

11257

UMOWA Nr

Zawarta w dniu w Piasecznie pomiędzy Gminą Piaseczno z siedzibą w Piasecznie 05-500 przy ulicy Kościuszki 5, NIP 123-12-10-962 reprezentowaną przez **II Zastępcę Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno – mgr inż. Roberta Widza** zwaną dalej „Zamawiającym”

a

.....
.....
zwany dalej „Wykonawcą”

umowa zawarta w trybie art. 39 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) o treści następującej:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać ortofotomapy w postaci cyfrowej dla obszaru administracyjnego Gminy Piaseczno oraz numerycznego modelu terenu na podstawie skaningu laserowego dla terenu Gminy Piaseczno. Szczegółowe parametry zawiera załącznik nr 1 niniejszej umowy i stanowi jej integralną część.

2. Przedmiot umowy powinien być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami:

2.1. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2019 r., poz. 725 ze zm.) w szczególności zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1a w związku z art. 2 pkt 1d oraz art. 4 ust. 1a pkt 11

2.2. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2011 r., Nr 263, poz. 1572)

2.3. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 2011 r. w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu (Dz. U. z 2011 r., Nr 263, poz. 1571 ze zm.)

2.4. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247 ze zm.)

2.5. Ustawy z dnia 08 stycznia 1999r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 742)

2.6. Ustawy z dnia 4 marca 2010r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. z 2020r., poz. 177)

§ 2

Przedmiot umowy opisany w § 1 pkt. 1 będzie dostarczony na nośniku elektronicznym.

§ 3

Do odbioru przedmiotu umowy upoważnia się :

1. Iwonę Zielińską-Woszczyk – naczelnika Wydziału Geodezji i Gospodarki Gruntami
2. Annę Gielebę – zastępcę naczelnika Wydziału Geodezji i Gospodarki Gruntami
3. Monikę Lubaniak – podinspektora Wydziału Geodezji i Gospodarki Gruntami

§ 4

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie do dnia roku.

§ 5

Umowa zostaje zawarta do dnia 29.05.2020 roku.

§ 6

W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w terminie 20 dni od dnia dostarczenia, niezgodności przekazanego przez Wykonawcę przedmiotu umowy z warunkami technicznymi zawartymi w załączniku nr 1, Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad w terminie do 30 dni roboczych, licząc od dnia otrzymania takiej informacji.

§ 7

Strony niniejszej umowy ustalają wysokość wynagrodzenia na łączną kwotę.....zł netto (słownie:netto 00/100) co stanowizł brutto (słownie:brutto).

§ 8

1. Zapłata za wykonany przedmiot umowy nastąpi w formie przelewu z konta Zamawiającego na rachunek Wykonawcy w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury po uprzednim potwierdzeniu wykonania opracowania protokołem odbioru podpisanym przez Wykonawcę i Zamawiającego.
2. Za datę płatności strony uznają datę obciążenia należnością rachunku Zamawiającego.
3. W ramach wynagrodzenia Wykonawca z chwilą przekazania przedmiotu umowy, przenosi na rzecz Zamawiającego prawa autorskie majątkowe do przedmiotu zamówienia, na wszystkich polach eksploatacji.

§ 9

Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, a Wykonawcy będzie przysługiwał zwrot udokumentowanych kosztów poniesionych na realizację przedmiotu umowy, o którym mowa w §1, nie więcej jednak, niż kwota wynagrodzenia opisana w §7 niniejszej umowy.

§ 10

Zakupioną ortofotomapę oraz numeryczny model terenu opisane szczegółowo w § 1 pkt. 1 niniejszej umowy można wykorzystywać w sposób nieograniczony czasowo w ramach działań statutowych Gminy, a w szczególności w aplikacjach mapowych w tym na stronach internetowych.

§ 11

1. Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty Zamawiającemu kar umownych:
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy – w wysokości% wartości wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu wykonania przedmiotu umowy opisanego w §4 niniejszej umowy;
 - b) za zwłokę w usuwaniu wad – w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia brutto, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu wyznaczonego na usunięcie wad zgodnie z §6 niniejszej umowy;

- c) za odstąpienie Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 20% wartości wynagrodzenia brutto.
- Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w terminie 14 dni od wezwania Zamawiającego. Zamawiający może potrącić karę umowną z wynagrodzenia Wykonawcy.
 - Jeżeli wysokość szkody poniesionej przez Zamawiającego przekroczy kwotę kar umownych, Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.

§ 12

W związku z brzmieniem art. 144 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) zamawiający przewiduje możliwość zmiany niniejszej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku nie zawinionych przez Wykonawcę zdarzeń, których na etapie podpisywania umowy nie można było przewidzieć, w tym warunków pogodowych, uniemożliwiających kolekcję danych.

§ 13

Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy mogą być dokonywane w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, z wyłączeniem formy elektronicznej.

§ 14

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowania przepisy ustawy prawo zamówień publicznych, kodeksu cywilnego oraz inne właściwe dla przedmiotu umowy.

§ 15

Wszelkie spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy podlegać będą rozpatrzeniu przez sąd cywilny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.

§ 16

Umowa niniejsza sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden egzemplarz dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego.

Zamawiający

Wykonawca

SKARBNIK
Miasta i Gminy Piaseczno
mgr inż. Agnieszka Kowalska
1-8 LUT. 2020
ZASTĘPCA NACZELNIKA
Wydziału Geodezji i Gospodarki Gruntami
mgr inż. Anna Gieleta
upr. geod. nr 22211

PODINSPEKTOR
Lubonia
Monika Lubaniak

Naczelnik Wydziału
Geodezji i Gospodarki Gruntami
mgr Iwona Zielińska-Woszczak
Magdalena Łukowska-Dtręba
Radca Prawny
WA/4499

Opis Przedmiotu Zamówienia

I. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie:

1. Ortofotomapy w postaci cyfrowej dla obszaru administracyjnego gminy Piaseczno o powierzchni 128,2 km² z buforem minimalnym 100 m na zewnątrz tych granic.
2. Numerycznego modelu terenu na podstawie lotniczego skaningu laserowego

II. Warunki wykonania przedmiotu zamówienia:

1. dla ortofotomapy:

- zdjęcia wykonane wielkoformatową, fotogrametryczną kamerą cyfrową o rozdzielczości matrycy minimum 180 Mpix
- kompozycja barwne w barwach rzeczywistych RGB „wyostrzone”
- wymiar terenowy piksela nie mniejszy niż 5 cm
- nominalne minimalne pokrycie podłużne zdjęć : p= 60%, nominalne minimalne pokrycie poprzeczne zdjęć: q=30 %
- kierunek nalotów wschód-zachód lub północ-południe
- okno pogodowe do 30.04.2020 przy poziomie słońca nad horyzontem nie mniejsza niż 25 °, dopuszczone jest wykonanie zdjęć „bezcieniowych”, tj. przy pełnym zachmurzeniu i pułapie chmur powyżej wysokości lotu,
- wykonanie aerotriangulacji zdjęć
- układ współrzędnych wykonanych zdjęć PL-2000 pas 7
- zapisane dane w formacie GeoTiff z kompresją JPEG q=4 o rozdzielczości radiometrycznej 24 bit/piksel

2. dla numerycznego modelu terenu:

- gęstość skaningu laserowego nie mniejsza niż 12 pkt/m², a błąd średni wysokości zawiera się w przedziale do 0,2 m
- klasyfikacja chmury punktów z uwzględnieniem klas punktów zgodnie z formatem LAS-Numerycznych Danych Wysokościowych CODGiK
- format zapisu NMT – GeoTIFF

3. materiały do przekazania:

- materiały poprawne technicznie, wyrównane tonalnie,
- obszary określone za pomocą pliku Shapefile,
- wszystkie dane pochodne – przetworzone dane ALS w PUWG 2000,
- podział NMT na sekcje mapy w skali 1:5000, chmury punktów na 1:2500, podział ortofotomapy na sekcje w skali 1:2000