

Wg Rozdzielnika

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na „**Budowę modelu 3D Miasta Poznania wraz z narzędziami do jego aktualizacji i publikacji**”

Na podstawie art. 38 ust. 4 oraz art. 12a ust. 2 pkt. 1), ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, ze zm.) Zamawiający wprowadza zmiany zapisów ogłoszenia o zamówieniu oraz treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) - Załącznik nr 1 do SIWZ Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ).

Zamawiający zmienia zapisy (SOPZ):

	JEST	ZMIENIONO NA
Pkt. 2 Definicje pojęć	-	CityGML - rozumiane jako CityGML 2.0
Pkt. 5.3 Wykonanie opracowania modelu przestrzennego 3D	<p>2. Modele 3D budynków LoD1 i LoD2 składać się będą z płaszczyzn połaci dachowych, ścian i przyziemia nad obrysami budynków (na podstawie materiałów otrzymanych od ZGiKM GEOPOZ), Położenie narożników modelu dachu musi być zgodne z położeniem narożników obrysu przyziemia w danych przekazanych Wykonawcy.</p> <p>5. Modele 3D budynków muszą posiadać wszystkie struktury dachowe (z zastrzeżeniem punktu 7), których przynajmniej jeden wymiar płaski przekracza 4m lub powierzchnia jest większa niż 10m². W pozostałych przypadkach model będzie zawierał obiekty ze zgeneralizowanymi detalami.</p>	<p>2. Geometria 3D będzie przechowywana jako obiekty typu Solid (CityGML). W utworzonych modelach 3D budynków (LoD2) geometria musi być zapisana jako bldg:lod2Solid referujący poprzez parametr xlink na poligony odpowiadające płaszczyznom go tworzącym: połacie dachowe, ściany i przyziemia. Każdy poligon należy umieścić w oddzielnym obiekcie BoundarySurface. Nie wyróżniane są obiekty typu BuildingPart. Położenie narożników modelu dachu musi być zgodne z położeniem narożników obrysu przyziemia w danych przekazanych Wykonawcy. Rzędne górnych płaszczyzn obiektów w LoD1 należy utworzyć jako średnią z najniższego i najwyższego punktu dachu każdego budynku.</p> <p>5. Modele 3D budynków muszą posiadać wszystkie struktury dachowe (z zastrzeżeniem punktu 7), których przynajmniej jeden wymiar płaski przekracza 4m i powierzchnia jest większa niż 10m², a maksymalna różnica wysokości względem otaczających elementów budynków jest większa niż 0,5 m.</p>

	<p>6. Należy wykonać Modele 3D budynków z dokładnością przestrzenną $H \leq 1\text{m}$ dla LoD 1 oraz $H \leq 0,5\text{m}$ dla LoD 2 (w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się odstępstwo od ww. kryteriów).</p> <p>Dla budynków średni błąd wysokości (określany z różnicy położenia kalenicy lub okapu budynku na modelu stereo i modelu 3D) nie może przekraczać 1m, a dla nie więcej niż 20% kontrolowanych budynków, maksymalny błąd wysokości nie może przekraczać 2m (podwójnej wartości błędu średniego)</p>	<p>6. Różnica pomiędzy wartością rzędnej góry bryły budynku LoD1 a kontrolnym obliczeniem tej wartości na podstawie sklasyfikowanej chmury punktów ALS nie może przekraczać wartości +/- 1 m. Dla LoD2 maksymalna różnica między wysokością modelu budynku, a maksymalną wysokością budynku zmierzoną na podstawie danych ALS (z pominięciem obiektów, które zgodnie z zapisami punktu 5 nie są wymagane do zamodelowania) nie może przekraczać +/- 0,5 m. Dla 20% budynków dopuszcza się wartość tej różnicy +/- 1 m.</p>
	<p>10. Wykonawca zobowiązany jest stworzyć modele 3D budynków dla wszystkich obrysów budynków w przekazanych danych przez Zamawiającego, z pominięciem sytuacji opisanej w punkcie 9.</p> <p>W przypadku znacznych rozbieżności między danymi ALS 2 a obrysem budynku, uniemożliwiających wygenerowanie prawidłowego modelu budynku 3D, należy odstąpić od automatycznego generowania obiektu i dołączyć stosowną informację do raportu z wykonania prac.</p>	<p>10. Wykonawca zobowiązany jest stworzyć modele 3D budynków dla wszystkich obrysów budynków w przekazanych danych przez Zamawiającego, z pominięciem sytuacji opisanej w punkcie 9.</p> <p>W przypadku, gdy pokrycie obrysu budynku w danych z bazy EGiB obrysami punktów w danych ALS sklasyfikowanych jako Building wyniesie mniej niż 95%, należy odstąpić od automatycznego generowania obiektu i dołączyć stosowną informację do raportu z wykonania prac.</p>
<p>Pkt 5.3.3 Raporty.</p>	<p>1. Mapa rozbieżności – opracowanie zawierające rozbieżności między danymi ALS 2 a wykonanym modelem budynków stanowiące barwną mapę rastrową.</p>	<p>1. Mapa rozbieżności – opracowanie zawierające rozbieżności między danymi ALS sklasyfikowanymi jako Building a wykonanym modelem budynków, stanowiące barwną mapę rastrową. Mapa rozbieżności powinna zapewniać prezentację szczegółów o wymiarach równych lub większych od 0,5 m.</p>

Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert, wobec powyższego zmianie ulegają zapisy

SIWZ:
1) Rozdział 7
7.17 c) Nie otwierać przed dniem 22 sierpnia 2017r., do godz. 11.30

2) Rozdział 8

8.1. Ofertę wraz z dokumentami, o których mowa w Rozdziale 5 należy złożyć w terminie do dnia **22 sierpnia 2017 r.** do godz. **10:00** w ZGIKM GEOPOZ, ul. Gronowa 20, 61-655 Poznań, **pok. 609, VI piętro.**

8.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **22 sierpnia 2017 r.** o godzinie **11.30** w siedzibie ZGIKM GEOPOZ, ul. Gronowa 20, 61-655 Poznań, **pok. 911, IX piętro.**

Wyjaśnienia, zmiany o których mowa powyżej są wiążące dla Wykonawców ubiegających się o przedmiotowe zamówienie publiczne od chwili ich opublikowania.

Główny Specjalista
ds. Koordynacji Merytorycznej SIP


Roman Dudziak

(Przewodniczący Komisji Przetargowej)

Główny Specjalista
ds. Koordynacji Informatycznej SIP


Mateusz Naskręt

Kierownik Działu
Rozwoju i Wdrożeń SIP


Michał Michałowski

Główny Specjalista
ds. Integracji Bazodanowych
Systemów Informatycznych


Ziemowit Domachowski

Kierownik Działu
Fotogrametrii


Brygida Łoś

Specjalista
ds. Zamówień Publicznych

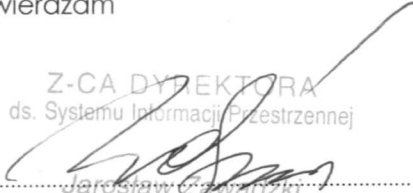

Małgorzata Waszczyk

 Rozdzielnik

- Wykonawca zadający pytanie
- Strona internetowa Zamawiającego: www.geopoz.pl
- aa.

Zatwierdzam

Z-CIA DYREKTORA
ds. Systemu Informacji Przestrzennej


Jarosław Czerniak
(podpis Kierownika Zamawiającego
lub osoby upoważnionej)