturalnych granicach, w sposób zapewniający brak różnic tonalnych w jednorodnej działce. Niedopuszczalne są błędy mozaikowania w postaci przesunięć między ortoscenami.
5. Korekcję radiometryczną i wyrównanie tonalne należy przeprowadzić w obrębie każdej sceny satelitarnej, w sposób który zapewni, że nie nastąpi utrata pojemności informacyjnej obrazu.
6. Szczególną uwagę należy zwrócić na poprawny balans bieli i czerni. Zaleca się, aby Wykonawca użył narzędzi, dzięki którym sceny satelitarne po przepróbkowaniu wykażą się jak najmniejszą stratą szczegółów sytuacyjnych scen w światłach i cieniach a docelowy obraz wykazywał się będzie kontrastowością zapewniającą poprawną interpretację treści ortofotomapy.
7. Ze względu na ograniczone czasowo możliwości aktualizacji NMT w procesie produkcyjnym dopuszcza się zniekształcenia oraz obniżenie dokładności na obszarach liniowych nie będących w użytkowaniu rolnym (drogi, mosty - szczególne odniesienie do obiektów nowopowstałych). Niedopuszczalne są zniekształcenia punktowe, liniowe i powierzchniowe oraz obniżenie dokładności na terenach użytkowanych rolniczo.

## B.3 Warunki wytworzenia ortofotomapy.

1. Na potrzeby realizacji przedmiotowego zamówienia udostępnione zostaną przez Zamawiającego następujące dane wejściowe:
  - a) NMT - numeryczny model terenu.
  - b) GO – wektorowe granice działek referencyjnych,
  - c) PZ – wektorowe granice pokrycia terenu,
  - d) aktualne ortofotomapy wykonane na podstawie zdjęć lotniczych w układzie PL-1992 z pikselem 0,25m

**Uwaga:** dla obszarów, dla których w zasobach Zamawiającego nie ma NMT, oraz w przypadku niewystarczającej dokładności udostępnionego Wykonawcy MNT w celu wykonania ortorektyfikacji po stronie Wykonawcy leży zabezpieczenie dostępu do NMT. Zamawiający nie ponosi z tego tytułu dodatkowych kosztów.

2. Pozyskanie fotopunktów w celu wykonania korekcji geometrycznej obrazów satelitarnych odbywać się musi poprzez pomiar szczegółów sytuacyjnych w terenie lub wykorzystanie materiałów archiwalnych [osnowa archiwalna pomierzona w ramach projektów LPIS dostępna w Głównym Urzędzie Geodezji i Kartografii (GUGiK), mapy zasadnicze lub inne opracowania wielkoskalowe]. Minimalne wymagania do fotopunktów: współrzędne fotopunktów powinny być wyznaczone z dokładnością sytuacyjną ( łączny błąd pomiaru i identyfikacji)  $mP=0,5$  m i wysokościową  $mZ=1,0$  m.
3. Dostarczone sceny satelitarne wraz ze współczynnikami wielomianu ilorazowego (RPC/RFM) należy poddać korekcji geometrycznej w oparciu o współrzędne XYZ punktów terenowych. Zamawiający nie narzuca metody korekcji geometrycznej oraz liczby punktów osnowy fotogrametrycznej (GCP). Zamawiający wymaga, aby geometria każdej sceny satelitarnej nie była gorsza niż:

$mX=mY=\pm 1$  piksel (nieinterpolowany) na punktach osnowy fotogrametrycznej (GCP),

$mX=mY=\pm 1.3$  piksela (nieinterpolowany) na punktach kontrolnych (CP).

Zamawiający wymaga, aby kontrola dokładności została przeprowadzona na co najmniej 8 punktach kontrolnych dla każdej ze scen satelitarnych: 4 w narożnikach opracowania (wobec tego, że granice opracowania opisują zgeneralizowane granice administracyjne powiększone o bufor należy narożniki wyznaczać w miarę możliwości jako miejsca najdalej i równomiernie oddalone od siebie na skrajach treści scen) oraz 4 równomiernie rozmieszczone wewnątrz opracowania. Raport korekcji geometrycznej stanowi załącznik operatu technicznego.

**Uwaga:** obszar opracowania może składać się z co najmniej 1 sceny satelitarnej (w dotychczasowych pracach występowały obszary składające się nawet z 6 scen) dlatego analiza dokładności dla punktów kontrolnych winna być wykonana na 8 punktach dla każdej ze scen w obszarze opracowania.

4. W przypadku przekazania przez Zamawiającego scen multispektralnych bez wyostrzenia, Wykonawca zobowiązany jest wykonać wyostrzenie (pansharp). Wyostrzenie należy wykonać na oryginalnych dostarczonych scenach bez redukcji rozdzielczości radiometrycznej. Zamawiający wymaga, aby w wyniku wyostrzenia powstał obraz maksymalnie ostry z prawidłowym odcieniem i nasyceniem barw. Zamawiający nie narzuca metody wyostrzenia.

5. Ortorektifikację należy wykonać w oparciu o NMT oraz o wyniki korekcji geometrycznej scen. Przeglądanie należy wykonać metodą interpolacji biliniowej (tereny płaskie) lub dwusześciennej (tereny o zróżnicowanym ukształtowaniu). Dokładność ortoscen satelitarnych nie może przekraczać dokładności położenia punktów  
 $mXY = \pm 3$  piksele (nieinterpolowane).  
 W celu prawidłowej oceny ortoscen Wykonawca wykona kontrolę wizualną całej powierzchni na podstawie ortofotomap lotniczych, PZ lub GO. W przypadku wątpliwości należy porównać między sobą ww. produkty. Za dokładność arkusza ortofotomapy wykazaną w metadanych uznana będzie średnia wielkość odchyłki na punktach osnowy oraz na punktach GCP w stosunku do ortofotomapy.
6. Wykonawca wykona poprawny balans bieli i czerni ortoscen. Balans bieli i czerni musi zapewnić możliwość rozróżniania detali w cieniach oraz w "światłach" (najjaśniejsze elementy rastra). Barwa ortoscen musi zapewniać zbliżoną do naturalnej kolorystykę elementów pokrycia terenu. Zamawiający dopuszcza zanik faktury na elementach infrastruktury terenów nierolnych (rozświetlenia na dachach, jasne powierzchnie ulic, mostów, chodników i placów). Zamawiający nie dopuszcza braku możliwości interpretacji powierzchni działki rolnej oraz braku faktury rastra działek rolnych.
7. Ortosceny o rozdzielczości 16 bit/kanal stanowią podstawę do wykonania arkuszy ortofotomap ORTO\_16bit oraz ORTO\_8bit.
8. Degradacja ortoscen z 16 bitów do 8 bitów musi zapewnić wizualną analogię obrazu 8 bitowego do 16 bitowego.
9. Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 2 tygodni od podpisania umowy przedstawić kluczowe etapy technologiczne przewidywanej realizacji zadania wraz z elementami wewnętrznej kontroli jakości na poszczególnych etapach technologicznych. Zaproponowane rozwiązania będą obowiązujące w trakcie realizacji zamówienia.
10. W przypadku użycia różnych scen (różny sensor) dla jednego obszaru Wykonawca wykona ortofotomapę zgodnie z parametrami dla odpowiedniego sensora (zgodnie z zasięgiem danego zobrazowania). Oznacza to wykonanie dwóch ortorektyfikacji dla opisywanych obszarów z określoną zakładką (obszarem wspólnym) wynikającą z przekazanych surowych scen satelitarnych. Arkusze wspólne dla różnych sensorów wykonane będą poprzez wykorzystanie linii mozaikowania wyznaczającej granice zasięgu poszczególnych zobrazowań. W przypadku łączenia obszarów barwnych z obszarami w odcieniach szarości (np. EROS) należy zmianę radiometryczną uwzględnić na linii mozaikowania.
- 10.1. Wymagane informacje dotyczące korekcji geometrycznej:
  - a) wytyczne odnośnie liczby i rozmieszczenie fotopunktów (GCP) w scenie lub bloku (liczba, rodzaj fotopunktów), informacja o przewidywanych punktach do kontroli (check points),
  - b) model matematyczny opisujący geometrię obrazu użyty w projekcie,
  - c) metoda wyrównania i planowane oprogramowanie użyte do wyrównania, kryteria oceny dokładności, założenia co do spodziewanej dokładności na fotopunktach i punktach kontrolnych (Check Points).
- 10.2. Wymagane informacje dotyczące fotopunktów:
  - a) rodzaj punktów, kryteria wyboru fotopunktów,
  - b) metoda pomiaru,
  - c) wyrównanie współrzędnych fotopunktów, układy odniesień: poziomy i wysokościowy,
  - d) założona dokładność końcowa fotopunktów (z uwzględnieniem błędów identyfikacji i pomiaru).
- 10.3. Wymagane informacje dotyczące NMT:
  - a) metoda wstępnej kontroli NMT (dokładność, ciągłość, kompletność danych),
  - b) postępowanie w przypadku stwierdzenia braków lub usterek,
- 10.4 Wymagane informacje dotyczące wyostrzenia:
  - a) algorytm procesu wraz z parametrami,
- 10.5 Wymagane informacje dotyczące ortorektyfikacji:
  - a) użyty algorytm przeglądu (jeżeli jest inny niż wymagany),
  - b) metodologia kontroli ortofotomap,
- 10.6 Wymagane informacje dotyczące degradacji rozdzielczości tonalnej:
  - a) przyjęty schemat,
  - b) metoda oceny poprawności schematu.

#### B.4 Produkty podlegające przekazaniu:

1. Cyfrowa ortofotomapa w barwach rzeczywistych (RGB) i barwach fałszywych (CIR) w układzie PL-1992 (w odpowiednim podziale na arkusze) o rozdzielczości radiometrycznej 8 bitów na kanał [ORTO\_8bit].
2. Cyfrowa ortofotomapa czterokanałowa, w barwach rzeczywistych + podczerwień (RGBN) w układzie PL-1992 (w odpowiednim podziale na arkusze) o rozdzielczości radiometrycznej 16 bitów na kanał [ORTO\_16bit].
3. Operat techniczny (w wersji cyfrowej) zawierający:
  - a) wykaz współrzędnych wraz z opisami topograficznymi punktów osnowy fotogrametrycznej oraz punktów kontrolnych
  - b) raport i wyniki aerotriangulacji
  - c) raport i wyniki korekcji geometrycznej
  - d) metadane dla każdej opracowanej sceny w formacie xml
  - e) indeks ortofotomap w skali 1:25 000 (dla PL-1992) w formie cyfrowej jako pliki PDF
  - f) raport aktualności ortofotomapy w formacie xls
  - g) sprawozdanie techniczne całego procesu technologicznego wraz z wewnętrzną kontrolą jakości produktów.
4. Produkty podlegające przekazaniu nie mogą zawierać informacji niejawnych.



Załącznik nr 2 do Umowy nr \_\_\_/DBRIKT/2022/2619

**Formularz Ofertowy**

Załącznik nr 3 do Umowy nr \_\_\_/DBRiKT/2022/2619

Nazwa podmiotu i adres

miejsowość

data

**OŚWIADCZENIE wobec ARiMR  
o wypełnieniu obowiązku informacyjnego wobec innych osób fizycznych**

1. Przyjmuję do wiadomości, że ARiMR staje się administratorem danych osobowych osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem/am w celu zawarcia oraz wykonania przedmiotowej Umowy.
2. Oświadczam, że dane osobowe, o których mowa w pkt 1, przetwarzam zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie regulacjami prawnymi i jestem uprawniony/na do ich przekazania ARiMR oraz uczyniłem/am zadość wszelkim obowiązkom związanym z ich przekazaniem, a w szczególności poinformowałem/am osoby, których dane przekazuje, o fakcie i celu ich przekazania.
3. Oświadczam, iż poinformowałem/am wszystkie osoby fizyczne, o których mowa w pkt 1 o treści klauzuli, stanowiącej Załącznik/-i do przedmiotowego Oświadczenia.
4. Jednocześnie zobowiązuję się poinformować osoby, których dane osobowe będę przekazywał do ARiMR w celu zawarcia oraz wykonania przedmiotowej Umowy o treści klauzuli, stanowiącej Załącznik/-ido przedmiotowego Oświadczenia.

\_\_\_\_\_  
*Data i podpis osoby uprawnionej/ upoważnionej do złożenia oświadczenia*

**Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych osób wyznaczonych do kontaktów roboczych oraz odpowiedzialnych za koordynację i realizację niniejszej umowy<sup>1</sup>, stanowiąca załącznik do Oświadczenia wskazanego w Zał. nr 3 do Umowy\***

W związku z treścią z art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE L 2016.119. z 04.05.2016 r., s. 1, Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018 r., s. 2 oraz Dz. Urz. UE L 74 z 04.03.2021 str. 35) dalej: „RODO” Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych (dalej: Administrator) pozyskanych w związku z zawarciem umowy jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, Al. Jana Pawła II nr 70, 00-175 Warszawa. Z Administratorem można kontaktować się poprzez e-mail: [info@arimr.gov.pl](mailto:info@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa: ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: [iod@arimr.gov.pl](mailto:iod@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Administratora, wskazanych w pkt 1.
3. Dane osobowe pozyskane przez Administratora przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu związanym z zawarciem i realizacją niniejszej umowy.
4. Administrator będzie przetwarzał następujące kategorie Pani/Pana danych: dane identyfikacyjne oraz dane kontaktowe.
5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - 1) organy kontrolne,
  - 2) osoby lub podmioty, którym Administrator udzielił informacji publicznej zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2020 r. poz. 2176 ze zm.),
  - 3) podmioty uprawnione do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa,
  - 4) podmioty przetwarzające w imieniu Administratora na mocy zawartej umowy, m. in. dostawcy IT.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, zawartej z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Okres przechowywania danych będzie każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez Administratora. Ponadto, okres przechowywania danych będzie przedłużony na okres 5 lat, na potrzeby archiwizacji.
7. Przysługuje Pani/Panu prawo do dostępu do Pani/Pana danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz prawo do przenoszenia Pani/Pana danych osobowych, w przypadkach określonych w RODO.
8. W przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Pani/Pana dane Administrator uzyskał od Wykonawcy.

\*o ile znajdzie zastosowanie

<sup>1</sup> Niniejsza klauzula w zakresie przetwarzania danych osobowych znajdzie zastosowanie w przypadku przetwarzania danych osobowych osób wyznaczonych do kontaktów roboczych oraz odpowiedzialnych za koordynację i realizację niniejszej umowy.

**Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych<sup>2</sup> stanowiąca załącznik do Oświadczenia wskazanego w Zał. nr 3 do Umowy\***

W związku z treścią z art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U.UE.L 2016.119. z 04.05.2016 r., s. 1, Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018 r., s. 2 oraz Dz. Urz. UE L 74 z 04.03.2021 str. 35) dalej: „RODO” Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych (dalej: Administrator) pozyskanych w związku z zawarciem umowy jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, Al. Jana Pawła II nr 70, 00-175 Warszawa. Z Administratorem można kontaktować się poprzez e-mail: [info@arimr.gov.pl](mailto:info@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa: ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: [iod@arimr.gov.pl](mailto:iod@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Administratora, wskazany w pkt 1.
3. Dane osobowe pozyskane przez Administratora przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu zawarcia oraz wykonania niniejszej umowy.
4. Administrator będzie przetwarzał następujące kategorie Pani/Pana danych: dane identyfikacyjne oraz dane kontaktowe.
5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - 1) organy kontrolne,
  - 2) osoby lub podmioty, którym Administrator udzielił informacji publicznej zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2020 r. poz. 2176 ze zm.),
  - 3) podmioty uprawnione do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa,
  - 4) podmioty przetwarzające w imieniu Administratora na mocy zawartej umowy, m. in. dostawcy IT.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, zawartej z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Okres przechowywania danych będzie każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez Administratora. Ponadto, okres przechowywania danych będzie przedłużony na okres 5 lat, na potrzeby archiwizacji.
7. Przysługuje Pani/Panu prawo do dostępu do Pani/Pana danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia oraz prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w przypadkach określonych w RODO.
8. W przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Pani/Pana dane Administrator uzyskał od Wykonawcy.

<sup>2</sup> Niniejsza klauzula w zakresie przetwarzania danych osobowych, znajdzie zastosowanie w przypadku pośredniego pozyskania danych pełnomocników drugiej strony umowy będącej osobą fizyczną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą oraz reprezentantów drugiej strony umowy będącej spółką prawa handlowego/ spółką cywilną.

### Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych<sup>3</sup>

W związku z treścią z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U.UE.L 2016.119. z 04.05.2016 r., s. 1, Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018 r., s. 2 oraz Dz. Urz. UE L 74 z 04.03.2021 str. 35) dalej: „RODO” Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych (dalej: Administrator) pozyskanych w związku z zawarciem umowy jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, Al. Jana Pawła II nr 70, 00-175 Warszawa. Z Administratorem można kontaktować się poprzez e-mail: [info@arimr.gov.pl](mailto:info@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa: ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: [iod@arimr.gov.pl](mailto:iod@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Administratora, wskazanych w pkt 1.
3. Pani/Pana dane osobowe pozyskane przez Administratora przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu zawarcia i wykonania niniejszej umowy.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - 1) osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2021 poz. 1129 ze zm.), dalej: „Ustawa”,
  - 2) organy kontrolne,
  - 3) osoby lub podmioty, którym Administrator udzieli informacji publicznej zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U.2020 poz. 2176 ze zm.),
  - 4) podmioty uprawnione do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, zawartej z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Okres przechowywania danych będzie każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez Administratora. Ponadto, okres przechowywania danych może będzie na okres 5 lat, na potrzeby archiwizacji.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo do dostępu do Pani/Pana danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz prawo do przenoszenia Pani/Pana danych w przypadkach określonych w RODO.
7. W przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem zawarcia umowy, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości zawarcia niniejszej umowy.

\*o ile znajdzie zastosowanie

<sup>3</sup> Niniejsza klauzula w zakresie przetwarzania danych osobowych znajdzie zastosowanie w przypadku przetwarzania danych osobowych drugiej strony umowy będącej osobą fizyczną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą.

#### Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych<sup>4</sup>

W związku z treścią z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U.UE.L 2016.119. z 04.05.2016 r., s. 1, Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018 r., s. 2 oraz Dz. Urz. UE L 74 z 04.03.2021 str. 35), dalej: „RODO” Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych (dalej: Administrator) pozyskanych w związku z zawarciem umowy jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, Al. Jana Pawła II nr 70, 00-175 Warszawa. Z Administratorem można kontaktować się poprzez e-mail: [info@arimr.gov.pl](mailto:info@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa: ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: [iod@arimr.gov.pl](mailto:iod@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Administratora, wskazany w pkt 1.
3. Dane osobowe pozyskane przez Administratora przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu zawarcia oraz wykonania niniejszej umowy.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - 1) organy kontrolne,
  - 2) osoby lub podmioty, którym Administrator udzielił informacji publicznej zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2020 r. poz. 2176 ze zm.),
  - 3) podmioty uprawnione do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa,
  - 4) podmioty przetwarzające w imieniu Administratora na mocy zawartej umowy, m. in. dostawcy IT.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, zawartej z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Okres przechowywania danych będzie każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez Administratora. Ponadto, okres przechowywania danych będzie przedłużony na okres 5 lat, na potrzeby archiwizacji.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo do dostępu do Pani/Pana danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia oraz prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych, w przypadkach określonych w RODO.
7. W przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest konieczne w celu określonym w pkt 3 powyżej, dla zawarcia i wykonania umowy, zawartej z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, a konsekwencją niepodania Pani/Pana danych osobowych będzie brak możliwości zawarcia umowy.

---

<sup>4</sup> Niniejsza klauzula w zakresie przetwarzania danych osobowych, znajdzie zastosowanie w przypadku bezpośredniego pozyskania danych pełnomocnika drugiej strony umowy będącej osobą fizyczną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą oraz reprezentantów drugiej strony umowy będącej spółką prawa handlowego/ spółką cywilną.

Projektowane postanowienia umowy  
Część nr 2

Umowa nr .../DBRIKT/2022/2619

zawarta w dniu ..... roku w Warszawie pomiędzy:

Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie i adresem przy al. Jana Pawła II nr 70, 00-175 Warszawa, REGON Nr 010613083, zarejestrowanym podatnikiem podatku od towarów i usług, NIP 526-19-33-940, zwaną dalej "Zamawiającym", reprezentowaną przez:

---

a

---

zwaną/ym dalej "Wykonawcą" reprezentowaną przez:

---

zwanych łącznie „Stronami”.

w wyniku wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie podstawowym zgodnie z art. 275 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), zawarto umowę (zwaną dalej „umową”) o następującej treści:

## § 1.

## PRZEDMIOT UMOWY

7. Przedmiotem Umowy jest sporządzenie przez Wykonawcę cyfrowej ortofotomapy z przetworzenia panchromatycznych i wielospektralnych scen satelitarnych (zobrazowań) o bardzo wysokiej rozdzielczości przestrzennej wraz z operatem technicznym na potrzeby kontroli metodą FOTO, aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS:
  - 1) cyfrowej ortofotomapy w barwach rzeczywistych (RGB) i barwach fałszywych (CIR) o rozdzielczości radiometrycznej 8 bitów na kanał (zwanej dalej ORTO\_8bit),
  - 2) cyfrowej ortofotomapy czterokanałowej, w barwach rzeczywistych + podczerwień (RGBN), o rozdzielczości radiometrycznej 16 bitów na kanał (zwanej dalej ORTO\_16bit),zwanych dalej łącznie „Ortofotomapą”, dla rozłącznych obszarów o łącznej powierzchni **22 500 km<sup>2</sup>**.
8. Szczegółowy sposób wykonania Ortofotomapy i szczegółowy opis i zakres obowiązków Wykonawcy w ramach wykonania Umowy wskazany został w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (zwane dalej: SOPZ), stanowiącym **Załącznik nr 1** do Umowy. Liczba oraz zakres obszarowy poszczególnych obszarów przewidzianych do realizacji przekazany zostanie Wykonawcy pisemnie:
  - 1) do dnia 31.03.2022 r. dla Ortofotomapy opracowywanej na potrzeby kontroli metodą FOTO
  - 2) do dnia 30.09.2022 r. dla Ortofotomapy opracowywanej na potrzeby aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS.
9. Ortofotomapa wykonana zostanie przez Wykonawcę na podstawie scen satelitarnych dotyczących każdego z obszarów, o których mowa w ust. 1 powyżej, dostarczonych Wykonawcy przez Zamawiającego lub udostępnionych do pobrania przez Dostawcę zobrazowań, o którym mowa w punkcie I.A.5 SOPZ. Sceny satelitarne nie będą zawierały niejawnych terenów zamkniętych w rozumieniu ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r., poz. 1990 t.j.), zawierające informacje niejawne o obiektach położonych na tych terenach w rozumieniu ustawy z dnia 5 sierpnia 2010r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019r. poz. 742 t.j.).
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przekazywania scen satelitarnych Wykonawcy sukcesywnie, w terminie do dnia **31 października** 2022 r. Przekazanie Wykonawcy scen satelitarnych w celu opracowania Ortofotomapy na potrzeby aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS nastąpi na podstawie protokołów. W przypadku Ortofotomapy opracowywanej na potrzeby kontroli metodą FOTO Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego pobierania zobrazowań z serwerów Dostawcy zobrazowań, zgodnie z zapisami punktu I.C SOPZ oraz cotygodniowego (do piątku, godz. 12:00) informowania Zamawiającego o postępie pobierania zobrazowań w postaci zestawienia zgodnego z wzorem zamieszczonym w punkcie III.A.2 SOPZ, będącego podstawą do opracowania końcowego protokołu z pobierania zobrazowań zastępującego protokoły przekazania zobrazowań dla poszczególnych obszarów.
11. W przypadku braku możliwości pozyskania danych satelitarnych dla całości scen satelitarnych niezbędnych do wykonania Ortofotomapy dla któregośkolwiek z obszarów, Ortofotomapa obejmować będzie tę część obszaru, dla której udostępniono dane satelitarne. W takim przypadku, Zamawiający powiadomi Wykonawcę o braku możliwości pozyskania kompletnych danych dla danej sceny.
12. W szczególnie uzasadnionych przypadkach o charakterze obiektywnym, w szczególności z uwagi na niekorzystne warunki atmosferyczne uniemożliwiające terminowe wykonanie scen satelitarnych na obszarach, o których mowa w ust. 1, w przypadku braku możliwości pozyskania od Dostawcy zobrazowań scen satelitarnych dla całego zakresu opracowania przewidzianego Umową lub w sytuacji gdy w wyniku typowania obszarów do kontroli w 2022 r., powierzchnia tych obszarów będąca pochodną liczby rolników koniecznych do wytypowania, będzie mniejsza od powierzchni zakładanej, Zamawiający zastrzega sobie prawo

zmiany zakresu obszarowego o 20% w stosunku do powierzchni określonej w ust. 1 (w tym w szczególności liczby, wielkości i położenia poszczególnych obszarów), dla którego wykonywana będzie Ortofotomapa. W takim przypadku Zamawiający zobowiązany jest poinformować pisemnie Wykonawcę o zmianie zakresu obszarowego. Zmiany tego rodzaju nie stanowią zmian Umowy wymagających sporządzenia pisemnego aneksu.

## § 2.

### TERMIN WYKONANIA

3. Umowa zostaje zawarta na okres od dnia jej podpisania do dnia **30 grudnia 2022 r.**
4. Termin wykonania Ortofotomapy (ORTO\_16bit oraz ORTO\_8bit), o której mowa w § 1 ust. 1 Umowy, wynosi **.....dni maksymalnie 10 dni – termin zostanie wpisany na podstawie Formularza Ofertowego)\*** licząc od dnia następnego po dniu:
  - 4.1. protokólnego przekazania Wykonawcy scen satelitarnych w celu opracowania Ortofotomapy na potrzeby aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS
  - 4.2. przesłania przez Dostawcę obrazów informacji o udostępnieniu obrazowania do pobrania z serwerów Dostawcy obrazów dla poszczególnych obszarów opracowania Ortofotomapy na potrzeby kontroli metodą FOTO, za wyjątkiem sytuacji, gdy w tygodniowym okresie rozliczeniowym, o którym mowa w punkcie III.A.2 SOPZ zostanie udostępnionych do pobrania więcej niż 20 obrazów. W takim przypadku, dla wszystkich obrazów powyżej zakładanej ilości, udostępnionych do pobrania najpóźniej, termin, o którym mowa w zdaniu pierwszym liczony będzie od poniedziałku następującego po tygodniowym okresie rozliczeniowym.

**Uwaga: \*zapis w nawiasie jest zapisem instrukcyjnym i przed podpisaniem umowy zostanie usunięty**

## § 3.

### WYNAGRODZENIE

14. Łączne wynagrodzenie z tytułu wykonania przez Wykonawcę Ortofotomapy wyniesie nie więcej niż kwota netto ..... zł (słownie: .....), powiększona o wartość podatku od towarów i usług (VAT), co stanowi łączną kwotę wynagrodzenia brutto ..... zł (słownie: .....).
15. Wynagrodzenie za wykonanie Ortofotomapy za **jeden kilometr kwadratowy (km<sup>2</sup>)** powierzchni obszarów, o których mowa w § 1 ust. 1 Umowy wynosi netto ..... zł (słownie: ..... plus należny podatek od towarów i usług (VAT), co stanowi kwotę wynagrodzenia brutto ..... zł (słownie: .....).
16. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za faktycznie wykonaną i przyjętą, na podstawie podpisanego przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu odbioru, Ortofotomapę, tj. kwotę równą iloczynowi wynagrodzenia netto określonego w ust. 2 oraz liczby kilometrów kwadratowych (km<sup>2</sup>) powierzchni obszarów, dla których Ortofotomapa została wykonana i odebrana bez zastrzeżeń, powiększonemu o należny podatek VAT.
17. Wynagrodzenie, płatne zgodnie z ust. 3, wyczerpuje wszystkie żądania finansowe Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia za wykonanie niniejszej Umowy.
18. Jeżeli w trakcie realizacji Umowy nastąpi:
  - 5) zmiana stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
  - 6) zmiana wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
  - 7) zmiana zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
  - 8) zmiana zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 o pracowniczych planach kapitałowych  
a zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy – zastosowanie mają zasady wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy określone w ust. 6-13 poniżej.
19. Zmiana wysokości wynagrodzenia wymaga zmiany Umowy w drodze aneksu, w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
20. Wykonawca najpóźniej w terminie **30 dni** od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających zmiany o których mowa w ust. 5 uprawniony jest do wystąpienia do Zamawiającego z pisemnym wnioskiem o dokonanie zmiany Umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia wraz z jej uzasadnieniem oraz dokumentami niezbędnymi do oceny przez Zamawiającego, czy zmiany, o których mowa w ust. 5, mają wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę oraz w jakim stopniu zmiany tych kosztów uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy określonego w niniejszej Umowie, a w szczególności:
  - 3) szczegółową kalkulację proponowanej zmienionej wysokości wynagrodzenia Wykonawcy oraz wykazanie adekwatności propozycji do zmiany wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę.
  - 4) przyjęte przez Wykonawcy zasady kalkulacji wysokości kosztów wykonania Umowy oraz założenia co do wysokości dotychczasowych oraz przyszłych kosztów wykonania Umowy, wraz z dokumentami potwierdzającymi prawidłowość przyjętych założeń - takimi jak np. umowy o pracę, dokumenty potwierdzające zgłoszenie pracowników do ubezpieczeń.
21. W terminie **30 dni** od otrzymania wniosku, o którym mowa w ust. 7, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o jego uzupełnienie lub przekazanie dodatkowych wyjaśnień lub dokumentów (np. zażądać: oryginałów do wglądu, przekazania kopii dokumentów potwierdzonych za zgodność z oryginałami).
22. Zamawiający w terminie **30 dni** od dnia otrzymania kompletnego wniosku zajmie w stosunku do niego pisemne stanowisko. Za dzień przekazania stanowiska uznaje się dzień jego wysłania na adres właściwy dla doręczeń pism dla Wykonawcy



23. Zamawiający najpóźniej w terminie **30 dni** od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających zmiany o których mowa w ust. 5 może przekazać Wykonawcy pisemny wniosek o dokonanie zmiany Umowy. Wniosek powinien zawierać co najmniej propozycję zmiany Umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia oraz powołanie zmian przepisów.
24. Przed przekazaniem wniosku, o którym mowa w ust. 10, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o złożenie wyjaśnień lub dokumentów (oryginałów do wglądu lub kopii potwierdzonych za zgodność z oryginałem) niezbędnych do oceny przez Zamawiającego, czy zmiany, o których mowa w ust. 10, mają wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę oraz w jakim stopniu zmiany tych kosztów uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia. Rodzaj i zakres tych informacji określi Zamawiający. Postanowienia ust. 8-9 stosuje się odpowiednio, z tym, że Wykonawca jest zobowiązany w każdym przypadku do zajęcia pisemnego stanowiska w terminie **30 dni** od dnia otrzymania wniosku od Zamawiającego.
25. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę zobowiązania określonego w ust. 11 w terminie określonym w ust. 11, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości **0,1%** wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia. Jeżeli w terminie określonym w ust. 11 Wykonawca nie przedłoży wyjaśnień lub dokumentów, o których mowa w ust. 11 lub przedłożone przez Wykonawcę wyjaśnienia lub dokumenty będą niewystarczające do dokonania przez Zamawiającego oceny, o której mowa w ust. 11 – Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin, nie dłuższy niż **10 dni**, na dostarczenie lub uzupełnienie wyjaśnień lub dokumentów. W przypadku bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego zgodnie z zdaniem drugim, Zamawiający uprawniony będzie do wypowiedzenia Umowy z zachowaniem miesięcznego terminu wypowiedzenia.
26. Jeżeli w trakcie procedury opisanej w ust. 7-12 zostanie wykazane, że zmiany, o których mowa w ust. 5 uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia, Strony uzgodnią treść aneksu do Umowy oraz podpiszą aneks, z zachowaniem zasady zmiany wysokości wynagrodzenia w kwocie odpowiadającej zmianie kosztów wykonania Umowy wywołanych przyczynami określonymi w ust. 5.

#### § 4.

#### OBOWIĄZKI WYKONAWCY

13. Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy określony został w SOPZ.
14. Wszelka dokumentacja przekazana Wykonawcy przez Zamawiającego w związku z realizacją Umowy, informacje związane z przedmiotem i celem zamówienia oraz obszarem, dla którego wykonywana będzie Ortofotomapa a także materiały i informacje powstałe w wyniku wykonania Umowy mają charakter poufny i nie mogą być bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego udostępnione jakiegokolwiek osobie trzeciej ani ujawnione w inny sposób.
15. Wykonawca odpowiada za zachowanie poufności, o której mowa w ust. 2 przez wszystkie osoby i podmioty, którymi posługuje się przy wykonaniu Umowy.
16. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Umowy przy zachowaniu najwyższej staranności określonej w art. 355 § 2 Kodeksu cywilnego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi i innymi warunkami Umowy.
17. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia..
18. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania osób, którymi posługuje się przy realizacji Umowy jak za własne działania i zaniechania.
19. Zamawiający zastrzega możliwość zlecenia wykonania kontroli jakości Ortofotomapy podmiotowi wyłonionemu w drodze odrębnego postępowania przetargowego, Weryfikatorowi Jakości Danych (zwanemu dalej „WJD”), którego zalecenia będą wiążące dla Wykonawcy przy zachowaniu warunków Umowy.
20. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu oraz działającemu w jego imieniu WJD, weryfikację i nadzór nad wykonywaniem Ortofotomapy a także na jego żądanie udzielać będzie informacji o przebiegu wykonania Umowy. Wykonawca wyraża zgodę na przeprowadzanie, przez Zamawiającego lub upoważnione przez niego podmioty zewnętrzne, w trakcie wykonywania Umowy i w okresie obowiązywania gwarancji jakości, audytów i kontroli, prac w celu potwierdzenia zdolności Wykonawcy (a także osób i podmiotów wykonujących Ortofotomapę na rzecz Wykonawcy) do wywiązania się z warunków Umowy.
21. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania stosownych przepisów ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.
22. Wykonawca nie ma prawa bez zgody Zamawiającego do korzystania przy wykonywaniu zobowiązań określonych w niniejszej Umowie w jakimkolwiek charakterze z osób zatrudnionych u Zamawiającego, pod rygorem odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z winy Wykonawcy w terminie **14 dni** od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego przesłanki uprawniającej do odstąpienia od Umowy oraz zapłaty kary umownej w wysokości określonej w § 7 ust. 1 Umowy oraz zapłaty odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego. W przypadku, gdy Zamawiający nie skorzysta z przysługującego mu uprawnienia do odstąpienia od Umowy (o czym poinformuje Wykonawcę), uprawniony będzie do naliczenia kary umownej w wysokości **10 000,00 zł** (słownie: dziesięć tysięcy złotych zero groszy) za każde naruszenie zakazu, o którym mowa w zdaniu pierwszym.
23. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Zamawiającemu i działającemu w jego imieniu WJD:
  - 1) pełny dostęp (odczyt, zapis, usuwanie, nadpisywanie danych) do dedykowanej przestrzeni dyskowej w chmurze lub serwera ftp oraz ciągłość działania tego serwera 24h/dobę,
  - 2) minimalną przestrzeń dyskową 4TB (cztery Terabajty), przeznaczoną do przechowywania scen satelitarnych i Ortofotomapy,
  - 3) minimalną prędkość transmisji danych 20MB/s (dwadzieścia Megabajtów na sekundę) - w obu kierunkach (od Wykonawcy i do Wykonawcy).
24. Wykonawca zobowiązany jest wskazać osobę do kontaktu z Zamawiającym i WJD, odpowiedzialną za utrzymanie wymaganych parametrów serwera ftp oraz prędkości transmisji danych.

## § 5.

## ZASADY ODBIORU

13. Odbiór Ortofotomapy przewidzianej do opracowania zostanie dokonany przez Zespół do spraw odbioru, zwany dalej „Zespołem”. Przedmiotem odbioru będzie Ortofotomapa przewidziana do zrealizowania w 2022 r., osobno na potrzeby kontroli metodą FOTO, aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS.
14. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu Ortofotomapę dla każdego z obszarów, o których mowa w § 1 ust. 1 Umowy nie później niż w terminie określonym w § 2 ust 2 Umowy. Dostarczenie przez Wykonawcę Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów odbywać się będzie u Zamawiającego pod adresem wskazanym w § 12 ust. 7 pkt 1) lit. b) Umowy, pocztą elektroniczną na adres uzgodniony z Zamawiającym, poprzez dedykowaną przestrzeń dyskową w chmurze lub serwer ftp uzgodnione z Zamawiającym.
15. Każdorazowe dostarczenie Zamawiającemu przez Wykonawcę Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów, uznaje się za skuteczne z datą podpisania przez Zamawiającego protokołu dostarczenia lub z datą wysłania przez Zamawiającego potwierdzenia otrzymania od Wykonawcy Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów drogą elektroniczną (w zależności, która z tych czynności nastąpi wcześniej).
16. Kontrola jakości będzie wykonana przez Zamawiającego w ciągu **10 dni** liczonych od dnia następnego po dacie dostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów.
17. W przypadku stwierdzenia niezgodności wykonania Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów z SOPZ lub gdy przeprowadzona kontrola jakości Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów wykáže wady, Zamawiający wskaże Wykonawcy termin na usunięcie wad.
18. Jeżeli poprawiona Ortofotomapa dla poszczególnych obszarów, w której ujawniono wady nie zostanie dostarczona przez Wykonawcę w terminie, o którym mowa w ust. 5 lub dostarczona Zamawiającemu Ortofotomapa dla poszczególnych obszarów, po wskazaniu przez Zamawiającego wad w ramach kontroli jakości zgodnie z ust. 5, nadal zawierać będzie wady - Zamawiający począwszy od dnia następnego od upływu terminu wskazanego na usunięcie wad, zgodnie z ust. 5 do dnia dostarczenia przez Wykonawcę wolnej od wad Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów naliczy karę umowną w wysokości określonej w § 7 ust. 2 pkt 2) Umowy. Jeżeli zwłoka Wykonawcy w dostarczeniu Zamawiającemu wolnej od wad Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów przekroczy termin wskazany w § 7 ust. 3 Umowy Zamawiający ma prawo skorzystać z uprawnień określonych w § 7 ust. 3 Umowy.
19. Ortofotomapa, która uzyskała pozytywny wynik w kontroli jakości, przewidziana do realizacji w 2022 r., zostanie poddana procesowi zwanemu końcową kontrolą techniczną. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu ww. Ortofotomapę do wykonania końcowej kontroli technicznej w terminie **7 dni roboczych** (rozumianych jako: dni od poniedziałku do piątku w godzinach 7.30 - 15.30, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz dni wolnych od pracy u Zamawiającego, o których Zamawiający powiadomi Wykonawcę) od daty otrzymania pozytywnego raportu z kontroli jakości Ortofotomapy dla ostatniego obszaru przewidzianego do opracowania w 2022 r. osobno w zakresie Ortofotomapy opracowywanej na potrzeby kontroli metodą FOTO, aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS. Za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do ww. terminu Zamawiający naliczy karę umowną określoną w § 7 ust. 2 pkt 1) Umowy.
20. Końcowa kontrola techniczna będzie wykonana przez Zamawiającego w ciągu **7 dni roboczych** liczonych od daty dostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę Ortofotomapy, o której mowa w ust. 7 do wykonania końcowej kontroli technicznej.
21. W przypadku, gdy przeprowadzona końcowa kontrola techniczna Ortofotomapy wykáže wady, Zamawiający naliczy karę umowną stosownie do § 7 ust. 2 pkt 3 Umowy, począwszy od dnia dostarczenia do wykonania końcowej kontroli technicznej Ortofotomapy, która okazała się wadliwa, do dnia dostarczenia do kontroli Ortofotomapy wolnej od wad włącznie.
22. Ortofotomapy przewidziane do opracowania w 2022 r., osobno w zakresie Ortofotomapy opracowywanej na potrzeby kontroli metodą FOTO, aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS, uważa się za odebrane przez Zamawiającego w przypadku podpisania przez Zespół bez zastrzeżeń protokołu odbioru, sporządzonego na podstawie pozytywnych raportów z kontroli jakości Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów i pozytywnego raportu końcowej kontroli technicznej.
23. Raporty z kontroli jakości Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów, raporty końcowej kontroli technicznej oraz inne informacje i dokumenty projektowe niezależnie od formy pisemnej będą przekazywane Wykonawcy pocztą elektroniczną, z zastrzeżeniem ust.12. Adres poczty elektronicznej wskazany zostanie przez Wykonawcę w terminie **7 dni** od podpisania Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia otrzymania ww. dokumentów oraz informacji pocztą elektroniczną (nie później niż w ciągu **2 godzin** od chwili otrzymania). Informacje oraz dokumenty, o których mowa powyżej, będą uważane za dostarczone Wykonawcy z chwilą przekazania Zamawiającemu pocztą elektroniczną ww. potwierdzenia lub bezskutecznego upływu terminu na jego przekazanie.
24. Wykonawca ma prawo do rezygnacji z otrzymywania w formie pisemnej informacji oraz dokumentów wskazanych w ust 11. W tym celu winien złożyć pisemne oświadczenie do Zamawiającego.

## § 6.

## SPOSÓB PŁATNOŚCI

6. Podpisany bez zastrzeżeń Protokół odbioru stanowi podstawę dla Wykonawcy do wystawienia faktury.
7. Wynagrodzenie za wykonanie Ortofotomapy przewidzianej do opracowania płatne będzie przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, w terminie **28 dni** od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
8. Za datę zapłaty wynagrodzenia przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Błędnie wystawiona faktura spowoduje naliczenie ponownego **28 - dniowego** terminu płatności, od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury stanowiącej podstawę do uiszczenia zapłaty.
10. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że są podatnikami podatku VAT i są upoważnieni do wystawiania i otrzymywania faktury.

## § 7.

## KARY UMOWNE

3. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego, albo odstąpienia w całości od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości **20 %** łącznej kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 niniejszej Umowy. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego w części, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości **20 %** wynagrodzenia przewidzianego za część Umowy, od której Zamawiający odstępuje.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach i we wskazanej niżej wysokości:
  - 5) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostarczeniu Zamawiającemu Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów w stosunku do terminów określonych w § 2 ust. 2 lub w § 5 ust. 7 Umowy – w wysokości **3 %** kwoty wynagrodzenia brutto obliczonego jako iloczyn wynagrodzenia wymienionego w § 3 ust. 2 Umowy oraz powierzchni obszarów (w km<sup>2</sup>), dla których Ortofotomapa powinna zostać wykonana przez Wykonawcę,
  - 6) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu określonego w § 5 ust. 5 Umowy w dostarczeniu Zamawiającemu wolnej od wad Ortofotomapy dla poszczególnych obszarów – w wysokości **3 %** kwoty wynagrodzenia brutto obliczonego jako iloczyn wynagrodzenia wymienionego w § 3 ust. 2 Umowy oraz powierzchni poszczególnych obszarów (w km<sup>2</sup>) Ortofotomapy, co do której zgłoszono wady,
  - 7) w przypadku, gdy przeprowadzona przez Zamawiającego końcowa kontrola techniczna Ortofotomapy wykaże wady (§ 5 ust. 9 Umowy) - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostarczeniu Zamawiającemu do końcowej kontroli technicznej wolnej od wad Ortofotomapy, w wysokości **3 %** kwoty wynagrodzenia brutto obliczonego jako iloczyn stawki wynagrodzenia wymienionego w § 3 ust. 2 Umowy oraz powierzchni poszczególnych obszarów (w km<sup>2</sup>) Ortofotomapy, co do której zgłoszono wady,
  - 8) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usuwaniu wad zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie gwarancji lub rękojmi w stosunku do terminów określonych w § 9 ust. 3 Umowy lub w § 9 ust. 5 Umowy – w wysokości **3 %** wynagrodzenia zapłaconego przez Zamawiającego za część Ortofotomapy, która w okresie gwarancji lub rękojmi okazała się wadliwa.
3. Jeżeli zwłoka, o której mowa w ust. 2 pkt 1, pkt 2 lub pkt 3 przekroczy **21 dni**, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy w części lub całości z winy Wykonawcy w terminie **30 dni** od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego przesłanki uprawniającej do odstąpienia od Umowy z jednoczesnym prawem do kary umownej w wysokości określonej w ust. 1 oraz z zachowaniem prawa do kary umownej, o której mowa w ust. 2 pkt 1, pkt 2 lub odpowiednio pkt 3 naliczonej do dnia odstąpienia od Umowy oraz odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
4. Jeżeli zwłoka, o której mowa w ust. 2 pkt 4 przekroczy **14 dni** Zamawiający po bezskutecznym upływie tego terminu może według własnego wyboru dokonać zastępczego usunięcia wad Ortofotomapy na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi albo Zamawiający ma prawo naliczać karę umowną w wysokości odpowiadającej **2 - krotności** kary określonej w ust. 2 pkt 4 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wad.
5. Jeżeli na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy powstanie szkoda przewyższająca zastrzeżoną karę umowną, Zamawiającemu oprócz tej kary przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego. Jeżeli szkoda powstanie z innych przyczyn, niż te, ze względu, na które zastrzeżono karę umowną, Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
6. W przypadku, gdyby zostały naruszone przez Wykonawcę wymagania wskazane w § 4 ust. 3 lub § 4 ust. 10 lub § 4 ust. 11 Umowy, Zamawiający ma prawo żądania kary umownej w wysokości **10 000,00 zł** (słownie: dziesięć tysięcy złotych zero groszy) brutto za każdy stwierdzony przypadek naruszenia albo do odstąpienia od Umowy w całości lub części z winy Wykonawcy, w terminie **14 dni** od wystąpienia przesłanki, z jednoczesnym prawem do kary umownej określonej w ust. 1.
7. Kary umowne płatne są w terminie **7 dni** od daty otrzymania wezwania, przy czym Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar umownych w pierwszej kolejności z wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie Umowy, a następnie z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
8. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić Zamawiający wynosi **60 %** łącznej kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 Umowy.

## § 8.

## ODSTĄPIENIE OD UMOWY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

3. W razie wystąpienia istotnej zmiany:
  - 4) okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu,
  - 5) braku otrzymania środków z budżetu państwa na realizację planowanych zadań w kolejnych latach budżetowych, przekazywanych na dany rok budżetowy w formie dotacji,
  - 6) braku materiału źródłowego – zobrażeń satelitarnych w przypadku zmian przepisów unijnych i krajowych lub innych niezależnych przyczyn (np. warunków pogodowych)

czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie **30 dni** od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie należnego mu wynagrodzenia z tytułu wykonanej części Umowy.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy wymaga formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

**§ 9.****ZASADY GWARANCJI JAKOŚCI**

8. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że wykonana w ramach Umowy Ortofotomapa, w tym składająca się na nią Ortofotomapa (ORTO\_16bit oraz ORTO\_8bit) dla poszczególnych obszarów będzie należytej jakości, wolna od wad oraz spełniać będzie wszelkie wymogi określone w Umowie.
9. Okres gwarancji wynosi **12 miesięcy** i jest liczony od dnia odbioru przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Ortofotomapy przewidzianej do opracowania, osobno w zakresie Ortofotomapy opracowywanej na potrzeby kontroli metodą FOTO, aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS, zgodnie z § 5 ust. 10.
10. Jeżeli w okresie gwarancji jakości, w trakcie korzystania przez Zamawiającego z Ortofotomapy okaże się, że posiada ona wady, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad, w terminie **14 dni** od daty pisemnego zawiadomienia przez Zamawiającego.
11. Udzielona przez Wykonawcę gwarancja jakości przedłuża się o czas upływający od dnia zawiadomienia Wykonawcy o wykryciu wady do dnia jej usunięcia potwierdzonego pisemnie przez Zamawiającego. Postanowienie to nie dotyczy sytuacji określonych w art. 581 § 1 Kodeksu cywilnego.
12. Niezależnie od uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji, Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady, poczynając od dnia odbioru przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Ortofotomapy przewidzianej do opracowania, osobno w zakresie Ortofotomapy opracowywanej na potrzeby kontroli metodą FOTO, aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS, zgodnie z § 5 ust. 10. W przypadku żądania przez Zamawiającego usunięcia wad w ramach rękojmi Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie określonym w ust. 3.
13. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady Ortofotomapy wygasają z upływem **2 lat**, licząc od daty dokonania bez zastrzeżeń ostatniego odbioru Ortofotomapy przewidzianej do opracowania, zgodnie z § 5 ust. 10.
14. Usuwanie wad w ramach gwarancji i rękojmi za wady odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.

**§ 10.****ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

9. Wykonawca złożył u Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w jednej z form, o których mowa w art. 450 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych w wysokości ... zł (słownie: ... /100), co stanowi **5 %** łącznej kwoty wynagrodzenia brutto wymienionej w § 3 ust. 1 Umowy, najpóźniej w dniu podpisania Umowy.
10. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej Wykonawca wpłaca je przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego. Zabezpieczenie w formie innej niż pieniężna Wykonawca złoży u Zamawiającego w Kancelarii Głównej, ul. Poleczki 33 z dopiskiem „Dla Departamentu Baz Referencyjnych i Kontroli Terenowych”.
11. Zabezpieczenie wnoszone w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej może być wystawione przez bank albo ubezpieczyciela. Bank lub ubezpieczyciel zapłaci, na rzecz Zamawiającego w terminie 30 dni od pisemnego żądania kwotę ..... zł (słownie: .../100), na pierwsze wezwanie Zamawiającego, bez odwołania, bez warunku, niezależnie od kwestionowania czy zastrzeżeń Wykonawcy i bez dochodzenia czy wezwanie Zamawiającego jest uzasadnione czy nie.
12. Zabezpieczenie wnoszone w formie poręczenia ma być wystawione przez bank, spółdzielczą kasę oszczędnościowo-kredytową lub podmiot, o którym mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, który poręczy należyte wykonanie Umowy do wysokości ... zł (słownie: .../100).
13. W przypadku, gdy zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1 będzie wnoszone w formie: poręczenia, bankowej lub ubezpieczeniowej gwarancji, Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu tych dokumentów.
14. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostanie zwolnione (zwrócone):
  - 3) w wysokości **70 %** zabezpieczenia nie później niż w terminie **30 dni** od dnia ostatniego odbioru przez Zamawiającego bez zastrzeżeń Ortofotomapy przewidzianej do opracowania, zgodnie z § 5 ust. 10,
  - 4) w wysokości **30 %** nie później niż w **15 dniu** po upływie rękojmi za wady.
15. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy wniesione w formie pieniężnej podlega, zgodnie z proporcjami wyrażonymi w ust. 6, zwrotowi wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
16. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy dotyczy wykonania Umowy oraz pokrycia ewentualnych roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

**§ 11.****ZMIANY UMOWY**

6. Zmiany Umowy dopuszczalne są na warunkach i w zakresie wyznaczonym przepisami prawa, w tym ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany Umowy w przypadku:
  - 1) zmian przepisów prawa mających wpływ na zakres prac objętych Umową, opublikowanych w Dzienniku Ustaw, Monitorze Polskim lub Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra, albo w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, albo wydania decyzji lub zarządzenia mającego wpływ na zakres prac objętych Umową lub sposób realizacji Umowy;
  - 2) projektowania w toku procesu legislacyjnego zmian przepisów prawa, niezbędnych dla wykonania ustawowych zadań Zamawiającego, mających wpływ na zakres prac objętych Umową lub sposób realizacji Umowy;
  - 3) potrzeby wstrzymania, zawieszenia lub ograniczenia realizacji Umowy w oczekiwaniu na dokonanie zmian w przepisach prawa, w trakcie prac nad ich nowelizacją;

- 4) zaistnienia przyczyn technicznych, których Zamawiający nie był w stanie przewidzieć, a mających wpływ na realizację Umowy;
  - 5) powstałej po zawarciu Umowy sytuacji braku środków Zamawiającego na sfinansowanie wykonania Umowy zgodnie z pierwotnymi warunkami;
  - 6) wystąpienia nieprzewidzianych trudności mających wpływ na przygotowanie Wykonawcy danych do opracowania Ortofotomapy;
  - 7) potrzeby dostosowania sposobu i warunków opracowania Ortofotomapy do nowych rozwiązań technicznych lub technologicznych pojawiających się na rynku;
  - 8) zaistnienia siły wyższej;
  - 9) wystąpienia okoliczności, które nie były znane w momencie wszczęcia postępowania lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
8. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wskazanych w ust. 2, Zamawiający przewiduje zmianę Umowy:
- 1) w zakresie prac objętych Umową, w tym w zasięgu obszarowym, opisie i zakresie obowiązków Wykonawcy w ramach opracowania Ortofotomapy, w stopniu niewykraczającym poza przedmiot Umowy;
  - 2) w sposobie realizacji zobowiązań umownych, w tym w szczególności możliwości wstrzymania, zawieszenia lub ograniczenia opracowania Ortofotomapy, modyfikacji danych źródłowych wykorzystywanych do jej opracowania;
  - 3) w terminie wykonania Ortofotomapy;
  - 4) w terminie wykonania zobowiązań przez Wykonawcę, w tym w terminie wykonania i dostarczenia do odbioru Ortofotomapy opracowanej w ramach poszczególnych obszarów (do wykonania kontroli jakości, końcowej kontroli technicznej);
  - 5) w procedurze odbiorowej;
  - 6) w wynagrodzeniu a także w zasadach płatności wynagrodzenia (w przypadku zmiany zakresu przedmiotowego i obszarowego opracowania Ortofotomapy);
  - 7) w dostosowaniu sposobu i warunków opracowania Ortofotomapy w ramach Umowy do nowych rozwiązań technicznych lub technologicznych pojawiających się na rynku, w tym ze względu na pojawienie się rozwiązań bardziej optymalnych, korzystniejszych dla Zamawiającego, dokonywanym zarówno z inicjatywy Zamawiającego, jak i Wykonawcy;
- o ile poszczególne okoliczności wymienione w ust. 2 wymagają wprowadzenia tego rodzaju zmiany lub zmian.
9. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiany istotne będą wprowadzane w drodze odrębnych aneksów do Umowy.
10. Zmianami nie stanowiącymi zmiany Umowy wymagającej sporządzenia aneksu są zmiany dotyczące:
- 1) zmian personalnych, o których mowa w § 4 ust. 12;
  - 2) wzorów poszczególnych dokumentów mających zastosowanie w Umowie, wzorów protokołów, raportów i innych podobnych dokumentów;
  - 3) zmiana adresu do korespondencji, zgodnie z §12 ust. 7 pkt. 3 Umowy.

## § 12.

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

9. Wykonawca nie może przenieść praw wynikających z niniejszej Umowy na osoby trzecie bez zgody Zamawiającego.
10. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązującego prawa, a w szczególności Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
11. Ewentualne spory wynikłe pomiędzy Stronami Umowy w związku z wykonaniem niniejszej Umowy będą poddane pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego, właściwego według siedziby Zamawiającego.
12. Językiem Umowy i wszelkiej korespondencji Stron jest język polski.
13. Niżej wymienione załączniki stanowią integralną część Umowy:
  - Załącznik nr 1: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,
  - Załącznik nr 2: formularz ofertowy,
  - Załącznik nr 3: Oświadczenie o wypełnieniu obowiązku informacyjnego wraz z klauzulami informacyjnymi w zakresie przetwarzania danych osobowych stanowiącymi załącznik/-i do ww. oświadczenia,
  - Załącznik nr 4: Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych drugiej strony umowy będącej osobą fizyczną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą,
  - Załącznik nr 5: Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych, pełnomocnika drugiej strony umowy będącej osobą fizyczną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą oraz reprezentantów drugiej strony umowy będącej spółką prawa handlowego/ spółką cywilną.
14. Dopuszcza się porozumiewanie się Stron za pomocą poczty elektronicznej. Za datę otrzymania korespondencji Strony uznają dzień jej doręczenia elektronicznie, jeżeli jej treść zostanie niezwłocznie potwierdzona na piśmie lub opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym
15. Strony zgodnie postanawiają, co następuje:
  - 5) wszelka między nimi korespondencja będzie kierowana na następujące adresy:

- a) Wykonawca – .....
  - b) Zamawiający - Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa
- 6) korespondencja wysłana listem poleconym za zwrotnym poświadczeniem jej odbioru na podane wyżej adresy uważana jest za doręczoną z chwilą pokwitowania jej odbioru, z zastrzeżeniem postanowienia § 5 ust. 11 Umowy,
- 7) o każdej zmianie adresu Strona jest zobowiązana powiadomić niezwłocznie drugą Stronę. Jeżeli Wykonawca lub Zamawiający nie powiadomi Strony Umowy o zmianie adresu, zgłoszenia dokonywane będą na ostatni znany adres oraz uznane będą za doręczone. Powiadomienie o powyższych zmianach nie stanowi zmiany Umowy wymagającej sporządzenia aneksu,
- 8) niedopełnienie obowiązku określonego w pkt 3 skutkuje uznaniem korespondencji wysłanej na poprzednio wskazany adres za doręczoną.
16. Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z których trzy egzemplarze otrzymuje Zamawiający, a jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca/Umowę sporządzono w formie elektronicznej i opatrzone kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi przez upoważnionych przedstawicieli Stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**  
**„Prowadzenie i optymalizacja LPIS w zakresie opracowania ortofotomapy na podstawie scen satelitarnych”**  
**[ORTO\_SAT\_2022\_cz2]**

## **I. Opis przedmiotu zamówienia**

### **A. Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie cyfrowej ortofotomapy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych „1992” [PL-1992] z przetworzenia panchromatycznych i wielospektralnych scen satelitarnych o bardzo wysokiej rozdzielczości przestrzennej dla obszaru o łącznej powierzchni ok. **22 500 km<sup>2</sup>**.
2. Cyfrowa ortofotomapa, o której mowa w pkt. 1 będzie opracowywana w podziale na rozłączne obszary i przekazywana Zamawiającemu arkuszami ortofotomapy w skali 1:5000 w układzie PL-1992. Obszar definiowany jako arkusz 1:5000 może nie być w całości wypełniony treścią, ale jedynie w części, dla której Zamawiający nie prześle scen satelitarnych.
3. Jednostką rozliczeniową jest jeden kilometr kwadratowy (km<sup>2</sup>).
4. Opracowaniu przez Wykonawcę podlega cała treść przekazanych scen satelitarnych [chyba, że Zamawiający podczas przekazywania scen satelitarnych wskaże inaczej] na obszarze pokrycia się scen panchromatycznych i wielospektralnych – a więc w obszarze, w którym można wykonać proces wyostrenia (pan-sharpeningu) zdjęć wielospektralnych. W przypadku przekazania tylko panchromatycznych scen satelitarnych lub scen wyostrzonych będzie to cała treść scen panchromatycznych lub odpowiednio scen wyostrzonych wielospektralnych.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszania powierzchni opracowania maksymalnie o 20% w stosunku do powierzchni określonej w umowie, w szczególności uzasadnionych przypadkach o charakterze obiektywnym np. z uwagi na niekorzystne warunki atmosferyczne uniemożliwiające terminowe wykonanie scen satelitarnych na obszarach, o których mowa w ust. 1 Umowy, w przypadku braku możliwości pozyskania od służb technicznych Komisji Europejskiej (zwanym dalej „Dostawcą obrazowań”) scen satelitarnych dla całego zakresu opracowania przewidzianego umową lub w sytuacji gdy w wyniku typowania obszarów do kontroli w 2022 r., powierzchnia tych obszarów będąca pochodną liczby rolników koniecznych do wytypowania, będzie mniejsza od powierzchni zakładanej.

### **B. Produkty wchodzące w skład zamówienia**

1. Cyfrowa ortofotomapa w barwach rzeczywistych (RGB) i barwach fałszywych (CIR) w układzie PL-1992 (w odpowiednim podziale na arkusze) o rozdzielczości radiometrycznej 8 bitów na kanał [ORTO\_8bit].
2. Cyfrowa ortofotomapa czterokanałowa, w barwach rzeczywistych + podczerwień (RGBN) w układzie PL-1992 (w odpowiednim podziale na arkusze) o rozdzielczości radiometrycznej 16 bitów na kanał [ORTO\_16bit].
3. Operat techniczny (w wersji cyfrowej) zawierający:
  - a) wykaz współrzędnych punktów osnowy wraz z opisami topograficznymi
  - b) raport i wyniki aerotriangulacji
  - c) raport i wyniki korekcji geometrycznej
  - d) metadane dla każdej opracowanej sceny w formacie xml
  - e) indeks ortofotomap w skali 1:25 000 (dla PL-1992) w formie cyfrowej jako pliki PDF
  - f) raport aktualności ortofotomapy w formacie xls
  - g) sprawozdanie techniczne całego procesu technologicznego wraz z wewnętrzną kontrolą jakości produktów.

### **C. Obowiązki Wykonawcy**

Dla każdego obszaru, dla którego Wykonawca zobowiązany jest opracować cyfrową ortofotomapę w 2022 r., opracowanie musi być zrealizowane w terminie zgodnym z Umową.

Przekazanie Wykonawcy scen satelitarnych w celu opracowania Ortofotomapy na potrzeby aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS nastąpi na podstawie protokołów. W przypadku Ortofotomapy opracowywanej na potrzeby kontroli metodą FOTO Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego pobierania obrazowań satelitarnych z serwerów Dostawcy. Adresy serwerów oraz warunki dostępu do nich zostaną przekazane Wykonawcy, przed rozpoczęciem pozyskiwania obrazowań. Wykonawca zobowiązany będzie przekazać do Zamawiającego imienny wykaz osób, dla których nadane zostaną uprawnienia do pobierania danych z serwerów Dostawcy obrazowań. Pełny zakres danych osób wskazanych przez Wykonawcę ustalony zostanie przed rozpoczęciem pobierania obrazowań.

Osoby wskazane przez Wykonawcę jako upoważnione do pobierania obrazowań będą otrzymywały od Dostawcy indywidualną informację o pozyskaniu obrazowania, a następnie informację o udostępnieniu obrazowania do pobrania z serwerów. Czas realizacji ortofotomapy liczony będzie od dnia kolejnego po dniu protokolarnego przekazania Wykonawcy scen satelitarnych do opracowania lub przesłania przez Dostawcę obrazowań informacji o udostępnieniu obrazowania do pobrania.

W ciągu trzech dni od przekazania przez Dostawcę obrazowań informacji o udostępnieniu obrazowania do pobrania, Wykonawca ortofotomap zobowiązany jest do zweryfikowania jakości i kompletności udostępnionych do pobrania danych.

Wyniki analizy Wykonawca wprowadza do udostępnionego przez służby techniczne KE specjalnego formularza dostępnego w j. angielskim na stronie internetowej. Adres internetowy strony i instrukcja postępowania zostaną przekazane Wykonawcy w trybie roboczym przed rozpoczęciem pobierania obrazowań.

Wykonawca, po zakończeniu procesu opracowywania obrazowań, wraz z partią danych przekazywanych do wykonania końcowej kontroli technicznej zobowiązany jest do przygotowania i przekazania, dla każdej opracowywanej sceny, pliku metadanych w formacie XML, zgodnego ze schematem przekazanym przez Zamawiającego w trakcie realizacji zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić działającemu w imieniu Zamawiającego Weryfikatorowi Jakości Danych (WJD) pełny dostęp (odczyt, zapis, usuwanie, nadpisywanie danych) do dedykowanego serwera ftp oraz ciągłość działania tego serwera 24h/dobę.

W celu usprawnienia i zapewnienia płynności oraz bezkolizyjności pobierania oraz przekazywania scen satelitarnych drogą elektroniczną, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia i udostępnienia przestrzeni dyskowej na poziomie co najmniej 4 TB i łącza pozwalającego na pobieranie i wysyłanie na poziomie co najmniej 20 MB/s.

Adres serwera, login i hasło dostępu oraz dane osoby do kontaktu w przypadku problemów z transferem powinny zostać przekazane do Zamawiającego w ciągu 10 dni od podpisania umowy na realizację zadania.

## II. Obowiązujące normy prawne

1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r., poz. 1990 t.j.),
2. Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. z 2021 r. poz. 214);
3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 20 lipca 2020 r. w sprawie baz danych dotyczących obrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu (Dz. U. 2020 poz. 1304).
4. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do PZGiK (Dz. U. 2020 poz. 1429)
5. Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010r o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019r. poz. 742).

## III. Warunki techniczne realizacji zamówienia

### A. Materiały do wykonania prac objętych Zamówieniem

1. Wykonawca otrzyma od Zamawiającego lub pobierze ze wskazanych serwerów Dostawcy, źródłowe sceny satelitarne z opcją produktu *bundle* (poziom *Standard Ortho-Ready dla QuickBird* oraz *Geo Ortho Kit dla Ikonos*) lub *pan-sharpened* lub opcjonalnie zobrazowania z satelity WorldView, GeoEye, Kompsat lub Pléiades lub innych zakwalifikowanych przez służby techniczne Komisji Europejskiej lub Zamawiającego. Pozyskanie scen satelitarnych w celu opracowania ortofotomapy na potrzeby kontroli metodą FOTO oraz przeprowadzenia testu QALPIS będzie realizowane poza Zamawiającym w odrębnym kontrakcie na zlecenie Komisji Europejskiej. Okno czasowe pozyskiwania scen satelitarnych będą znane w I kwartale 2022 r.
2. Przekazanie Wykonawcy scen satelitarnych w celu opracowania Ortofotomapy na potrzeby aktualizacji danych LPIS oraz na potrzeby przeprowadzenia testu QALPIS nastąpi na podstawie protokołów. Sceny satelitarne, w celu opracowania Ortofotomapy na potrzeby kontroli metodą FOTO udostępniane będą Wykonawcy sukcesywnie – niezwłocznie po ich pozyskaniu przez Dostawcę, w terminie do **29 lipca 2022 r.** W związku z sukcesywnym informowaniem Wykonawcy przez Dostawcę o udostępnieniu obrazowań i samodzielnym pobieraniem obrazowań z serwerów Dostawcy, przekazanie Wykonawcy scen satelitarnych dla każdego z obszarów przewidzianych do realizacji w 2022 r. nie wymaga sporządzenia protokołów przekazania. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego, w każdy piątek, o godz. 15:00 o postępie pobierania obrazowań w danym tygodniu w postaci zestawienia zgodnego z poniższym wzorem, które będzie podstawą do opracowania końcowego protokołu z pobierania obrazowań:

Wykonawca		Informacja o postępie pobierania obrazowań w okresie .....			Data	
OBSZAR	Pow.	Data pozyskania	Satelita	Data informacji o pozyskaniu obrazowania	Data informacji o udostępnieniu obrazowania do pobrania	Data pobrania obrazowania

Informację o postępie pobierania obrazowań (wyłącznie w wersji elektronicznej) należy przekazać do Zamawiającego, na adres e-mail wskazany przez Zamawiającego.

3. W przypadku nie uzyskania pełnego pokrycia scenami satelitarnymi dla danego obszaru przewidzianego do opracowania, przekazanie, o którym mowa w pkt 2, może dotyczyć obszarów tylko częściowo pokrytych scenami satelitarnymi.

### B. Parametry techniczne ortofotomapy.

Celem zagwarantowania wykorzystania opracowanej ortofotomapy w procesie kontroli metodą szybkich wizytacji terenowych (RFV, zwanej metodą FOTO), aktualizacji baz danych Systemu LPIS, przeprowadzenia testu QALPIS oraz importu opracowanych arkuszy ortofotomapy do krajowego systemu ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych oraz ewidencji wniosków o przyznanie płatności (ZSZIK), Zamawiający otrzyma od Wykonawcy jawne arkusze ortofotomapy spełniające warunki zawarte w ustawie Prawo geodezyjne i kartograficzne.

a ponadto:

#### B.1 Ortofotomapa

1. Układ odniesienia: układ PL-1992.
2. Krój ortofotomapy oparty będzie na arkuszu mapy 1:10000 (w podziale międzynarodowym w układzie PL-1992) podzielonym na cztery części. Modułem opracowania jest arkusz 1:5000.
3. Obowiązującym formatem ortofotomap jest GeoTIFF z kompresją JPEG Q= 5 współrzędne narożników przekazywanego rastra zapisane w nagłówku pliku GeoTIFF będą wyrażone w PL-1992. Zamawiający dopuszcza również przekazanie ortofotomapy w formacie GeoTIFF z kompresją JPEG Q = 2 w wyjątkowych sytuacjach, tj. gdy zastosowanie kompresji JPEG Q = 5 powodować będzie stratę jakości produktu końcowego.
4. Model barwny RGB (red-green-blue) i CIR



5. Rozdzielczość radiometryczna:
  - a) ORTO\_16bit - 16 bitów na kanał
  - b) ORTO\_8bit - 8 bitów na kanał
6. Format zapisu: GeoTIFF.

## B.2 Parametry techniczne opracowania

1. Wymagana dokładność sytuacyjna ortofotomapy oceniona na punktach kontrolnych na etapie kontroli jakości produktu końcowego: błąd średni (RMSE) nie większy niż 3 piksele, a dla obszarów o deniwelacjach powyżej 200 m (w odniesieniu do jednej sceny o standardowej wielkości), błąd średni (RMSE) nie większy niż 4 piksele.  
Ze względu na specyfikę pozyskiwania scen satelitarnych (wychylenie osi kamery od pionu), wartość piksela odnosi się do rzeczywistej wielkości piksela przed przepróbkowaniem. W związku z tym należy wyliczyć rzeczywistą wartość piksela na podstawie metadanych przekazanych wraz ze scenami satelitarnymi.
2. Rozmiar piksela dla ortofotomapy musi być zgodny z wielkością piksela produktu przekazanego przez Zamawiającego. Wielkość piksela produktu należy pozyskać z pliku metadanych.
3. Ortofotomapa ma być ciągła powierzchniowo i jednolita w sensie geometrycznym. Na styku scen satelitarnych dopuszcza się możliwość braku ciągłości tonalnej, spowodowanej różnicą czasową w pozyskaniu poszczególnych scen satelitarnych. Biorąc pod uwagę cel opracowania, parametr możliwości interpretacji poszczególnych obszarów (czytelność obrazu, rozróżnialność elementów na obrazie ortofotomapy, ostrość konturów i zarysów widocznych na obrazie ortofotomapy) jest ważniejszy niż kolorystyka ortofotomapy.
4. Linie mozaikowania należy prowadzić w miarę możliwości (wąski margines nakładania się obszarów) po naturalnych granicach, w sposób zapewniający brak różnic tonalnych w jednorodnej działce. Niedopuszczalne są błędy mozaikowania w postaci przesunięć między ortoscenami.
5. Korekcję radiometryczną i wyrównanie tonalne należy przeprowadzić w obrębie każdej sceny satelitarnej, w sposób który zapewni, że nie nastąpi utrata pojemności informacyjnej obrazu.
6. Szczególną uwagę należy zwrócić na poprawny balans bieli i czerni. Zaleca się, aby Wykonawca użył narzędzi, dzięki którym sceny satelitarne po przepróbkowaniu wykażą się jak najmniejszą stratą szczegółów sytuacyjnych scen w światłach i cieniach a docelowy obraz wykazywał się będzie kontrastowością zapewniającą poprawną interpretację treści ortofotomapy.
7. Ze względu na ograniczone czasowo możliwości aktualizacji NMT w procesie produkcyjnym dopuszcza się zniekształcenia oraz obniżenie dokładności na obszarach liniowych nie będących w użytkowaniu rolnym (drogi, mosty, koleje - szczególne odniesienie do obiektów nowopowstałych). Niedopuszczalne są zniekształcenia punktowe, liniowe i powierzchniowe oraz obniżenie dokładności na terenach użytkowanych rolniczo.

## B.3 Warunki wytworzenia ortofotomapy.

1. Na potrzeby realizacji przedmiotowego zamówienia udostępnione zostaną przez Zamawiającego następujące dane wejściowe:
  - a) NMT - numeryczny model terenu.
  - b) GO – wektorowe granice działek referencyjnych,
  - c) PZ – wektorowe granice pokrycia terenu,
  - d) aktualne ortofotomapy wykonane na podstawie zdjęć lotniczych w układzie PL-1992 z pikselem 0,25m

**Uwaga:** dla obszarów, dla których w zasobach Zamawiającego nie ma NMT, oraz w przypadku niewystarczającej dokładności udostępnionego Wykonawcy MNT w celu wykonania ortorektifikacji po stronie Wykonawcy leży zabezpieczenie dostępu do NMT. Zamawiający nie ponosi z tego tytułu dodatkowych kosztów.

2. Pozyskanie fotopunktów w celu wykonania korekcji geometrycznej obrazów satelitarnych odbywać się musi poprzez pomiar szczegółów sytuacyjnych w terenie lub wykorzystanie materiałów archiwalnych [osnowa archiwalna pomierzona w ramach projektów LPIS dostępna w Głównym Urzędzie Geodezji i Kartografii (GUGiK), mapy zasadnicze lub inne opracowania wielkoskalowe]. Minimalne wymagania do fotopunktów: współrzędne fotopunktów powinny być wyznaczone z dokładnością sytuacyjną ( łączny błąd pomiaru i identyfikacji)  $mP=0,5$  m i wysokościową  $mZ=1,0$  m.
3. Dostarczone sceny satelitarne wraz ze współczynnikami wielomianu ilorazowego (RPC/RFM) należy poddać korekcji geometrycznej w oparciu o współrzędne XYZ punktów terenowych. Zamawiający nie narzuca metody korekcji geometrycznej oraz liczby punktów osnowy fotogrametrycznej (GCP). Zamawiający wymaga, aby geometria każdej sceny satelitarnej nie była gorsza niż:

$mX=mY=+/-$  1 piksel (nieinterpolowany) na punktach osnowy fotogrametrycznej (GCP),

$mX=mY=+/-$  1.3 piksela (nieinterpolowany) na punktach kontrolnych (CP).

Zamawiający wymaga, aby kontrola dokładności została przeprowadzona na co najmniej 8 punktach kontrolnych dla każdej ze scen satelitarnych: 4 w narożnikach opracowania (wobec tego, że granice opracowania opisują zgeneralizowane granice administracyjne powiększone o bufor należy narożniki wyznaczać w miarę możliwości jako miejsca najdalej i równomiernie oddalone od siebie na skrajach treści scen) oraz 4 równomiernie rozmieszczone wewnątrz opracowania. Raport korekcji geometrycznej stanowi załącznik operatu technicznego.

**Uwaga:** obszar opracowania może składać się z co najmniej 1 sceny satelitarnej (w dotychczasowych pracach występowały obszary składające się nawet z 6 scen) dlatego analiza dokładności dla punktów kontrolnych winna być wykonana na 8 punktach dla każdej ze scen w obszarze opracowania.

4. W przypadku przekazania przez Zamawiającego scen multispektralnych bez wyostrzenia, Wykonawca zobowiązany jest wykonać wyostrzenie (pansharp). Wyostrzenie należy wykonać na oryginalnych dostarczonych scenach bez redukcji rozdzielczości radiometrycznej. Zamawiający wymaga, aby w wyniku wyostrzenia powstał obraz maksymalnie ostry z prawidłowym odcieniem i nasyceniem barw. Zamawiający nie narzuca metody wyostrzenia.
5. Ortorektifikację należy wykonać w oparciu o NMT oraz o wyniki korekcji geometrycznej scen. Przepróbkowanie należy wykonać metodą interpolacji biliniowej (tereny płaskie) lub dwusześcienną (tereny o zróżnicowanym ukształtowaniu). Dokładność ortoscen satelitarnych nie może przekraczać dokładności położenia punktów

mXY=+/- 3 piksele (nieinterpolowane).

W celu prawidłowej oceny ortoscen Wykonawca wykona kontrolę wizualną całej powierzchni na podstawie ortofotomap lotniczych, PZ lub GO. W przypadku wątpliwości należy porównać między sobą ww. produkty. Za dokładność arkusza ortofotomapy wykazaną w metadanych uznana będzie średnia wielkość odchyłki na punktach osnowy oraz na punktach GCP w stosunku do ortofotomapy.

6. Wykonawca wykona poprawny balans bieli i czerni ortoscen. Balans bieli i czerni musi zapewnić możliwość rozróżniania detali w cieniach oraz w "światłach" (najjaśniejsze elementy rastra). Barwa ortoscen musi zapewniać zbliżoną do naturalnej kolorystykę elementów pokrycia terenu. Zamawiający dopuszcza zanik faktury na elementach infrastruktury terenów nierolnych (rozświetlenia na dachach, jasne powierzchnie ulic, mostów, chodników i placów). Zamawiający nie dopuszcza braku możliwości interpretacji powierzchni działki rolnej oraz braku faktury rastra działek rolnych.
7. Ortosceny o rozdzielczości 16 bit/kanal stanowią podstawę do wykonania arkusza ortofotomap ORTO\_16bit oraz ORTO\_8bit.
8. Degradacja ortoscen z 16 bitów do 8 bitów musi zapewnić wizualną analogię obrazu 8 bitowego do 16 bitowego.
9. Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 2 tygodni od podpisania umowy przedstawić kluczowe etapy technologiczne przewidywanej realizacji zadania wraz z elementami wewnętrznej kontroli jakości na poszczególnych etapach technologicznych. Zaproponowane rozwiązania będą obowiązujące w trakcie realizacji zamówienia.
10. W przypadku użycia różnych scen (różny sensor) dla jednego obszaru Wykonawca wykona ortofotomapę zgodnie z parametrami dla odpowiedniego sensora (zgodnie z zasięgiem danego zobrazowania). Oznacza to wykonanie dwóch ortorektyfikacji dla opisywanych obszarów z określoną zakładką (obszarem wspólnym) wynikająca z przekazanych surowych scen satelitarnych. Arkusze wspólne dla różnych sensorów wykonane będą poprzez wykorzystanie linii mozaikowania wyznaczającej granice zasięgu poszczególnych zobrazowań. W przypadku łączenia obszarów barwnych z obszarami w odcieniach szarości (np. EROS) należy zmianę radiometryczną uwzględnić na linii mozaikowania.
- 10.1. Wymagane informacje dotyczące korekcji geometrycznej:
  - a) wytyczne odnośnie liczby i rozmieszczenie fotopunktów (GCP) w scenie lub bloku (liczba, rodzaj fotopunktów), informacja o przewidywanych punktach do kontroli (check points),
  - b) model matematyczny opisujący geometrię obrazu użyty w projekcie,
  - c) metoda wyrównania i planowane oprogramowanie użyte do wyrównania, kryteria oceny dokładności, założenia co do spodziewanej dokładności na fotopunktach i punktach kontrolnych (Check Points).
- 10.2. Wymagane informacje dotyczące fotopunktów:
  - a) rodzaj punktów, kryteria wyboru fotopunktów,
  - b) metoda pomiaru,
  - c) wyrównanie współrzędnych fotopunktów, układy odniesień: poziomy i wysokościowy,
  - d) założona dokładność końcowa fotopunktów (z uwzględnieniem błędów identyfikacji i pomiaru).
- 10.3. Wymagane informacje dotyczące NMT:
  - a) metoda wstępnej kontroli NMT (dokładność, ciągłość, kompletność danych),
  - b) postępowanie w przypadku stwierdzenia braków lub usterek,
- 10.4 Wymagane informacje dotyczące wyostrzenia:
  - a) algorytm procesu wraz z parametrami,
- 10.5 Wymagane informacje dotyczące ortorektyfikacji:
  - a) użyty algorytm przepróbkowania (jeżeli jest inny niż wymagany),
  - b) metodologia kontroli ortofotomap,
- 10.6 Wymagane informacje dotyczące degradacji rozdzielczości tonalnej:
  - a) przyjęty schemat,
  - b) metoda oceny poprawności schematu.

#### B.4 Produkty podlegające przekazaniu:

1. Cyfrowa ortofotomapa w barwach rzeczywistych (RGB) i barwach fałszywych (CIR) w układzie PL-1992 (w odpowiednim podziale na arkusze) o rozdzielczości radiometrycznej 8 bitów na kanał [ORTO\_8bit].
2. Cyfrowa ortofotomapa czterokanałowa, w barwach rzeczywistych + podczerwień (RGBN) w układzie PL-1992 (w odpowiednim podziale na arkusze) o rozdzielczości radiometrycznej 16 bitów na kanał [ORTO\_16bit].
3. Operat techniczny (w wersji cyfrowej) zawierający:
  - a) wykaz współrzędnych wraz z opisami topograficznymi punktów osnowy fotogrametrycznej oraz punktów kontrolnych
  - b) raport i wyniki aerotriangulacji
  - c) raport i wyniki korekcji geometrycznej
  - d) metadane dla każdej opracowanej sceny w formacie xml
  - e) indeks ortofotomap w skali 1:25 000 (dla PL-1992) w formie cyfrowej jako pliki PDF
  - f) raport aktualności ortofotomapy w formacie xls
  - g) sprawozdanie techniczne całego procesu technologicznego wraz z wewnętrzną kontrolą jakości produktów.
4. Produkty podlegające przekazaniu nie mogą zawierać informacji niejawnych.

Załącznik nr 2 do Umowy nr \_\_\_/DBRIKT/2022/2619

## Formularz Ofertowy

Nazwa podmiotu i adres

miejsowość

data

**OŚWIADCZENIE wobec ARiMR  
o wypełnieniu obowiązku informacyjnego wobec innych osób fizycznych**

1. Przyjmuję do wiadomości, że ARiMR staje się administratorem danych osobowych osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem/am w celu zawarcia oraz wykonania przedmiotowej Umowy.
2. Oświadczam, że dane osobowe, o których mowa w pkt 1, przetwarzam zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie regulacjami prawnymi i jestem uprawniony/na do ich przekazania ARiMR oraz uczyniłem/am zadość wszelkim obowiązkom związanym z ich przekazaniem, a w szczególności poinformowałem/am osoby, których dane przekazuję, o fakcie i celu ich przekazania.
3. Oświadczam, iż poinformowałem/am wszystkie osoby fizyczne, o których mowa w pkt 1 o treści klauzuli, stanowiącej Załącznik/-i do przedmiotowego Oświadczenia.
4. Jednocześnie zobowiązuję się poinformować osoby, których dane osobowe będę przekazywał do ARiMR w celu zawarcia oraz wykonania przedmiotowej Umowy o treści klauzuli, stanowiącej Załącznik/-ido przedmiotowego Oświadczenia.

*Data i podpis osoby uprawnionej/ upoważnionej do złożenia oświadczenia*

**Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych osób wyznaczonych do kontaktów roboczych oraz odpowiedzialnych za koordynację i realizację niniejszej umowy<sup>5</sup>, stanowiąca załącznik do Oświadczenia wskazanego w Zał. nr 3 do Umowy\***

W związku z treścią z art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U.UE.L 2016.119. z 04.05.2016 r., s. 1, Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018 r., s. 2 oraz Dz. Urz. UE L 74 z 04.03.2021 str. 35) dalej: „RODO” Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych (dalej: Administrator) pozyskanych w związku z zawarciem umowy jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, Al. Jana Pawła II nr 70, 00-175 Warszawa. Z Administratorem można kontaktować się poprzez e-mail: info@arimr.gov.pl lub pisemnie na adres korespondencyjny Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa: ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: iod@arimr.gov.pl lub pisemnie na adres korespondencyjny Administratora, wskazanych w pkt 1.
3. Dane osobowe pozyskane przez Administratora przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu związanym z zawarciem i realizacją niniejszej umowy.
4. Administrator będzie przetwarzał następujące kategorie Pani/Pana danych: dane identyfikacyjne oraz dane kontaktowe.
5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - 1) organy kontrolne,
  - 2) osoby lub podmioty, którym Administrator udzieli informacji publicznej zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2020 r. poz. 2176 ze zm.),
  - 3) podmioty uprawnione do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa,
  - 4) podmioty przetwarzające w imieniu Administratora na mocy zawartej umowy, m. in. dostawcy IT.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, zawartej z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Okres przechowywania danych będzie każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez Administratora. Ponadto, okres przechowywania danych będzie przedłużony na okres 5 lat, na potrzeby archiwizacji.
7. Przysługuje Pani/Panu prawo do dostępu do Pani/Pana danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz prawo do przenoszenia Pani/Pana danych osobowych, w przypadkach określonych w RODO.
8. W przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Pani/Pana dane Administrator uzyskał od Wykonawcy.

\*o ile znajdzie zastosowanie

<sup>5</sup> Niniejsza klauzula w zakresie przetwarzania danych osobowych znajdzie zastosowanie w przypadku przetwarzania danych osobowych osób wyznaczonych do kontaktów roboczych oraz odpowiedzialnych za koordynację i realizację niniejszej umowy.

**Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych<sup>6</sup> stanowiąca załącznik do Oświadczenia wskazanego w Zał. nr 3 do Umowy\***

W związku z treścią z art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U.UE.L 2016.119. z 04.05.2016 r., s. 1, Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018 r., s. 2 oraz Dz. Urz. UE L 74 z 04.03.2021 str. 35) dalej: „RODO” Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych (dalej: Administrator) pozyskanych w związku z zawarciem umowy jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, Al. Jana Pawła II nr 70, 00-175 Warszawa. Z Administratorem można kontaktować się poprzez e-mail: [info@arimr.gov.pl](mailto:info@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa: ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: [iod@arimr.gov.pl](mailto:iod@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Administratora, wskazany w pkt 1.
3. Dane osobowe pozyskane przez Administratora przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu zawarcia oraz wykonania niniejszej umowy.
4. Administrator będzie przetwarzał następujące kategorie Pani/Pana danych: dane identyfikacyjne oraz dane kontaktowe.
5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - 5) organy kontrolne,
  - 6) osoby lub podmioty, którym Administrator udzielił informacji publicznej zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2020 r. poz. 2176 ze zm.),
  - 7) podmioty uprawnione do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa,
  - 8) podmioty przetwarzające w imieniu Administratora na mocy zawartej umowy, m. in. dostawcy IT.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, zawartej z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Okres przechowywania danych będzie każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez Administratora. Ponadto, okres przechowywania danych będzie przedłużony na okres 5 lat, na potrzeby archiwizacji.
7. Przysługuje Pani/Panu prawo do dostępu do Pani/Pana danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia oraz prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w przypadkach określonych w RODO.
8. W przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Pani/Pana dane Administrator uzyskał od Wykonawcy.

<sup>6</sup> Niniejsza klauzula w zakresie przetwarzania danych osobowych, znajdzie zastosowanie w przypadku pośredniego pozyskania danych pełnomocników drugiej strony umowy będącej osobą fizyczną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą oraz reprezentantów drugiej strony umowy będącej spółką prawa handlowego/ spółką cywilną.

### Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych<sup>7</sup>

W związku z treścią z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U.UE.L 2016.119. z 04.05.2016 r., s. 1, Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018 r., s. 2 oraz Dz. Urz. UE L 74 z 04.03.2021 str. 35) dalej: „RODO” Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych (dalej: Administrator) pozyskanych w związku z zawarciem umowy jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, Al. Jana Pawła II nr 70, 00-175 Warszawa. Z Administratorem można kontaktować się poprzez e-mail: [info@arimr.gov.pl](mailto:info@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa: ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: [iod@arimr.gov.pl](mailto:iod@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Administratora, wskazanych w pkt 1.
3. Pani/Pana dane osobowe pozyskane przez Administratora przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu zawarcia i wykonania niniejszej umowy.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - 5) osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2021 poz. 1129 ze zm.), dalej: „Ustawa”,
  - 6) organy kontrolne,
  - 7) osoby lub podmioty, którym Administrator udzieli informacji publicznej zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U.2020 poz. 2176 ze zm.),
  - 8) podmioty uprawnione do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, zawartej z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Okres przechowywania danych będzie każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez Administratora. Ponadto, okres przechowywania danych będzie przedłużony na okres 5 lat, na potrzeby archiwizacji.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo do dostępu do Pani/Pana danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz prawo do przenoszenia Pani/Pana danych w przypadkach określonych w RODO.
7. W przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem zawarcia umowy, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości zawarcia niniejszej umowy.

\*o ile znajdzie zastosowanie

<sup>7</sup> Niniejsza klauzula w zakresie przetwarzania danych osobowych znajdzie zastosowanie w przypadku przetwarzania danych osobowych drugiej strony umowy będącej osobą fizyczną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą.

### Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych<sup>8</sup>

W związku z treścią z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U.UE.L 2016.119. z 04.05.2016 r., s. 1, Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018 r., s. 2 oraz Dz. Urz. UE L 74 z 04.03.2021 str. 35), dalej: „RODO” Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych (dalej: Administrator) pozyskanych w związku z zawarciem umowy jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, Al. Jana Pawła II nr 70, 00-175 Warszawa. Z Administratorem można kontaktować się poprzez e-mail: [info@arimr.gov.pl](mailto:info@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa: ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: [iod@arimr.gov.pl](mailto:iod@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Administratora, wskazany w pkt 1.
3. Dane osobowe pozyskane przez Administratora przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu zawarcia oraz wykonania niniejszej umowy.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - 1) organy kontrolne,
  - 2) osoby lub podmioty, którym Administrator udzieli informacji publicznej zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2020 r. poz. 2176 ze zm.),
  - 3) podmioty uprawnione do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa,
  - 4) podmioty przetwarzające w imieniu Administratora na mocy zawartej umowy, m. in. dostawcy IT.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, zawartej z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Okres przechowywania danych będzie każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez Administratora. Ponadto, okres przechowywania danych będzie przedłużony na okres 5 lat, na potrzeby archiwizacji.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo do dostępu do Pani/Pana danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia oraz prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych, w przypadkach określonych w RODO.
7. W przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest konieczne w celu określonym w pkt 3 powyżej, dla zawarcia i wykonania umowy, zawartej z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, a konsekwencją niepodania Pani/Pana danych osobowych będzie brak możliwości zawarcia umowy.

<sup>8</sup> Niniejsza klauzula w zakresie przetwarzania danych osobowych, znajdzie zastosowanie w przypadku bezpośredniego pozyskania danych pełnomocnika drugiej strony umowy będącej osobą fizyczną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą oraz reprezentantów drugiej strony umowy będącej spółką prawa handlowego/ spółką cywilną.