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

**Pytanie nr 1.**

Czy model 3D opisany w zapytaniu ma zawierać elementy pokrycia terenu (drzewa, budynki itp.) oraz czy może być przekazany w formacie .obj?

**Odpowiedź na pytanie nr 1.**

Zamawiający wymaga wykonania numerycznego modelu pokrycia terenu. **Numeryczny model pokrycia terenu musi być wykonany ze stanem nie wcześniej niż na luty 2018 r.** Model ma być przekazany w postaci pliku obj.

**Pytanie nr 2**

Czy zapis "Wykonanie dokumentacji fotogrametrycznej działek [.] z czterech głównych kierunków geograficznych wykonanej pod kątem 35-45 stopni" został wprowadzony w celu zapewnienia możliwości oglądania obiektów znajdujących się na działkach pod kątem w celu "zajrzenia" pod drzewa, nawisy itp.?

**Odpowiedź na pytanie nr 2**

Tak. Zdjęcia mają być czytelne, zamawiający nie narzuca technologii wykonania zdjęć.

**Pytanie nr 3**

Zapis dotyczący dokumentacji fotogrametrycznej działek: "skatalogowane dane dokumentacji fotogrametrycznej w folderach, których nazwa odpowiadać będzie numerom działek" spowoduje znacznie wydłużenie czasu i zwiększenie kosztów realizacji. Wykonawca będzie musiał znaleźć wszystkie działki (których przypuszczalnie jest kilka - kilkanaście tysięcy) na co najmniej 4 zdjęciach - wymaga to dużo czasu i podniesie koszty opracowania.

Ponadto jedno zdjęcie będzie zawierało wiele działek. W terenie zwartej zabudowy miejskiej przypuszczalnie nawet kilkadziesiąt. Oznacza to, że wykonawca każde zdjęcie będzie musiał skopiować do kilkudziesięciu folderów odpowiadających poszczególnym działkom. Takie rozwiązanie spowoduje kilkudziesięciokrotny wzrost objętości danych. W skali całego miasta będzie wykonane kilka tysięcy zdjęć. Zastosowanie oddzielnych folderów spowoduje, że zdublowane dane będą zajmowały nawet do 1 TB przestrzeni dyskowej.

Jeśli zapis został wprowadzony w celu zapewnienia możliwości łatwego odszukania zdjęć, na których dana działka została sfotografowana, proponujemy inne rozwiązanie.

Lepsza z punktu widzenia kosztów i czasu wykonania oraz wygody obsługi, byłaby warstwa wektorowa dla każdego z 85 obszarów, z położeniem i numeracją zdjęć. Warstwę można będzie nałożyć na mapę ewidencyjną w systemie elektronicznym. Jeśli użytkownik będzie chciał sprawdzić sobie konkretną działkę to znaczy sobie ją na mapie i odczyta, na których zdjęciach się znajduje. Zdjęcia będą w oddzielnym katalogu dla każdego z 85 obszarów.

Dzięki temu unikniemy zwielokrotnienia danych.

**Odpowiedź na pytanie nr 3**

Zamawiający nie dopuszcza innych rozwiązań w zakresie skatalogowania dokumentacji fotogrametrycznej.

**Pytanie nr 4**

Czy zamawiający przewiduje przedłużenie terminu realizacji usługi w sytuacji niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak: wiatr zbyt silny do wykonywania lotów, zalegająca pokrywa śnieżna, deszcz, mgła? Jeżeli tak prosimy o wniesienie stosownych zapisów w umowie, np.: "W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków pogodowych termin realizacji zostaje automatycznie przesunięty o czas trwania niekorzystnych warunków pogodowych. W takim przypadku Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego. Za niekorzystne warunki pogodowe przyjmuje się: opady atmosferyczne, wiatr o sile powyżej 4 m/s przy starcie oraz 8 m/s na pułapie lotu, turbulencje powyżej umiarkowanych. Zgodnie z prognozą pogody ogłaszaną na portalu [www.awiacja.imgw.pl](http://www.awiacja.imgw.pl)."

"W przypadku aktywowania tymczasowych stref operacji lotniczych lub wyłączenia strefy przestrzeni powietrznej z możliwości wykonywania lotów. Termin realizacji zostaje automatycznie przesunięty o czas trwania aktywowania lub wyłączenia danej strefy. Zgodnie z informacją ogłaszaną na portalu [www.pansa.pl](http://www.pansa.pl). W takim przypadku Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego."

"Rozpoczęcie realizacji lotów fotogrametrycznych w celu wykonania przedmiotu niniejszej ustala się do 5 dni od ustąpienia pokrywy śnieżnej na całym terenie opracowania".

**Odpowiedź na pytanie nr 4**

Zamawiający przewiduje przedłużenie terminu realizacji usługi w sytuacji niekorzystnych warunków atmosferycznych.

**Pytanie nr 5**

W projekcie umowy jest zapis dotyczący kar umownych za każdy dzień opóźnienia równych 20% ceny jednostkowej netto ustalonej dla jednego obszaru. Czy nie jest to błąd - literówka? Przeważnie takie kary wynoszą poniżej 1-0,5%.

**Odpowiedź na pytanie nr 5**

Nie jest to błąd literowy. Wysokość proponowanej kary dotyczy20% ceny jednostkowej netto ustalonej dla **jednego obszaru.**

**Pytanie nr 6**

Czy kary będą naliczane dla każdego etapu oddzielenie, czy wyłącznie od końcowego terminu realizacji umowy?

**Odpowiedź na pytanie nr 6**

Kary będą naliczane dla każdego etapu oddzielnie.

**Pytanie nr 7**

Czy wymaganą dokładność ortofotomapy ma być geodezyjna na podstawie założonej osnowy fotogrametrycznej?

**Odpowiedź na pytanie nr 7**

Nie

**Pytanie nr 8**

Czy poszczególne wskazane do realizacji części będą w zwartych grupach? Czy ich podział jest już zaplanowany? Jeśli tak prosimy o udostępnienie podziału - jest to dla nas istotne pod kątem kalkulacji ceny.

**Odpowiedź na pytanie nr 8**

Zamawiający w załączniku nr 1 zamieścił plik shp z przedmiotowymi obszarami.