



Warszawa, dnia 10 czerwca 2020 r.

Numer pisma: WZP-262-17-2020/GGCh/NP-211/2020

Do Wykonawców

Strona internetowa Zamawiającego bip.imgw.pl

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: **„Opracowanie produktów geoprzestrzennych (chmura punktów oraz ortofotomapa) wykonanych na podstawie nalotu pomiarowego z wykorzystaniem techniki LIDAR i technik teledetekcyjnych na wskazanych odcinkach wałów przeciwpowodziowych”**, oznaczenie sprawy: **WZP-262-17/2020**

Wyjaśnienia treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

W dniu 9 czerwca 2020 r. do Zamawiającego wpłynął drogą elektroniczną wniosek Wykonawcy o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej w skrócie SIWZ.

W odpowiedzi na otrzymany wniosek Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), wyjaśnia, co następuje.

Pytanie nr 1.

„W Załączniku nr 1 do SIWZ czyli w „Opis przedmiotu zamówienia” w punkcie I.5.g znajduje się zapis o synchronicznej rejestracji skanowania pasa terenu kamerą cyfrową.

Pytanie: Czy przez nalot synchroniczny Zamawiający definiuje wykonanie skaningu laserowego wraz z rejestracją pasa terenu kamerą cyfrową w celu wykonania kolorowania chmury punktów a jednocześnie Zamawiający dopuszcza dodatkowy nalot w celu wykonania zdjęć, które będą służyć do opracowania ortofotomapy? To rozwiązanie jest optymalne z punktu widzenia technologii opracowania ortofotomapy o zakładanej dokładności wyrażonej $RMS \leq 0,1$ m.”

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że przez pomiar synchroniczny rozumie jednoczesną rejestrację zdjęć oraz chmury punktów podczas jednego nalotu dla pojedynczego bloku (obiektu z listy).

Pytanie nr 2.

„W Załączniku nr 1 do SIWZ czyli w „Opis przedmiotu zamówienia” w punkcie I.6 znajduje się zapis: „Ze względu na oczekiwaną spójność w czasie pozyskanych danych, misja pomiarowa powinna być wykonana tego samego dnia dla całego obszaru opracowania. Spełnienie powyższego zalecenia zapobiega rejestracji obszaru zamówienia przy różnych poziomach wody oraz zmianach wegetacji.”

Pytanie:

Jak należy interpretować ten zapis jeśli zakres opracowania obejmuje miejsca zlokalizowane w pobliżu różnych rzek oraz oddalone od siebie o kilkaset km?:

a) Czy Zamawiający oczekuje, że cały obszar opracowania tj. 370 km zostanie opracowany w ciągu 1 dnia?



- b) Czy Zamawiający oczekuje, że dany Blok LIDAR zostanie wykonany w ciągu 1 dnia?
c) Czy Zamawiający oczekuje, że dany każdy pojedynczy odcinek rzeki (wg tabeli 49 odcinków) zostanie pozyskany w ciągu 1 dnia?"

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga pozyskania chmury punktów z jednoczesną rejestracją zdjęć w ciągu jednego dnia dla pojedynczego bloku (obiektu z listy), co zapewnia jednakowe warunki oświetleniowe terenu, poziomu wód, oraz stanu wegetacji roślinności.

Pytanie nr 3.

„W Załączniku nr 1 do SIWZ czyli w „Opis przedmiotu zamówienia” w punkcie II.4. znajduje się zapis: „Chmura punktów LIDAR, z georeferencją, po wyrównaniu i po klasyfikacji”

Pytanie: Do jakich klas powinna zostać sklasyfikowana chmura punktów?

Czy powinny to być następujące klasy:

- 1) punkty przetwarzane, ale niesklasyfikowane (klasa „Created, never classified”).
- 2) punkty leżące na gruncie (klasa „Ground”).
- 3) punkty reprezentujące niską roślinność, tj. w zakresie 0-0.40 m (klasa „LowVegetation”),
- 4) punkty reprezentujące średnią roślinność, tj. w zakresie 0.40-2.00 m (klasa „Medium Vegetation”),
- 5) punkty reprezentujące wysoką roślinność, tj. w zakresie powyżej 2.00 m (klasa „High Vegetation”),
- 6) punkty reprezentujące budynki budowle oraz obiekty inżynierskie (klasa „Building” wg formatu LAS),
- 7) szum (klasa „Low Point (noise)”),
- 8) punkty reprezentujące obszary wód (klasa „Water”).”

Odpowiedź:

Zamawiający uważa, że powyższa lista jest ogólnie przyjętym standardem. Zamawiający zaakceptuje tym samym zaproponowaną listę klas.

Pytanie nr 4.

„Czy Zamawiający może udostępnić szczegółowy obszar opracowania w pliku wektorowym (dgn/shp/dxf)?"

Odpowiedź:

Do powyższej kwestii Zamawiający odniósł się już w piśmie nr WZP-262-17/2020/GGCh/NP-207/2020, opublikowanym na stronie internetowej bip.imgw.pl w dniu 9 czerwca 2020 r.

Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną częśćią SIWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców. Tym samym, Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić je, składając oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie w/w zadania.

podpisano elektronicznie

DYREKTOR INSTYTUTU

Dr Przemysław Ligęza