Do powyższego zapytania nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (zamówienie do 30 000 EURO)

**Pytanie nr 9**

Prosimy o doprecyzowanie wymogów dotyczących zdjęć lotniczych w szczególności:

- warunki oświetleniowe czyli jaka jest wymagana wysokość słońca w trakcie wykonywania zdjęć (dla miast jest to minimum 25 stopni)?

- warunki pogodowe czyli co Zamawiający akceptuje a co nie zaakceptuje jeśli chodzi o zachmurzenie i wynikające z tego cienie?

- czy dopuszczalne jest i w jakiej części występowanie śniegu, który o tej porze roku może zalegać na całości obszaru lub w miejscach zacienionych, rowach, skarpach, od strony północnej elewacji budynków?

- w jakich kompozycjach barwnych mają być wykonane zdjęcia? Czy tylko barwy naturalne (RGB) czy dodatkowo umożliwiające opracowanie ortofotomapy w kompozycji z bliską podczerwienią?

**Odpowiedź na pytanie nr 9**

Priorytetem jest identyfikacja nieruchomości, a nie cienie za nieruchomościami.

Kluczowym aspektem jest czytelność ortofotomapy, i możliwość identyfikacji nieruchomości i obiektów znajdujących się na posesjach. Jeśli wykonawca dysponuje takimi środkami może wykonać nalot przy całkowitym zachmurzeniu (cienie nie powinny wtedy się pojawiać)

Dopuszcza się obecność śniegu w rowach, kanałach melioracyjnych i innych tego typu obiektów, nie dopuszcza się obecności śniegu na nieruchomościach i obiektach znajdujących się na działkach który będzie uniemożliwiał ich identyfikację.

Zdjęcia mają pozwolić na identyfikację obiektu, wykonanie ich w barwach naturalnych jest wystarczające

**Pytanie nr 10**

Prosimy o doszczegółowienie zapisów technicznych ortofotomapy:

- jakich dokładności oczekuje Zamawiający? Czy dokładność na poziomie błędu średniego 2x wielkość piksela jest wystarczająca?

- czy wymagane jest wyrównanie tonalne czyli jednolity wygląd ortofotomapy dla całego obszaru opracowania?

- czy Zamawiający Wymaga ręcznej poprawy linii mozaikowania czy akceptuje opracowanie z automatu bez ręcznej korekty na obiektach typu mosty, budynki?

**Odpowiedź na pytanie nr 10**

Zamawiający oczekuje dokładności na poziomie 6cm/pix.

Nie jest wymagane wyrównanie tonalne dla całego obszaru.

Zamawiający wymaga poprawy linii mozaikowania, w celu poprawy zdolności identyfikacji obiektów znajdujących się na działkach.

**Pytanie nr 11**

W jakich formatach plików raz układzie współrzędnych geodezyjnych, podziale sekcyjnym Zamawiający oczekuje przekazania danych końcowych?

**Odpowiedź na pytanie nr 11**

Zdjęcia w formacie JPG, ortofotmapy format geo.tif, układ współrzędnych WGS 84

**Pytanie nr 12**

Czy zamawiający może doprecyzować zapisy 3D? Czy chodzi o:

- rodzaj DEM opracowany z tzw. matchingu zdjęć?

- wektorowy model 3D z nałożonymi teksturami?

- jeśli wektorowy model 3D to którego standardu: LODl, LOD2, LOD3?

- co to znaczy rozdzielczość modelu nie mniejsza niż 12 cm/pix?

- czy zapis dotyczących 85 warstw modelu zgodnego z danymi ewidencyjnymi zawierający numeryczny model terenu (DEM) należy rozumieć, że model 3D ma być opracowany dla całości powierzchni przedmiotu Zamówienia a przekazany w podziale sekcyjnym bądź obrębami?

I

**Odpowiedź na pytanie nr 12**

Model 3D pa posłużyć do wizualizacji terenu w prezentacjach oraz pracach prowadzonych przez Zamawiającego, a więc musi zawierać tekstury. Model ma obejmować każdy z podanych obszarów.

**Pytanie nr 13**

W paragrafie 1 punkt 3 umowy jest zapis dotyczący dokumentacji fotograficznej w związku z tym prosimy o doprecyzowanie zapisów:

- czy chodzi o wykonanie czterech kompletów zdjęć ukośnych dla każdego kierunku jak: północ, południe, wschód i zachód?

- jakie jest wymagane pokrycie minimalne pomiędzy zdjęciami ukośnymi? W przypadku wykorzystania ich do budowy modelu 3D nie powinno być mniejsze niż 60/60 chyba, że Zmawiający doprecyzuje większe niż proponowane.

- czy Zamawiający wymaga opracowania metadanych i zakresów przestrzennych tak aby, była możliwość przeszukiwania każdego kierunku osobno lub razem dla dowolnego obszaru z zakresu projektu?

**Odpowiedź na pytanie nr 13**

Fotografie muszą być wykonane w taki sposób aby każda nieruchomość zawierała dokumentację z czterech kierunków

Zamawiający wymaga dostarczenia danych w folderach z numerami nieruchomości w celu łatwej identyfikacji

**Pytanie nr 14**

Jeśli w wyniku wykonania zdjęć ukośnych uzyskany zostanie komplet czterech zestawów danych pokrywający w każdym przypadku 100% powierzchni opracowania to czy Zamawiający zrezygnuje z wykonania dodatkowych 100 dokumentacji fotograficznych wymienionych w paragrafie 1 punkt 4 umowy?

**Odpowiedź na pytanie nr 14**

**NIE**

**Pytanie nr 15**

Czy ze względu na porę roku, warunki oświetleniowe, możliwość zalegania śniegu Zamawiający może zrezygnować z etapów pośrednich, ale z zachowaniem terminu końcowego realizacji umowy tj. cały obszar do 31.05.2018 r.? Wykonanie zdjęć lotniczych dla całego obszaru opracowania w jak najkrótszym czasie.

**Odpowiedź na pytanie nr 15**

**NIE**

**Pytanie nr 16**

Czy ze względów ekonomicznych Zamawiający dopuszcza pozyskanie zdjęć lotniczych podczas jednorazowej misji? Takie podejście znacząco obniży koszty mobilizacji ludzi i sprzętu, likwidację niepotrzebnych zakładek, czas przetwarzania danych. W efekcie wpłynie także lepszą jakość opracowania gdyż warunki pogodowe i oświetleniowe będą zbliżone na całym obszarze opracowania.

**Odpowiedź na pytanie nr 16**

**TAK**

**Pytanie nr 17**

Czy w związku z tym, że zamówienie jest realizowane z środków publicznych to czy zgodnie z obowiązującym prawem Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia w zakresie zdjęć lotniczych i ortofotomapy był zgłoszony i przekazany do zasobu centralnego GUGiK (dawniej CODGiK)?

**Odpowiedź na pytanie nr 17**

Zamawiający zleca wykonanie przedmiotu zamówienia na własne potrzeby analityczne, pozyskane materiały nie będą służyły do wydawania decyzji administracyjnych w zakresie podziału i scalania nieruchomości.