

GKG.GPK. 2110.14.2020

Poznań, 10 luty 2021 r.

ZAMAWIAJĄCY:

**POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
UL. JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ
www.bip.podgik.poznan.pl
tel. (61) 226 92 28**

DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW

WYJAŚNIENIE I MODYFIKACJA TREŚCI SIWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr GKG.GPK.2110.14.2020 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie dedykowanego nalotu i pozyskanie zdjęć lotniczych oraz danych wysokościowych technologią lotniczego skaningu laserowego, a także opracowanie prawdziwej ortofotomapy oraz fotoplanów ukośnych wraz z utworzeniem modelu 3D dla obszaru metropolii Poznań.

Zamawiający – Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej – działając na podstawie art. 38 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), przekazuje pytania i wyjaśnienia treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: „SIWZ”).

Pytanie nr 1 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Z uzyskanych przez nas informacji w Głównym Urzędzie Geodezji i Kartografii wynika, że na obszarze opracowania zamówienia znajdują się obiekty mające status „obszarów zamkniętych”, a informacje o tych obiektach mają przyznane klauzule tajności „TAJNE” i „POUFNE”.

W załączniku nr 1 do SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia:

- w Wymaganiach ogólnych wykonania zamówienia, w pkt. 1.3 ppkt 1.2 Zamawiający napisał, że wykonawca jest zobowiązany zrealizować zamówienie zgodnie z Ustawą z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych.
- w Wymaganiach organizacyjno-technicznych, w pkt 1.4, ppkt. 3.6 Zamawiający zwrócił uwagę na konieczność uwzględnienia przez wykonawcę czynności związanych z odtajnieniem obszarów fotografowania mających status „obszarów zamkniętych”, których obraz stanowi informacje niejawne oznaczone klauzulą „TAJNE”, obowiązkiem wykonawcy jest wykonane zdjęcia lotnicze poddać procedurze „odtajnienia”, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie oraz instrukcją bezpieczeństwa przemysłowego.

Chcielibyśmy zwrócić uwagę, że do dokumentacji przetargowej udostępnionej przez Zamawiającego na stronie internetowej nie została załączona powyższa instrukcja bezpieczeństwa przemysłowego.

Zgodnie z art. 71 ust. 1 Ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych, Zamawiający jest odpowiedzialny za opracowanie i wprowadzenie do umowy łączącej się z dostępem do informacji niejawnych o klauzuli poufne lub wyższej instrukcji bezpieczeństwa przemysłowego. Instrukcja bezpieczeństwa przemysłowego powinna określać szczegółowe wymagania dotyczące ochrony informacji niejawnych związanych z realizacją zamówienia, a w tym postępowaniu w szczególności dotyczyć czynności związanych z:

- wykonywaniem fotogrametrycznych zdjęć lotniczych terenów zamkniętych, o których mowa w § 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 22 grudnia 2011 r. w sprawie rodzajów materiałów geodezyjnych i kartograficznych, które podlegają ochronie zgodnie z przepisami o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. Nr 299, poz. 1772),

• przetwarzaniem do postaci jawnej zdjęć, w celu wykonania cyfrowej ortofotomapy.
Wykonawca do realizacji zamówienia, aby poprawnie wykonać powyższe czynności i zapewnić ochronę informacji niejawnych oraz kontrolę nad procesem pozyskiwania zdjęć lotniczych i przetwarzania danych musi posiadać:

- świadectwo bezpieczeństwa przemysłowego pierwszego stopnia potwierdzające zdolność do ochrony informacji niejawnych o klauzuli „tajne”,
- uprawnienia do wykonywania usług lotniczych w zakresie fotogrametrii zgodnie z ustawą z dnia 3 lipca 2002r. Prawo Lotnicze (tj. Dz.U. z 2020 r., poz. 1970 ze zm.) oraz aktów wykonawczych, w zakresie objętym niniejszym zamówieniem, potwierdzone zgłoszeniem zarobkowych operacji specjalistycznych SPO,
- być faktycznym decydem operacji lotniczych, czyli realizować prace fotolotnicze zgodnie z własnym zgłoszeniem SPO (Operacje Specjalistyczne),
- być właścicielem samolotu i kamery, przy użyciu których będzie wykonywał zdjęcia,
- zatrudniać pracowników tj. pilota i operatora kamery zamontowanej w samolocie oraz osobę do przetwarzania informacji niejawnych, posiadających aktualne poświadczenia bezpieczeństwa upoważniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „tajne” oraz zaświadczenia o przeszkoleniu z zakresu ochrony informacji niejawnych.

Przedstawiona powyżej interpretacja wynika z obowiązujących przepisów prawa, jest zgodna z wytycznymi Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego oraz jest stosowana w postępowaniach przetargowych prowadzonych przez GUGIK.

W celu zapewnienia należytego wykonania zamówienia przez wykonawcę posiadającego zdolność do ochrony informacji niejawnych wnosimy o dołączenie do dokumentacji postępowania instrukcji bezpieczeństwa przemysłowego oraz wprowadzenie niezbędnych zmian z SIWZ w powyższym zakresie poprzez dopisanie:

-w punkcie VII.2.1) SIWZ dot. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej punktów:

(1) Posiadają świadectwo bezpieczeństwa przemysłowego I stopnia w rozumieniu ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych potwierdzające pełną zdolność do ochrony informacji niejawnych o klauzuli „tajne”.

(2) Posiadają uprawnienia do wykonywania usług lotniczych w zakresie fotogrametrii zgodnie z ustawą z dnia 3 lipca 2002r. Prawo Lotnicze (tj. Dz.U. z 2020 r., poz. 1970 ze zm.) oraz aktów wykonawczych, w zakresie objętym niniejszym zamówieniem, potwierdzone zgłoszeniem zarobkowych operacji specjalistycznych SPO.

- w punkcie VII.2.3.b SIWZ dot. dysponowania zespołem osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia punktów:

Pilot samolotu – co najmniej jedna (1) osoba, posiadająca uprawnienia pilota samolotu oraz legitymująca się poświadczeniem bezpieczeństwa upoważniającym do dostępu do informacji niejawnych oznaczonych klauzulą „TAJNE”, których celem było pozyskanie cyfrowych fotogrametrycznych zdjęć lotniczych potwierdzone udziałem, w co najmniej 2 (dwóch) zamówieniach zakończonych do dnia składania ofert;

Operator kamery – co najmniej jedna (1) osoba, posiadająca doświadczenie w obsłudze kamery lotniczej oraz legitymująca się poświadczeniem bezpieczeństwa upoważniającym do dostępu do informacji niejawnych oznaczonych klauzulą „TAJNE”, których celem było pozyskanie cyfrowych fotogrametrycznych zdjęć lotniczych potwierdzone udziałem, w co najmniej 2 (dwóch) zamówieniach zakończonych do dnia składania ofert.

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 1:

Zamawiający wprowadza do SIWZ w punkcie VII.2.1) dot. kompetencji, uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej wymagania w zakresie:

(1) Posiadania świadectwa bezpieczeństwa przemysłowego I stopnia w rozumieniu ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych potwierdzające pełną zdolność do ochrony informacji niejawnych o klauzuli „tajne”.

(2) Posiadania uprawnienia do wykonywania usług lotniczych w zakresie fotogrametrii zgodnie z ustawą z dnia 3 lipca 2002r. Prawo Lotnicze (tj. Dz.U. z 2020 r., poz. 1970 ze zm.) oraz aktów wykonawczych, w zakresie objętym niniejszym zamówieniem, potwierdzone zgłoszeniem zarobkowych operacji specjalistycznych SPO.

Ponadto w Załączniku nr 8 do SIWZ – projekt umowy dokonano następujących modyfikacji:

- Dodano Załącznik nr 5 pn. „Instrukcja Bezpieczeństwa przemysłowego”.

- w §17 ust. 1 – dodano pkt. 5 w brzmieniu: „Załącznik nr 5 do Umowy – Instrukcja bezpieczeństwa przemysłowego”,

- w §5 ust. 5 – dodano pkt. 7 w brzmieniu: „Wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym w szczególności Ustawą o ochronie informacji niejawnej oraz instrukcją bezpieczeństwa przemysłowego: Załącznik nr 5 do Umowy – Instrukcja bezpieczeństwa przemysłowego.”

Poza powyższym Zamawiający nie zmienia innych zapisów SIWZ w zakresie złożonego przez Wykonawcę wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ.

Pytanie nr 2 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Zamawiający zdefiniował w SIWZ wymaganie w punkcie VII.2.3.a.(1)

„co najmniej jednej (1) usługi, w ramach, której przeprowadził dedykowany nalot, pozyskał zdjęcia lotnicze i dane wysokościowe metodą skaningu laserowego oraz opracował na tej podstawie, co najmniej ortofotomapę RGB o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5-7cm oraz Numeryczny Model Terenu (NMT), przy czym obszar opracowania był nie mniejszy niż 1000km² i obejmował tereny miejskie o obszarze nie mniejszym niż 100km²;”

Wymóg potwierdzenia doświadczenia w powyższy sposób zawężyło grono wykonawców. Wymaganie zawiera w sobie 2 oddzielne warunki, które nie musiały być zamawiane łącznie przez innych Zamawiających. W sposób sztuczny wymusza, że usługi muszą być potwierdzone w ramach jednej umowy, co nie znajduje żadnego uzasadnienia technologicznego ani merytorycznego a znacząco ogranicza konkurencję.

W związku z powyższym wnioskujemy do Zamawiającego o dokonanie zmiany w SIWZ przez zastąpienie wymagania z punktu VII.2.3.a.(1) oddzielnymi wymaganiami:

1. „co najmniej jednej (1) usługi, w ramach, której przeprowadził dedykowany nalot, pozyskał zdjęcia lotnicze oraz opracował na tej podstawie, co najmniej ortofotomapę RGB o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5-7cm, przy czym obszar opracowania był nie mniejszy niż 1000km² i obejmował tereny miejskie o obszarze nie mniejszym niż 100km²;”

2. „co najmniej jednej (1) usługi, w ramach, której przeprowadził dedykowany nalot, pozyskał dane wysokościowe metodą skaningu laserowego oraz opracował na tej podstawie, co najmniej Numeryczny Model Terenu (NMT), przy czym obszar opracowania był nie mniejszy niż 1000km² i obejmował tereny miejskie o obszarze nie mniejszym niż 100km²;”

Rozbicie punktu w sposób przedstawiony powyżej, umożliwi ocenę zdolności wykonawcy do realizacji przedmiotu Zamówienia, zachowując zasadę konkurencyjności, zgodnie z art. 7 ustawy Pzp.

Nie ulega wątpliwości, że Wykonawca, który zrealizował usługi wykonania dedykowanego nalotu, pozyskania zdjęć lotniczych i opracowania na tej podstawie ortofotomapy (dla powierzchni opracowania nie mniejszej niż 1000 km² i obejmujący co najmniej 100 km² obszarów miejskich) oraz wykonania dedykowanego nalotu, pozyskania danych wysokościowych metodą skaningu laserowego oraz opracowania Numerycznego Modelu Terenu (dla powierzchni opracowania nie mniejszej niż 1000 km² i obejmujący co najmniej 100 km² obszarów miejskich), ale dla różnych Zamawiających posiada kompetencje, wiedzę i doświadczenie, by poprawnie wykonać przedmiotowe zamówienie.

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 2:

Zamawiający przychyliła się do wniosku wykonawcy i wprowadza zmianę do SIWZ przez zastąpienie wymagania z punktu VII.2.3.a.(1) oddzielnymi następującymi wymaganiami:

(1a) „co najmniej jednej (1) usługi, w ramach, której przeprowadził dedykowany nalot, pozyskał zdjęcia lotnicze oraz opracował na tej podstawie, co najmniej ortofotomapę RGB o rozdzielczości

piksela terenowego nie większej niż 5-7cm, przy czym obszar opracowania był nie mniejszy niż 1000km² i obejmował tereny miejskie o obszarze nie mniejszym niż 100km²;

(1b) „co najmniej jednej (1) usługi, w ramach, której przeprowadził dedykowany nalot, pozyskał dane wysokościowe metodą skaningu laserowego oraz opracował na tej podstawie, co najmniej Numeryczny Model Terenu (NMT), przy czym obszar opracowania był nie mniejszy niż 1000km² i obejmował tereny miejskie o obszarze nie mniejszym niż 100km²;

Pytanie nr 3 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Zamawiający zdefiniował w SIWZ wymaganie w punkcie VII.2.3.a.(4):

„co najmniej jednej (1) usługi pozyskania ukośnych zdjęć lotniczych o rozdzielczość piksela terenowego nie większej niż 5 cm i opracowania tzw. fotoplanów ukośnych na obszarze nie mniejszym niż 100km² obejmującym tereny miejskie;”

Tak zdefiniowany wymóg potwierdzenia doświadczenia w konkretnej konfiguracji zawęży grono wykonawców. Wymaganie zawiera w sobie 2 oddzielne warunki, które nie musiały być zamawiane łącznie przez innych Zamawiających. Fotoplany i zdjęcia ukośne dla tak dużej powierzchni i tak wysokiej rozdzielczości to produkty, które nie są zamawiane często i w sposób zestandaryzowany. Dodatkowo warunki udziału w postępowaniu powinny być proporcjonalne, nie wygórowane i nie tożsame w odniesieniu do parametrów technicznych, zakresu prac i przedmiotu zamówienia.

W związku z powyższym wnioskujemy do Zamawiającego o dokonanie zmian w SIWZ przez zastąpienie wymagania z punktu VII.2.3.a.(4) oddzielnymi wymaganiami:

1. „co najmniej jednej (1) usługi pozyskania ukośnych zdjęć lotniczych o rozdzielczość piksela terenowego nie większej niż 8 cm na obszarze nie mniejszym niż 100km² obejmującym tereny miejskie;”

2. „co najmniej jednej (1) usługi opracowania tzw. fotoplanów ukośnych na obszarze nie mniejszym niż 100km² obejmującym tereny miejskie;”

Rozbicie punktu w sposób przedstawiony powyżej, umożliwi ocenę zdolności wykonawcy do realizacji przedmiotu Zamówienia, zachowując zasadę konkurencyjności. Nie ulega wątpliwości, że Wykonawca który zrealizował wymagania ale oddzielnie dla różnych Zamawiających posiada kompetencje, wiedzę i doświadczenie, by poprawnie wykonać przedmiotowe zamówienie.

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 3:

Zamawiający przychyliła się do wniosku wykonawcy i wprowadza zmianę do SIWZ przez zastąpienie wymagania z punktu VII.2.3.a.(4) poprzez dwa oddzielne następujące wymagania:

(4a) „co najmniej jednej (1) usługi pozyskania ukośnych zdjęć lotniczych o rozdzielczość piksela terenowego nie większej niż 8 cm na obszarze nie mniejszym niż 100km² obejmującym tereny miejskie;”

(4b) „co najmniej jednej (1) usługi opracowania tzw. fotoplanów ukośnych na obszarze nie mniejszym niż 100km² obejmującym tereny miejskie;”.

Pytanie nr 4 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Zamawiający zdefiniował w SIWZ wymaganie w punkcie VII.2.3.a.(6):

„co najmniej jednej (1) usługi, w ramach, której opracował lub dostarczył oprogramowanie zapewniające publikację i przegląd danych fotogrametrycznych i danych pomiarowych, takich jak: zdjęcia lotnicze, ortofotomapa, dane ze skaningu laserowego oraz model 3D terenu”

wymóg potwierdzenia doświadczenia w konkretnej konfiguracji, która zawęży grono wykonawców. Wymaganie zawiera w sobie 4 oddzielne warunki, które nie musiały być zamawiane łącznie przez innych Zamawiających. Publikacja i przeglądanie danych 2D czyli ortofotomap i zdjęć lotniczych, wykorzystuje inne technologie i interfejsy nawigacji niż wyświetlanie i porównywanie danych 3D takich jak dane ze skaningu laserowego oraz modele 3D terenu.

W związku z powyższym wnioskujemy do Zamawiającego o dokonanie zmian w SIWZ przez zastąpienie wymagania z punktu VII.2.3.a.(6) oddzielnymi wymaganiami:

1. „co najmniej jednej (1) usługi, w ramach, której opracował lub dostarczył oprogramowanie zapewniające publikacje i przegląd danych fotogrametrycznych takich jak: zdjęcia lotnicze oraz ortofotomapa”
 2. „co najmniej jednej (1) usługi, w ramach, której opracował lub dostarczył oprogramowanie zapewniające publikacje i przegląd danych 3D opracowanych w oparciu o naloty fotogrametryczne”.
- Rozbicie punktu w sposób przedstawiony powyżej, umożliwi ocenę zdolności wykonawcy do realizacji przedmiotu Zamówienia, zachowując zasadę konkurencyjności. Nie ulega wątpliwości, że Wykonawca, który dostarczył aplikacje do publikacji i przeglądania danych 2D i 3D, ale dla różnych Zamawiających posiada kompetencje, wiedzę i doświadczenie, by poprawnie wykonać przedmiotowe zamówienie.

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 4:

Zamawiający przychylił się do wniosku wykonawcy i wprowadza zmianę do SIWZ przez zastąpienie wymagania z punktu VII.2.3.a.(6) poprzez dwa oddzielne następujące wymagania:

(6a) „co najmniej jednej (1) usługi, w ramach, której opracował lub dostarczył oprogramowanie zapewniające publikacje i przegląd danych fotogrametrycznych takich jak: zdjęcia lotnicze oraz ortofotomapa”

(6b) „co najmniej jednej (1) usługi, w ramach, której opracował lub dostarczył oprogramowanie zapewniające publikacje i przegląd danych 3D opracowanych w oparciu o naloty fotogrametryczne”.

Pytanie nr 5 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Zamawiający zdefiniował w SIWZ wymaganie w punkcie VII.2.3.b.(5):

„Specjalista fotogrametra – co najmniej dwie (2) osoby, posiadające uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii dla zakresu 7 zgodnie z art. 43 pkt 2 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 276 ze zm.) oraz posiadające doświadczenie w wykonywaniu prawdziwej ortofotomapy, potwierdzone udziałem, w co najmniej dwóch (2) usługach, w których wykonano prawdziwą ortofotomapę, przy czym minimum jedna z tych usługi musi dotyczyć wykonania prawdziwej ortofotomapy o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5 cm dla obszaru o powierzchni nie mniejszej niż 100 km². ”

Po pierwsze uważamy, że Zamawiający popełnił omyłkę pisarską wymagając od specjalisty fotogrametry uprawnień zawodowych dla zakresu zgodnego z art. 43 pkt 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne zamiast dla zakresu z art. 43 pkt 7. Prosimy o korektę w SIWZ.

Po drugie zakładając, że powyższy wymóg dotyczy osób z uprawnieniami dla zakresu 7 (art.43 pkt 7 ustawy PgiK) to względem osób - Specjalista fotogrametra - wymagane jest doświadczenie w 2 różnych obszarach, które nie mają ze sobą bezpośredniej korelacji tj. uprawnienia z zakresu 7 oraz wykonanie prawdziwej ortofotomapy.

Posiadanie uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii dla zakresu 7 zgodnie z art. 43 pkt 7 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 276 ze zm.), nie jest związane z wykonywaniem prawdziwej ortofotomapy, która nie funkcjonuje w obecnych przepisach prawa. Potwierdzeniem tego faktu są warunki doświadczenia jakie musi spełnić kandydat na uprawnienia z zakresu 7, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 31 stycznia 2014 r. w sprawie uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii (Dz. U. poz. 176), które obejmują „ZAKRES 7 – fotogrametria i teledetekcja:

- 1) projektowanie nalu na potrzeby wykonania zdjęć fotogrametrycznych;
- 2) projektowanie nalu na potrzeby wykonania lotniczego skanowania laserowego;
- 3) terenowy pomiar polowej osnowy fotogrametrycznej lub danych referencyjnych do wyrównania bloków LIDAR;
- 4) wyrównanie bloku LIDAR wraz z pomiarem danych referencyjnych na chmurze punktów oraz klasyfikacją wysokościową;
- 5) analiza (fotointerpretacja), przetwarzanie (kalibracja) zdjęć lotniczych lub obrazów satelitarnych;
- 6) opracowanie NMT metodą fotogrametryczną;
- 7) opracowanie NMT z danych pomiarowych pozyskanych metodą skanowania laserowego;

- 8) opracowanie ortofotomapy, w tym ortorektyfikacja zdjęć lotniczych lub obrazów satelitarnych oraz mozaikowanie ortoobrazów i podział na arkusze lub moduły;
- 9) wykonanie geodezyjnego pomiaru fotogrametrycznego na potrzeby aktualizacji bazy danych obiektów topograficznych lub opracowania map w zakresie skalowym 1:500–1:5 000;
- 10) opracowanie modelu 3D zabudowy miejskiej na podstawie zdjęć lotniczych, obrazów satelitarnych lub chmury punktów z lotniczego skanowania laserowego;
- 11) kontrola jakości ortofotomapy lub NMT, lub modeli 3D zabudowy;
- 12) opracowanie stereogramów metodą stereodigitalizacji;
- 13) klasyfikacja obrazów wielospektralnych i ich georeferencja.

Do spełnienia wymagań niezbędnych do uznania przez komisję kwalifikacyjną praktyki zawodowej konieczne jest wykazanie w dzienniku praktyki zawodowej przynajmniej 8 różnych prac z powyżej wymienionych, z czego co najmniej 4 prace muszą być wykonane w ramach opracowań podlegających przyjęciu do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.”

Warunek udziału dotyczący potwierdzenia posiadania uprawnień w zakresie 7 łącznie z doświadczeniem w zakresie wykonywania prawdziwych ortofotomap, łączy doświadczenia w sposób, która zawęża grono wykonawców. Nie ulega wątpliwości, że osoba posiadająca uprawnienia z zakresu 7-mego posiada wiedzę opisaną powyżej przydatną w realizacji projektu. Natomiast opracowaniem prawdziwej ortofotomapy mogą zajmować się inne osoby nie posiadające uprawnień z zakresu 7, bo nie jest to wymagane prawnie oraz dla wykonania produktu prawdziwa ortofotomapa nie ma w Polsce standardu ani przepisów. Nie jest to produkt przyjmowany do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego. Zatem do jego tworzenia nie jest potrzebne angażowanie osób z państwowymi uprawnieniami z zakresu 7.

W związku z powyższym wnioskujemy do Zmawiającego o dokonanie zmian w SIWZ przez zastąpienie wymagania z punktu VII.2.3.b.(5) wymaganiami:

VII.2.3.b.(5) „Specjalista fotogrametra – co najmniej dwie (2) osoby, posiadające uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii dla zakresu 7 zgodnie z art. 43 pkt 7 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 276 ze zm.)”

VII.2.3.b.(6) „Specjalista ds. opracowania prawdziwej ortofotomapy – co najmniej dwie (2) osoby, posiadające doświadczenie w wykonywaniu prawdziwej ortofotomapy, potwierdzone udziałem, w co najmniej dwóch (2) usługach, w których wykonano prawdziwą ortofotomapę, przy czym minimum jedna z tych usługi musi dotyczyć wykonania prawdziwej ortofotomapy o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5 cm dla obszaru o powierzchni nie mniejszej niż 100 km².”

Wnosimy także odpowiednio o aktualizację opisu w pozycji XVII.3.2.a), uwzględniającą nową treść opisu specjalista fotogrametra. Proponowane zmiany zdecydowanie nie będą miały wpływu na jakość produktu wykonanego w ramach niniejszego zamówienia, umożliwią ocenę zdolności wykonawcy do realizacji przedmiotu Zamówienia, zachowując zasadę konkurencyjności.

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 5:

Zamawiający nie zmienia warunków w zakresie wymagań dot. kompetencji personelu wykonawcy, jakie zdefiniował w SIWZ w punkcie VII.2.3.b.(5).

Przedmiotowe zamówienia nie jest zleceniem realizowanym na potrzeby Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, lecz stanowi wypełnienie założeń projektu, w którym z punktu widzenia potrzeb odbiorców usług i produktów, jakie powstaną w ramach Metropolitalnego Systemu Informacji Przestrzennej MeSIP - oczekiwanym produktem jest prawdziwa ortofotomapa.

Zamawiający z pełną świadomością, określił podane w SIWZ minimalne wymagania wobec personelu wykonawcy, dla kluczowego obszaru kompetencji fotogrametrycznych wykonawcy, mając na uwadze – złożoność przedmiotu zamówienia oraz jego znaczący zasięg – powierzchnia opracowania, co najmniej 3000 km².

Dla Zamawiającego zdecydowanie większą wartość posiada zespół doświadczonych w opracowaniu prawdziwej ortofotomapy dwóch fotogrametrów posiadających uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii dla zakresu 7 zgodnie z art. 43 pkt 7 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo

geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 276 ze zm.), niż 4 osobowy zespół mający podzielone, w tym zakresie kompetencje i doświadczenie.

Zamawiający dodatkowo zwraca uwagę, iż proponowana przez wykonawcę zmiana SIWZ, mogłaby stanowić dość istotną zmianę warunków realizacji zamówienia dla innych wykonawców, przez zwiększenie minimalnego składu personelu wykonawcy, który zgodnie z projektem umowy Wykonawca powinien, co do zasady utrzymać w niezmiennym składzie w całym okresie realizacji zamówienia.

Pytanie nr 6 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

Zamawiający zdefiniował w SIWZ wymaganie w punkcie VII.2.3.a.(2):

„co najmniej dwóch (2) usług polegających na opracowaniu prawdziwej ortofotomapy (ang. true ortho) w barwach widzialnych RGB i bliskiej podczerwieni CIR na podstawie pozyskanych zdjęć lotniczych o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5 cm, gdzie przynajmniej w ramach jednej z tych usług obszar opracowania był nie mniejszych niż 150 km² oraz obejmował tereny miejskie;

Wymóg potwierdzenia doświadczenia w powyższy sposób zawęża grono wykonawców. Wymaganie zawiera w sobie 2 oddzielne warunki, które nie musiały być zamawiane łącznie przez innych Zamawiających. W sposób sztuczny wymusza, że usługi muszą być potwierdzone w ramach jednej umowy co ogranicza konkurencję.

W związku z powyższym wnioskujemy do Zamawiającego o dokonanie zmian w SIWZ przez zastąpienie wymagania z punktu VII.2.3.a.(2) wymaganiami:

1. „co najmniej dwóch (2) usług polegających na pozyskaniu zdjęć lotniczych (w barwach widzialnych i bliskiej podczerwieni CIR) o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5 cm i pokryciu poprzecznym i podłużnym co najmniej 50%, gdzie przynajmniej w ramach jednej z tych usług obszar opracowania był nie mniejszych niż 150 km² oraz obejmował tereny miejskie;
2. „co najmniej dwóch (2) usług polegających na opracowaniu prawdziwej ortofotomapy (ang. true ortho), gdzie przynajmniej w ramach jednej z tych usług obszar opracowania był nie mniejszych niż 150 km² oraz obejmował tereny miejskie;

Nie ulega wątpliwości, że Wykonawca, który pozyskał zdjęcia RGB i CIR o parametrach pozwalających na opracowanie prawdziwej ortofotomapy (pokrycie poprzeczne i podłużne co najmniej 50%) dla obszaru co najmniej 150km², obejmującego tereny miejskie, oraz opracował prawdziwą ortofotomapę (ang. true ortho), ale dla różnych Zamawiających posiada kompetencje, wiedzę i doświadczenie, by poprawnie wykonać przedmiotowe zamówienie. Rozbicie punktu w sposób przedstawiony powyżej, umożliwi ocenę zdolności wykonawcy do realizacji przedmiotu Zamówienia, zachowując zasadę konkurencyjności.

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 6:

Zamawiający nie zmienia warunków, jakie zdefiniował w SIWZ w punkcie VII.2.3.a.(2).

Propozycja zmiany warunków podana we wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ przez wykonawcę jest tylko pozornie konkurencyjna. Wprowadzenie literalnie zmiany w zakresie wskazanym przez wykonawcę w ocenie Zamawiającego powoduje zmianę ilościową pierwotnych warunków, jakie określił Zamawiający z dwóch (2) usług, do łącznie czterech (4) usług, z nałożeniem dodatkowego warunku dotyczącego pokrycia poprzecznego i podłużnego do 50% dla przedmiotu opracowania, co nie ma odzwierciedlenia w pierwotnych warunkach SIWZ określonych przez Zamawiającego.

Pytanie nr 7 (przytoczenie pytania Wykonawcy):

W przypisie 2 zawartym w załączniku nr 1 do SWIZ Opis Przedmiotu Zamówienia na stronie 9 Zamawiający w sposób następujący zdefiniował kamerę średnioformatową:

„2 Pod pojęciem lotnicza „średnioformatowa” kamera cyfrowa Zamawiający rozumie się specjalistyczną kamerę cyfrową, budowaną na bazie kamer wielkoformatowych, dającą obrazy o jakości geometrycznej i radiometrycznej porównywalnej z jakością obrazów z kamer wielkoformatowych, gdzie jedyną istotną różnicą jest jej mniejszy zasięg obrazowania, przy takich

samych parametrach rozdzielczości przestrzennej sensorów GSD (ang. Ground Sampling Distance). Do realizacji niniejszego zamówienia dopuszcza się tylko te kamery, które posiadają elektroniczny system kompensacji rozmazania TDI (ang. Time Delayed Integration) oraz są konstrukcyjnie przystosowane do pomiaru położenie kamery w locie (system GPS/INS) i posiadają stabilizowane zawieszenie. Przykładami takich kamer średnioformatowych są: RMK D (Intergraph), Ultracam L (Microsoft), Ultracam Lp (Microsoft). Zmawiający nie dopuszcza kamer „
Końcowe zdanie wymogu nie jest dokończony a podane przykładowe kamery nie są już produkowane oraz wykorzystywały starszą technologię produkcji matryc CCD (ang. Charge-coupled device). Obecnie produkowane lotnicze kamery (serie Ultracam, Phaseone, Leica) wykorzystują matryce CMOS (Complementary Metal-Oxide-Semiconductor), w których nie ma, w chwili obecnej, możliwości wykorzystania kompensacji rozmazania obrazu opartej o elektroniczny system TDI, w związku z tym profesjonalne kamery lotnicze wykorzystują mechaniczne systemy kompensacji obrazu. W związku z powyższym wnioskujemy do Zmawiającego o dokonanie zmian w OPZ przez zastąpienie przytoczonego zapisu, następującym:

„2 Pod pojęciem lotnicza „średnioformatowa” kamera cyfrowa Zamawiający rozumie się specjalistyczną kamerą cyfrową, budowaną na bazie kamer wielkoformatowych, dającą obrazy o jakości geometrycznej i radiometrycznej porównywalnej z jakością obrazów z kamer wielkoformatowych, gdzie jedyną istotną różnicą jest jej mniejszy zasięg obrazowania, przy takich samych parametrach rozdzielczości przestrzennej sensorów GSD (ang. Ground Sampling Distance). Do realizacji niniejszego zamówienia dopuszcza się tylko te kamery, które posiadają mechaniczny system kompensacji rozmazania (ang. Forward Motion Compensation) oraz są konstrukcyjnie przystosowane do pomiaru położenie kamery w locie (system GPS/INS) i posiadają stabilizowane zawieszenie.

Odpowiedź Zamawiającego na zadane pytanie nr 7:

Zamawiający zmienia treść przypisu „2” zawartego w załączniku nr 1 do SWIZ Opis Przedmiotu Zamówienia wskazanego w pkt. 2 w rozdziale 1.4.2.

Uwzględniając sugestię wykonawcy Zamawiający dokonuje zmiany treści przedmiotowego przypisu, przy jednoczesnej rezygnacji z wskazania technologii „systemu kompensacji rozmazania obrazu”. Na tej podstawie treść przypisu otrzymuje następujące brzmienie:

„2 Pod pojęciem lotnicza „średnioformatowa” kamera cyfrowa Zamawiający rozumie się specjalistyczną kamerą cyfrową, budowaną na bazie kamer wielkoformatowych, dającą obrazy o jakości geometrycznej i radiometrycznej porównywalnej z jakością obrazów z kamer wielkoformatowych, gdzie jedyną istotną różnicą jest jej mniejszy zasięg obrazowania, przy takich samych parametrach rozdzielczości przestrzennej sensorów GSD (ang. Ground Sampling Distance). Do realizacji niniejszego zamówienia dopuszcza się tylko te kamery, które posiadają system kompensacji rozmazania obrazu oraz są konstrukcyjnie przystosowane do pomiaru położenie kamery w locie (system GPS/INS) i posiadają stabilizowane zawieszenie.”

Załączniki: Wykaz Modyfikacji Treści SIWZ – Załącznik nr 1
Projekt Umowy po zmianach – Załącznik nr 2

DYREKTOR
GEODETA POWIATOWY

Tomasz Powoźnik