



Znak sprawy: IN.271.27.2020

Leszno, 02.03.2021 roku

MODYFIKACJA TREŚCI SIWZ NR 4

ZMIANA TREŚCI SIWZ ORAZ ZMIANA TERMINU SKŁADANIA OFERT

Dot.: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Rozbudowa Systemu PZGiK o nowe usługi, Modernizacja sieci uzbrojenia terenu (GESUT), Opracowanie danych fotogrametrycznych oraz modelu 3D miasta”.

- I. Zamawiający – Miasto Leszno, prowadzący postępowanie Urząd Miasta Leszno, Wydział Inwestycji, działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”, **dokonyje modyfikacji** treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następującym zakresie:
 1. **Zmianie ulega Załącznik nr 2a do SIWZ (dotyczący Części 1 przedmiotu zamówienia):**

- 1) **W załączniku nr 2a do SIWZ, Dodatek 6 pkt. 5.6.3:**

Było:

Oferowane przez Wykonawcę w ramach „rozwiązania równoważnego” szkolenia dla pracowników Zamawiającego muszą mieć formę szkolenia stacjonarnego, w grupach nie większych niż 10 osób oraz muszą być przeprowadzone w mieście Leszno. Zamawiający nie dopuszcza zrealizowania szkoleń w formule zdalnej „on-line”. Po każdym szkoleniu Wykonawca musi przeprowadzić testy sprawdzające umiejętności uczestników szkolenia i na podstawie ustalonych kryteriów potwierdzi wystawionym certyfikatem uzyskanie przez uczestnika szkolenia niezbędnych umiejętności w posługiwaniu się określonym oprogramowaniem. Przygotowanie niezbędnej infrastruktury do szkoleń jest w całości w gestii zobowiązań Wykonawcy.

Jest:

Oferowane przez Wykonawcę w ramach „rozwiązania równoważnego” szkolenia o którym mowa w Rozdziale 1, pkt. 6.9 - Załącznika nr 2a do SIWZ, powinny mieć charakter służbowych spotkań szkoleniowych, dedykowanych pracownikom Zamawiającego i realizowanych w formie stacjonarnej, w grupach nie większych niż 10 osób oraz muszą być przeprowadzone w mieście Leszno. Służbowe spotkania szkoleniowe swoim zakresem powinny obejmować przeprowadzenie instruktażu przystanowiskowego w zakresie obsługi dostarczonych aplikacji dla administratorów i personelu Zamawiającego obsługującego wdrażany system w ramach „rozwiązania równoważnego”. Powyższe „szkolenia” mające charakter spotkania służbowego, odbywające się w stanie zagrożenia epidemicznego – o ile taki stan nie zostanie odwołany - muszą być przeprowadzone z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa dot. ograniczeń, nakazów i zakazów oraz wymogów sanitarno-epidemiologicznych, z uwzględnieniem wytycznych Ministerstwa Rozwoju, Pracy i Technologii oraz Głównego Inspektora Sanitarnego ws. bezpiecznego funkcjonowania poszczególnych branż gospodarki, w części dotyczącej spotkań biznesowych, szkolenia, konferencji i kongresów (*wytyczne dla branż*). Po każdym cyklu



służbowych spotkań szkoleniowych Wykonawca musi przeprowadzić testy sprawdzające umiejętności uczestników spotkania i na podstawie ustalonych kryteriów dokonać oceny stopnia pozyskanej wiedzy oraz umiejętności przez daną osobę, potwierdzając ten fakt wystawionym certyfikatem dla uczestnika spotkania poświadczającym uzyskanie niezbędnych umiejętności w posługiwaniu się dostarczonym oprogramowaniem. Przygotowanie niezbędnej infrastruktury technicznej do szkoleń jest w całości w gestii zobowiązań Wykonawcy. Złożoność techniczna „rozwiązania równoważnego” oraz konieczność wdrożenia oferowanego systemu w bardzo krótkim okresie czasu, w tym konieczność odbioru świadczeń wykonawcy obejmujących kluczowe dla prawidłowej realizacji zamówienia zadanie migracji danych z bazy danych PZGiK prowadzonej w system GEO-INFO 7 do baz danych nowego oferowanego systemu powoduje że, Zamawiający nie dopuszcza zrealizowania spotkań szkoleniowych w formule zdalnej „online”, które w jego ocenie nie dają gwarancji pozyskania wystarczającej wiedzy oraz umiejętności technicznej do sprawnego posługiwania się nowym systemem w zakresie czynności odbioru prac Wykonawcy a także przeprowadzenia oceny ilościowej, jakościowej wyników migracji danych. Zamawiający raz jeszcze podkreśla, iż przedmiot zamówienia obejmuje dokonanie bezstratnej, 100% migracji wszystkich danych z aktualnie użytkowanych baz danych PZGiK prowadzonych w systemie GEO-INFO 7 do nowego systemu, oferowanego przez Wykonawcę w ramach „rozwiązania równoważnego”.

2. Zmianie ulega Załącznik nr 2b do SIWZ (dotyczący Części 2 przedmiotu zamówienia):

1) W załączniku nr 2b do SIWZ, Rozdział III pkt. 2:

Było:

2. Uzupelnienie oraz aktualizacja treści bazy GESUT o brakujące obiekty.

Jest:

2. Uzupelnienie oraz aktualizacja treści bazy GESUT o obiekty, których brak ujawniono w trakcie weryfikacji danymi określonymi w pkt. IV.3 do IV.5.

2) W załączniku nr 2b do SIWZ, Rozdział IV pkt. 4:

Było:

4. Operaty techniczne i szkice polowe z pomiarów sytuacyjno-wysokościowych (dostępne w postaci cyfrowej), arkusze archiwalnej mapy zasadniczej.

Jest:

4. Operaty techniczne, szkice polowe oraz archiwalne arkusze analogowej mapy zasadniczej (dostępne w postaci cyfrowej), posiadające ustalone zasięgi w GEO-INFO MAPA.

3) W załączniku nr 2b do SIWZ, Rozdział IV dodano pkt. 5 oraz następujący zapis:

Jest:

5. Ortofotomapa cyfrowa udostępniana przez Głównego Geodetę Kraju w otwartym serwisie geoportal.gov.pl.

4) W załączniku nr 2b do SIWZ, Rozdział V pkt A pkt. 6:



Było:

6. W przypadku wykonywania prac zgodnie z pkt. 6c Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia szczegółowego harmonogramu przekazywania wyników prac oraz pobierania zaktualizowanej bazy Zamawiającego.

Jest:

6. W przypadku wykonywania prac zgodnie z pkt. 5c Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia szczegółowego harmonogramu przekazywania wyników prac oraz pobierania zaktualizowanej bazy Zamawiającego.

5) W załączniku nr 2b do SIWZ, Rozdział V pkt A dodano pkt. 7 oraz następujący zapis:

Jest:

7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości utraty danych istniejących w udostępnionych bazach danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, w szczególności danych niestandardowych oraz wersji historycznych obiektów, dat ich utworzenia oraz modyfikacji. W przypadku, gdy dane zostaną utracone z winy Wykonawcy, do Wykonawcy należeć będzie naprawa wyrządzonej szkody w terminie wskazanym przez Zamawiającego przez odtworzenie stanu pierwotnego danych na dzień przekazania danych bazy PZGiK.

6) W załączniku nr 2b do SIWZ, Rozdział V lit. B pkt. 3 zmieniono następujący zapis:

Było:

3. Opracowana przez Wykonawcę robocza baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu zostanie przyjęta do zasilania baz PZGiK w formie eksportu z roboczej bazy Wykonawcy. Przed wykonaniem eksportu Wykonawca musi zakończyć wszystkie otwarte zmiany. W eksporcie należy uwzględnić wszystkie obiekty zmodyfikowane i utworzone w ramach zamówienia. Plik eksportu należy wykonać w sposób zapewniający prawidłowe i skuteczne zasilenie bazy danych w formacie GML lub w uzgodnionym wcześniej formacie.

Jest:

3. Opracowana przez Wykonawcę robocza baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu zostanie przyjęta do zasilania baz PZGiK w formie eksportu z roboczej bazy Wykonawcy. Przed wykonaniem eksportu Wykonawca musi zakończyć wszystkie otwarte zmiany. W eksporcie należy uwzględnić wszystkie obiekty zmodyfikowane i utworzone w ramach zamówienia. W przypadku przekazywania danych z roboczej bazy danych Wykonawcy w formacie GML należy dodatkowo przekazać formatowany plik tekstowy z wykazem współrzędnych punktów nowopowstałych lub zmodyfikowanych. Pliki exportu w formacie GML lub wcześniej uzgodnionym formacie, należy wykonać w sposób zapewniający prawidłowe i skuteczne zasilenie bazy danych prowadzonej w systemie GEO-INFO - 7.

7) W załączniku nr 2b do SIWZ, Rozdział V pkt. B.6 lit. f i h, B.11, B.17, B.18, B.19, B.24:

Zastępuje się spójnik: i, przedrostkiem: do

Było:

IV.3 i IV.5



Jest:

IV.3 do IV.5

3. Zmianie ulega Załącznik nr 2c do SIWZ, (dotyczący Części 3 przedmiotu zamówienia):

1) W załączniku nr 2c do SIWZ, Rozdział D pkt. 1.15

Było:

- 1.15 Termin wykonania zdjęć pionowych nie powinien być późniejszy niż **15 kwietnia 2021 r.** Zamawiający na wniosek Wykonawcy może wyrazić zgodę na wydłużenie tego terminu - ze względu na wcześniejsze niesprzyjające warunki pogodowe - do dnia **15 maja 2021 r.** W miarę możliwości Wykonawca zdjęć powinien je wykonać w jak najkrótszym okresie czasu, najlepiej w ciągu jednego dnia. Mając jednak na uwadze relatywnie znaczną liczbę przewidzianych do wykonania zdjęć dopuszcza się rozbieżność czasową w wykonywaniu zdjęć - w obrębie całego obszaru fotografowania - w wymiarze czasowym nie większym niż okres dwóch tygodni. W przypadku zaistnienia wyjątkowo niesprzyjających warunków atmosferycznych dopuszcza się inną niż w/w rozbieżność czasową w wykonaniu zdjęć z zastrzeżeniem, że musi ona być uzgodniona na piśmie z Zamawiającym.

Jest:

- 1.15 Preferowany przez Zamawiającego termin i pora nalołów: wiosna 2021 roku, nie później niż do 15 maja 2021 r., przy czym Zamawiający dopuszcza wykonanie nalołów w innych uzgodnionych terminach w zatwierdzonym przez Zamawiającego Planie Realizacji Zamówienia. W miarę możliwości Wykonawca zdjęć powinien je wykonać w jak najkrótszym okresie czasu, najlepiej w ciągu jednego dnia. Mając jednak na uwadze relatywnie znaczną liczbę przewidzianych do wykonania zdjęć dopuszcza się rozbieżność czasową w wykonywaniu zdjęć - w obrębie całego obszaru fotografowania - w wymiarze czasowym nie większym niż okres dwóch tygodni. W przypadku zaistnienia wyjątkowo niesprzyjających warunków atmosferycznych dopuszcza się inną niż w/w rozbieżność czasową w wykonaniu zdjęć z zastrzeżeniem, że musi ona być uzgodniona na piśmie z Zamawiającym.

2) W załączniku nr 2c do SIWZ, Rozdział D pkt. 3.4.1 i 3.4.2

Było:

W przypadku niniejszej pracy zdjęcia ukośne należy wykonać co najmniej w tym samym okresie czasu co zdjęcia pionowe i lotniczy skaning laserowy stąd też w odniesieniu do terminu wykonania zdjęć ukośnych obowiązują ustalenia zapisane powyżej w punkcie C.1.15 brzmiące jak następuje:

3.4.1 Termin wykonania zdjęć ukośnych nie powinien być późniejszy niż **15 kwietnia 2021 r.**

3.4.2 Zamawiający na wniosek Wykonawcy może wyrazić zgodę na wydłużenie tego terminu - ze względu na wcześniejsze niesprzyjające warunki pogodowe - do dnia **15 maja 2021 r.**,

Jest:

W przypadku niniejszej pracy zdjęcia ukośne należy wykonać co najmniej w tym samym okresie czasu co zdjęcia pionowe i lotniczy skaning laserowy stąd też w



odniesieniu do terminu wykonania zdjęć ukośnych obowiązują ustalenia zapisane powyżej w punkcie D.1.15 brzmiące jak następuje:

3.4.1 Preferowany przez Zamawiającego termin i pora nalołów: wiosna 2021 roku, nie później niż do 15 maja 2021 r.,

3.4.2 Zamawiający dopuszcza wykonanie nalołów w innych uzgodnionych terminach w zatwierdzonym przez Zamawiającego Planie Realizacji Zamówienia.

3) W załączniku nr 2c do SIWZ, Rozdział D pkt. 5.3.2

Było:

Termin wykonania skaningu laserowego jest identyczny z terminem wykonania zdjęć pionowych i ukośnych stąd też w odniesieniu do terminu wykonania skaningu obowiązują ustalenia zapisane powyżej w punkcie C.1.15.

5.3.2 Termin wykonania skaningu laserowego jest identyczny z terminem wykonania zdjęć pionowych i ukośnych stąd też w odniesieniu do terminu wykonania skaningu obowiązują ustalenia zapisane powyżej w punkcie C.1.15. brzmiące jak następuje: „Termin wykonania zdjęć pionowych nie powinien być późniejszy niż **15 kwietnia 2021r.** Zamawiający na wniosek Wykonawcy może wyrazić zgodę na wydłużenie tego terminu - ze względu na wcześniejsze niesprzyjające warunki pogodowe - do dnia **15 maja 2021r.**,”

Jest:

Termin wykonania skaningu laserowego jest identyczny z terminem wykonania zdjęć pionowych i ukośnych stąd też w odniesieniu do terminu wykonania skaningu obowiązują ustalenia zapisane powyżej w punkcie D.1.15.

5.3.2 Termin wykonania skaningu laserowego jest identyczny z terminem wykonania zdjęć pionowych i ukośnych stąd też w odniesieniu do terminu wykonania skaningu obowiązują ustalenia zapisane powyżej w punkcie D.1.15. brzmiące jak następuje: Preferowany przez Zamawiającego termin i pora nalołów: wiosna 2021 roku, nie później niż do 15 maja 2021r., przy czym Zamawiający dopuszcza wykonanie nalołów w innych uzgodnionych terminach w zatwierdzonym przez Zamawiającego Planie Realizacji Zamówienia.

II. Ponadto Zamawiający informuje, iż wpłynęły do Zamawiającego wnioski o zmianę treści SIWZ o nw. treści, na który na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Pzp udziela się następujących odpowiedzi:

1. Zestaw pytań od Wykonawcy z dnia 17.02.2021 r. oraz odpowiedzi udzielonych przez Zamawiającego.

„dotyczy zapisów §7 ust. 8 Załącznika 7b do SIWZ – Projekt Umowy.

W wymienionym zapisie użyto sformułowań odnoszących się do dostaw:

8. *W przypadku realizacji przedmiotowego zadania z udziałem podwykonawców, Wykonawca wraz z fakturą musi złożyć w stosunku do każdego podwykonawcy jeden z wymienionych poniżej dokumentów:*

- 1) *Potwierdzone przez podwykonawcę oświadczenie Wykonawcy, że zapłata za dostawy, które są sprzedawane daną fakturą, a zostały wykonane przez tego podwykonawcę, została uregulowana.*



- 2) *Polecenia cesji na rzecz podwykonawcy wraz z załączeniem nieuregulowanej kopii faktury otrzymanej od tego podwykonawcy. W takim przypadku Zamawiający zapłaci należność przypadającą podwykonawcy bezpośrednio na jego konto z zachowaniem terminu i zasad płatności jak dla Wykonawcy, a należność pozostała zostanie przekazana na konto Wykonawcy.*
- 3) *Potwierdzone przez podwykonawcę oświadczenie Wykonawcy, że dostawy, które są sprzedawane daną fakturą zostały wykonane bez udziału tego podwykonawcy. Brak złożenia przez Wykonawcę jednego z w/w dokumentów w stosunku do każdego podwykonawcy będzie podstawą do odmowy przyjęcia przez Zamawiającego faktury od Wykonawcy, a niezależnie od tego może skutkować wstrzymaniem płatności za fakturę VAT do czasu przedstawienia wymaganego dokumentu (co nie będzie uważane za opóźnienie w jej zapłacie przez Zamawiającego) lub złożeniem przedmiotu świadczenia do depozytu sądowego.*

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 1:

W odpowiedzi na wniosek Wykonawcy z dnia 17.02.2021 r., Zamawiający informuje, iż dokonuje następującej modyfikacji treści SIWZ w załączniku nr 7a oraz 7b do SIWZ, § 7 ust. 8:

Było:

8. W przypadku realizacji przedmiotowego zadania z udziałem podwykonawców, Wykonawca wraz z fakturą musi złożyć w stosunku do każdego podwykonawcy jeden z wymienionych poniżej dokumentów:
 - 1) Potwierdzone przez podwykonawcę oświadczenie Wykonawcy, że zapłata za dostawy, które są sprzedawane daną fakturą, a zostały wykonane przez tego podwykonawcę, została uregulowana.
 - 2) Polecenia cesji na rzecz podwykonawcy wraz z załączeniem nieuregulowanej kopii faktury otrzymanej od tego podwykonawcy. W takim przypadku Zamawiający zapłaci należność przypadającą podwykonawcy bezpośrednio na jego konto z zachowaniem terminu i zasad płatności jak dla Wykonawcy, a należność pozostała zostanie przekazana na konto Wykonawcy.
 - 3) Potwierdzone przez podwykonawcę oświadczenie Wykonawcy, że dostawy, które są sprzedawane daną fakturą zostały wykonane bez udziału tego podwykonawcy.

Brak złożenia przez Wykonawcę jednego z w/w dokumentów w stosunku do każdego podwykonawcy będzie podstawą do odmowy przyjęcia przez Zamawiającego faktury od Wykonawcy, a niezależnie od tego może skutkować wstrzymaniem płatności za tę fakturę VAT do czasu przedstawienia wymaganego dokumentu (co nie będzie uważane za opóźnienie w jej zapłacie przez Zamawiającego) lub złożeniem przedmiotu świadczenia do depozytu sądowego.

Jest:

8. W przypadku realizacji przedmiotowego zadania z udziałem podwykonawców, Wykonawca wraz z fakturą musi złożyć w stosunku do każdego podwykonawcy jeden z wymienionych poniżej dokumentów:
 - 1) Oświadczenie Wykonawcy, że usługi lub dostawy, które są objęte daną fakturą VAT zostały wykonane bez udziału tego podwykonawcy.



- 2) Oświadczenie Wykonawcy, że na dzień wystawienia faktury VAT podwykonawcy nie przysługują wobec Wykonawcy wymagalne roszczenia za realizację usług lub dostaw, objętych daną fakturą VAT.

Brak złożenia przez Wykonawcę jednego z w/w dokumentów w stosunku do każdego podwykonawcy będzie podstawą do odmowy przyjęcia przez Zamawiającego faktury od Wykonawcy, a niezależnie od tego może skutkować wstrzymaniem płatności za tę fakturę VAT do czasu przedstawienia wymaganego dokumentu (co nie będzie uważane za opóźnienie w jej zapłacie przez Zamawiającego) lub złożeniem przedmiotu świadczenia do depozytu sądowego.

Ponadto Zamawiający informuje, iż dokonuje następującej modyfikacji treści SIWZ w załączniku nr 7c do SIWZ, poprzez dodanie do § 6 ust. 4 o następującej treści:

4. W przypadku realizacji przedmiotowego zadania z udziałem podwykonawców, Wykonawca wraz z fakturą musi złożyć w stosunku do każdego podwykonawcy jeden z wymienionych poniżej dokumentów:
 - 1) Oświadczenie Wykonawcy, że usługi lub dostawy, które są objęte daną fakturą VAT zostały wykonane bez udziału tego podwykonawcy.
 - 2) Oświadczenie Wykonawcy, że na dzień wystawienia faktury VAT podwykonawcy nie przysługują wobec Wykonawcy wymagalne roszczenia za realizację usług lub dostaw, objętych daną fakturą VAT.

Brak złożenia przez Wykonawcę jednego z w/w dokumentów w stosunku do każdego podwykonawcy będzie podstawą do odmowy przyjęcia przez Zamawiającego faktury od Wykonawcy, a niezależnie od tego może skutkować wstrzymaniem płatności za tę fakturę VAT do czasu przedstawienia wymaganego dokumentu (co nie będzie uważane za opóźnienie w jej zapłacie przez Zamawiającego) lub złożeniem przedmiotu świadczenia do depozytu sądowego.

oraz w Rozdziale 17 ust. 17 SIWZ:

Było:

17. W przypadku realizacji przedmiotowego zadania z udziałem Podwykonawców, Wykonawca wraz z fakturą musi złożyć w stosunku do każdego Podwykonawcy jeden z wymienionych poniżej dokumentów:

- a) Potwierdzone przez Podwykonawcę oświadczenie Wykonawcy, że zapłata za usługi, które są sprzedawane daną fakturą, a zostały wykonane przez tego Podwykonawcę, została uregulowana.
- b) Polecenia cesji na rzecz Podwykonawcy wraz z załączeniem nieuregulowanej kopii faktury otrzymanej od tego Podwykonawcy. W takim przypadku Zamawiający zapłaci należność przypadającą Podwykonawcy bezpośrednio na jego konto z zachowaniem terminu i zasad płatności jak dla Wykonawcy, a należność pozostała zostanie przekazana na konto Wykonawcy.
- c) Potwierdzone przez Podwykonawcę oświadczenie Wykonawcy, że usługi, które są sprzedawane daną fakturą zostały wykonane bez udziału tego Podwykonawcy.

Brak złożenia przez Wykonawcę jednego z w/w dokumentów w stosunku do każdego Podwykonawcy będzie podstawą do odmowy przyjęcia przez Zamawiającego faktury od Wykonawcy.



Jest:

17. W przypadku realizacji przedmiotowego zadania z udziałem podwykonawców, Wykonawca wraz z fakturą musi złożyć w stosunku do każdego podwykonawcy jeden z wymienionych poniżej dokumentów:

- 1) Oświadczenie Wykonawcy, że usługi lub dostawy, które są objęte daną fakturą VAT zostały wykonane bez udziału tego podwykonawcy.
- 2) Oświadczenie Wykonawcy, że na dzień wystawienia faktury VAT podwykonawcy nie przysługują wobec Wykonawcy wymagalne roszczenia za realizację usług lub dostaw, objętych daną fakturą VAT.

Brak złożenia przez Wykonawcę jednego z w/w dokumentów w stosunku do każdego podwykonawcy będzie podstawą do odmowy przyjęcia przez Zamawiającego faktury od Wykonawcy, a niezależnie od tego może skutkować wstrzymaniem płatności za tę fakturę VAT do czasu przedstawienia wymaganego dokumentu (co nie będzie uważane za opóźnienie w jej zapłacie przez Zamawiającego) lub złożeniem przedmiotu świadczenia do depozytu sądowego.

2. Zestaw pytań od Wykonawcy z dnia 26.02.2021 r. oraz odpowiedzi udzielone przez Zamawiającego.

Pytanie nr 1

Zamawiający zdefiniował w **Rozdziale 4 punkt 6.3.C).1.a) SIWZ** wymaganie:

„jedną usługę (1), w ramach której przeprowadził:

- dedykowany nalot lotniczy,
- pozyskał zdjęcia lotnicze i dane wysokościowe metodą skaningu laserowego,
- opracował na tej podstawie, co najmniej ortofotomapę RGB o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5-7 cm oraz Numeryczny Model Terenu (NMT), Numeryczny Model Powierzchni Terenu, przy czym obszar opracowania usługi być nie mniejszy niż 20 km² i obejmował tereny zurbanizowane o zwartej zabudowie obiektów.”

Wymóg zawiera w sobie 2 oddzielne warunki, które nie musiały być zamawiane łącznie przez innych Zamawiających. Potwierdzenie doświadczenia w powyższy sposób zawęży grono wykonawców, bowiem sztucznie wymusza, że usługi muszą być potwierdzone w ramach jednej umowy, co nie znajduje żadnego uzasadnienia technologicznego ani merytorycznego.

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 20 km² i obejmujące tereny zurbanizowane o zwartej zabudowie obiektów) oraz wykonania dedykowanego nalotu, pozyskania danych wysokościowych metodą skaningu laserowego oraz opracowania Numerycznego Modelu Terenu (NMT) i numerycznego Modelu Powierzchni Terenu (NMPT) (dla powierzchni opracowania nie mniejszej niż 20 km² i obejmujące tereny zurbanizowane o zwartej zabudowie obiektów), ale dla różnych Zamawiających posiada kompetencje, wiedzę i doświadczenie, by poprawnie wykonać przedmiotowe zamówienie.

W związku z powyższym wnioskujemy do Zamawiającego o dokonanie zmian w Warunkach Udziału w postępowaniu **poprzez zastąpienie wymagania z punktu 6.3.C).1.a) dwoma oddzielnymi wymaganiami:**

1. „jedną usługę (1), w ramach której przeprowadził:
 - dedykowany nalot lotniczy,
 - pozyskał zdjęcia lotnicze,



• opracował na tej podstawie, co najmniej ortofotomapę RGB o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5-7 cm, przy czym obszar opracowania usługi nie mógł być nie mniejszy niż 20 km² i obejmował tereny zurbanizowane o zwartej zabudowie obiektów.”

2. „jedną usługę (1), w ramach której przeprowadził:

- dedykowany nalot lotniczy,
- pozyskał dane wysokościowe metodą skaningu laserowego,
- opracował na tej podstawie, co najmniej Numeryczny Model Terenu (NMT), Numeryczny Model Powierzchni Terenu, przy czym obszar opracowania usługi mógł być nie mniejszy niż 20 km² i obejmował tereny zurbanizowane o zwartej zabudowie obiektów.”

Rozbicie punktu w sposób przedstawiony powyżej, umożliwi ocenę zdolności wykonawcy do realizacji przedmiotu Zamówienia, zachowując zasadę uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców oraz proporcjonalności.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 1:

W odpowiedzi na wniosek Wykonawcy Zamawiający informuje, iż dokonuje następującej modyfikacji treści SIWZ w Rozdziale 4 punkt 6.3.C).1.a) SIWZ:

Było:

a) „jedną usługę (1), w ramach której przeprowadził:

- dedykowany nalot lotniczy,
- pozyskał zdjęcia lotnicze i dane wysokościowe metodą skaningu laserowego,
- opracował na tej podstawie, co najmniej ortofotomapę RGB o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5-7 cm oraz Numeryczny Model Terenu (NMT), Numeryczny Model Powierzchni Terenu, przy czym obszar opracowania usługi być nie mniejszy niż 20 km² i obejmował tereny zurbanizowane o zwartej zabudowie obiektów.”

Jest:

a1) „jedną usługę (1), w ramach której przeprowadził:

- dedykowany nalot lotniczy,
- pozyskał zdjęcia lotnicze,
- opracował na tej podstawie, co najmniej ortofotomapę RGB o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5-7 cm, przy czym obszar opracowania usługi nie mógł być nie mniejszy niż 20 km² i obejmował tereny zurbanizowane o zwartej zabudowie obiektów.”

a2) „jedną usługę (1), w ramach której przeprowadził:

- dedykowany nalot lotniczy,
- pozyskał dane wysokościowe metodą skaningu laserowego,
- opracował na tej podstawie, co najmniej Numeryczny Model Terenu (NMT), Numeryczny Model Powierzchni Terenu, przy czym obszar opracowania usługi mógł być nie mniejszy niż 20 km² i obejmował tereny zurbanizowane o zwartej zabudowie obiektów.”

Pytanie 2

Zamawiający zdefiniował w **Rozdziale 4 punkt 6.3.C).1.b) SIWZ** wymaganie:

„dwie usługi (2) polegające na opracowaniu tzw. ortofotomapy prawdziwej (ang. true ortho) w barwach widzialnych RGB i bliskiej podczerwieni NIR na podstawie pozyskanych zdjęć lotniczych o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5 cm, gdzie w ramach



każdej z tych usług obszar opracowania były nie mniejszy niż 20 km² oraz obejmował zurbanizowany obszar o zwartej zabudowie obiektów.”

Wymaganie zawiera w sobie 2 oddzielne warunki, które nie musiały być zamawiane łącznie przez innych Zamawiających.

Wymóg potwierdzenia doświadczenia w powyższy sposób zawęży grono wykonawców i w sposób sztuczny wymusza, że usługi muszą być potwierdzone w ramach jednej umowy.

W związku z powyższym wnioskujemy do Zamawiającego o dokonanie zmian w SIWZ przez zastąpienie wymagania z punktu Rozdziału 4 punkt 6.3.C).1.b) dwoma wymaganiami:

- 1. „co najmniej dwóch (2) usług polegających na pozyskaniu zdjęć lotniczych (w barwach widzialnych i bliskiej podczerwieni NIR) o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5 cm, gdzie w ramach każdej z tych usług obszar opracowania był nie mniejszy niż 20 km² oraz obejmował zurbanizowany obszar o zwartej zabudowie obiektów;*
- 2. „co najmniej dwóch (2) usług polegających na opracowaniu prawdziwej ortofotomapy (ang. true ortho), gdzie ramach każdej z tych usług opracowania był nie mniejszy niż 20 km² oraz obejmował zurbanizowany obszar o zwartej zabudowie obiektów;*

Nie ulega wątpliwości, że Wykonawca, który pozyskał zdjęcia RGB i CIR o parametrach pozwalających na opracowanie prawdziwej ortofotomapy dla obszaru co najmniej 20km², 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 i równego traktowania wykonawców.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 2:

W odpowiedzi na wniosek Wykonawcy, Zamawiający informuje, iż dokonuje następującej modyfikacji treści SIWZ w Rozdziale 4 punkt 6.3.C).1.b) SIWZ:

Było:

- b) „dwie usługi (2) polegające na opracowaniu tzw. ortofotomapy prawdziwej (ang. true ortho) w barwach widzialnych RGB i bliskiej podczerwieni NIR na podstawie pozyskanych zdjęć lotniczych o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5 cm, gdzie w ramach każdej z tych usług obszar opracowania był nie mniejszy niż 20 km² oraz obejmował zurbanizowany obszar o zwartej zabudowie obiektów.”

Jest:

- b1) „co najmniej jedną (1) usługę polegającą na pozyskaniu zdjęć lotniczych (w barwach widzialnych i bliskiej podczerwieni NIR) o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5 cm, gdzie w ramach tej usługi obszar opracowania był nie mniejszy niż 20 km² oraz obejmował zurbanizowany obszar o zwartej zabudowie obiektów;
- b2) „co najmniej jedną (1) usługę polegającą na opracowaniu prawdziwej ortofotomapy (ang. true ortho), gdzie ramach tej usługi obszar opracowania był nie mniejszy niż 20 km² oraz obejmował zurbanizowany obszar o zwartej zabudowie obiektów.”

Pytanie 3

Zamawiający zdefiniował w Rozdziale 4 punkt 6.3.C).1.c) SIWZ wymaganie:

„dwie usługi (2) pozyskania i przetworzenia danych z lotniczego skaningu laserowego o gęstości punktów, nie mniejszej niż 20 punktów na m², gdzie w ramach każdej z tych usług



obszar opracowania był nie mniejszy niż 20 km² oraz obejmował zurbanizowany obszar o zwartej zabudowie obiektów.”

Art.22 ust. 1a ustawy pzp mówi, iż warunki udziału należy określać w sposób proporcjonalny, nie wygórowany oraz definiujący minimalne poziomy zdolności wykonawcy. Zamawiający żąda potwierdzenia doświadczenia w pozyskaniu i przetworzeniu danych z lotniczego skaningu laserowego o gęstości punktów, nie mniejszej niż 20 punktów na m² dla terenów zurbanizowanych. Standardem zamówień realizowanych dotychczas przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii dla terenów miejskich jest 12 punktów na m². Pozostawienie powyższego zapisu zawęży grono wykonawców. Podniesienie gęstości nie jest związane z nową wiedzą wymaga tego samego sensora, samolotu, oprogramowania. Inna będzie wysokość nalotu i czas procesowania danych. Nie ulega wątpliwości, że podmiot który wykonał usługi dla np. 12pkt/m² posiada zdolność do wykonania 20 pkt/m².

W związku z powyższym wnioskujemy do Zmawiającego o dokonanie zmian w Warunkach Udziału w postępowaniu **poprzez zastąpienie wymagania z punktu 6.3.C).1.c) punktem:**

„ dwie usługi (2) pozyskania i przetworzenia danych z lotniczego skaningu laserowego o gęstości punktów, nie mniejszej niż 12 punktów na m², gdzie w ramach każdej z tych usług obszar opracowania był nie mniejszy niż 20 km² oraz obejmował zurbanizowany obszar o zwartej zabudowie obiektów.”

Odpowiedź Zamawiającego do pytania nr 3:

Zamawiający informuje, iż dokonuje następującej modyfikacji treści SIWZ w Rozdziale 4 punkt 6.3.C).1.c) SIWZ:

Było:

„dwie usługi (2) pozyskania i przetworzenia danych z lotniczego skaningu laserowego o gęstości punktów, nie mniejszej niż 20 punktów na m², gdzie w ramach każdej z tych usług obszar opracowania był nie mniejszy niż 20 km² oraz obejmował zurbanizowany obszar o zwartej zabudowie obiektów.”

Jest:

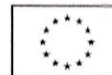
„dwie usługi (2) pozyskania i przetworzenia danych z lotniczego skaningu laserowego o gęstości punktów, nie mniejszej niż 12 punktów na m², gdzie w ramach każdej z tych usług obszar opracowania był nie mniejszy niż 20 km² oraz obejmował zurbanizowany obszar o zwartej zabudowie obiektów.”

Pytanie 4

Zamawiający zdefiniował w Rozdziale 4 punkt 6.3.C).1.d) SIWZ wymaganie:

„dwie usługi (2) pozyskania i przetworzenia ukośnych zdjęć lotniczych o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5 cm gęstości, gdzie w ramach każdej z tych usług obszar opracowania był nie mniejszy niż 20 km² oraz obejmował zurbanizowany obszar o zwartej zabudowie obiektów.”

Art. 22 ust. 1a ustawy pzp mówi, iż warunki udziału należy określać w sposób proporcjonalny, nie wygórowany oraz definiujący minimalne poziomy zdolności wykonawcy. Zamawiający żąda potwierdzenia doświadczenia w pozyskaniu i przetworzeniu ukośnych zdjęć lotniczych o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5 cm dla terenów zurbanizowanych. Pozostawienie powyższego zapisu zawęży grono wykonawców. Zmniejszenie piksela nie jest związane z nową wiedzą wymaga tego samego sensora, samolotu, oprogramowania. Inna będzie wysokość nalotu i czas procesowania danych. Nie ulega wątpliwości, że podmiot który wykonał usługi dla np. 8 cm posiada zdolność do wykonania 5 cm.



W związku z powyższym wnioskujemy do Zmawiającego o dokonanie zmian w Warunkach Udziału poprzez zastąpienie wymagania z punktu 6.3.C).1.d) punktem

„dwie usługi (2) pozyskania i przetworzenia ukośnych zdjęć lotniczych o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 8 cm gęstości, gdzie w ramach każdej z tych usług obszar opracowania był nie mniejszy niż 20 km² oraz obejmował zurbanizowany obszar o zwartej zabudowie obiektów.”

Odpowiedź Zamawiającego do pytania nr 4:

Zamawiający informuje, iż dokonuje następującej modyfikacji treści SIWZ w Rozdziale 4 punkt 6.3.C).1.d) SIWZ:

Było:

„dwie usługi (2) pozyskania i przetworzenia ukośnych zdjęć lotniczych o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 5 cm gęstości, gdzie w ramach każdej z tych usług obszar opracowania był nie mniejszy niż 20 km² oraz obejmował zurbanizowany obszar o zwartej zabudowie obiektów.”

Jest:

„dwie usługi (2) pozyskania i przetworzenia ukośnych zdjęć lotniczych o rozdzielczości piksela terenowego nie większej niż 8 cm gęstości, gdzie w ramach każdej z tych usług obszar opracowania był nie mniejszy niż 20 km² oraz obejmował zurbanizowany obszar o zwartej zabudowie obiektów.”

Pytanie 5

Zamawiający zdefiniował wymaganie w Rozdziale 4 punkt 6.3.C).2.e) SIWZ:

„Specjalistą fotogrametra - co najmniej jedną (1) osobę, posiadającą uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii dla zakresu 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 posiadającą doświadczenie w wykonywaniu ortofotomapy, potwierdzone udziałem w co najmniej dwóch (2) usługach, w których wykonano ortofotomapę, przy czym minimum jedna usługa musi dotyczyć wykonania ortofotomapy „true ortho” o rozdzielczości nie większej niż 5 cm dla obszaru zurbanizowanego o powierzchni nie mniejszej niż 20 km²”

Uważamy, że Zamawiający popełnił omyłkę pisarską wymagając od Specjalisty fotogrametrii uprawnień zawodowych dla zakresu zgodnego z art. 43 pkt 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne zamiast dla zakresu z art. 43 pkt 7.

Zakładając, że wymaganie opisane w Rozdziale 4 punkt 6.3.C).2.e) dotyczy osoby z uprawnieniami dla zakresu z art. 43 pkt 7 ustawy Pgik należy wskazać, iż posiadanie tych uprawnień zawodowych nie jest związane z wykonywaniem prawdziwej ortofotomapy, która nie funkcjonuje w obecnych przepisach prawa. Potwierdzeniem tego faktu są warunki doświadczenie 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 nalotu na potrzeby wykonania zdjęć fotogrametrycznych;
- 2) projektowanie nalotu 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.”

Zamawiający żądając potwierdzenia posiadania uprawnień w zakresie 7 łącznie z doświadczeniem w zakresie wykonywania prawdziwych ortofotomap, łączy doświadczenia w sposób, która zawęży grono wykonawców. Nie ulega wątpliwości, że osoba posiadająca uprawnienia z zakresy 7-mego posiada wiedzę opisaną powyżej przydatną w realizacji projektu, jednocześnie opracowaniem prawdziwej ortofotomapy mogą zajmować się inne osoby. Ponadto należy wskazać, iż dla wykonania produktu prawdziwa ortofotomapa nie ma w Polsce standardu ani przepisów. Nie jest to produkt przyjmowany do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego. Wymaganie względem posiadania w zespole co najmniej 1 osoby uczestniczącej w wykonaniu zamówienia o doświadczeniu w 2 różnych zakresach nie mają ze sobą bezpośredniej korelacji. Zakresy prac projektowych tych osób w ramach realizacji zamówienia, mogą być zastąpione przez 2 osoby np. 1 osobę spełniającą kryterium posiadania uprawnień zawodowych i doświadczenia w opracowywaniu ortofotomap oraz 1 osobę posiadającą doświadczenie w opracowywaniu prawdziwych ortofotomap.

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 Warunkach Udziału **poprzez zastąpienie wymagania z punktu punkt 6.3.C).2.e) oddzielnymi wymaganiami w punktach:**

1. „Specjalista fotogrametra – co najmniej jedną (1) osobę, posiadającą uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii dla zakresu 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.)” i posiadającą doświadczenie w wykonywaniu ortofotomapy, potwierdzone udziałem w co najmniej jednej (1) usłudze, w której wykonano ortofotomapę,

2. „Specjalista ds. opracowania prawdziwej ortofotomapy – co najmniej jedną (1) osobę, posiadającą doświadczenie w wykonywaniu ortofotomapy, potwierdzone udziałem w co najmniej jednej (1) usłudze dotyczącej wykonania ortofotomapy „true ortho” o rozdzielczości nie większej niż 5 cm dla obszaru zurbanizowanego o powierzchni nie mniejszej niż 20 km²”

W celu uniknięcia zwiększenia minimalnego składu personelu wykonawcy, który zgodnie z projektem umowy Wykonawca powinien, co do zasady utrzymać w niezmiennym składzie w cały okresie realizacji zamówienia, wnioskujemy od uzupełnienie SIWZ w pozycji UWAGI poniżej punktu **6.3.C) na stronie 14tej o zapis:**



„Zamawiający dopuszcza łączenie roli Specjalista fotogrametra z rolą Specjalista ds. opracowania prawdziwej ortofotomapy”.

Odpowiedź Zamawiającego do pytania nr 5:

W odpowiedzi na wniosek Wykonawcy, Zamawiający informuje, iż przychyliła się do wniosku Wykonawcy i dokonuje następującej modyfikacji treści SIWZ w Rozdziale 4 punkt 6.3.C).2.e) SWIZ:

Było:

- e) „Specjalistą fotogrametra - co najmniej jedną (1) osobę, posiadającą uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii dla zakresu 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 posiadającą doświadczenie w wykonywaniu ortofotomapy, potwierdzone udziałem w co najmniej dwóch (2) usługach, w których wykonano ortofotomapę, przy czym minimum jedna usługa musi dotyczyć wykonania ortofotomapy „true ortho” o rozdzielczości nie większej niż 5 cm dla obszaru zurbanizowanego o powierzchni nie mniejszej niż 20 km²”.

Jest:

- e) „Specjalista fotogrametra – co najmniej jedną (1) osobę, posiadającą uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii dla zakresu 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.)” i posiadającą doświadczenie w wykonywaniu ortofotomapy, potwierdzone udziałem w co najmniej jednej (1) usłudze, w której wykonano ortofotomapę”,
- f) „Specjalista ds. opracowania prawdziwej ortofotomapy – co najmniej jedną (1) osobę, posiadającą doświadczenie w wykonywaniu ortofotomapy, potwierdzone udziałem w co najmniej jednej (1) usłudze dotyczącej wykonania ortofotomapy „true ortho” o rozdzielczości nie większej niż 5 cm dla obszaru zurbanizowanego o powierzchni nie mniejszej niż 20 km²”.

Zamawiający dopuszcza łączenie roli Specjalisty fotogrametry z rolą Specjalisty ds. opracowania prawdziwej ortofotomapy”.

W związku z powyższym, zmianie ulegają również następujące zapisy o których mowa w Rozdziale 4, bezpośrednio pod punktem 6.3.C).2.e) SWIZ:

Było:

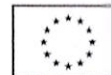
UWAGA:

Zamawiający dopuszcza łączenie roli Kierownika Zespołu z dowolną rolą specjalisty wskazanych w lit. b) –e).

Minimalny wymagany przez Zamawiającego skład Kluczowego Personelu Wykonawcy to cztery (4) osoby.

Jest:

UWAGA:



Zamawiający dopuszcza łączenie roli Kierownika Zespołu z **jedną z ról specjalistów** wskazanych w lit. b) –f).

Minimalny wymagany przez Zamawiającego skład Kluczowego Personelu Wykonawcy to cztery (4) osoby.

Zmodyfikowana SIWZ oraz Załączniki nr 2a, 2b, 2c, 5, 7a, 7b do SIWZ, zostaną udostępnione na stronie internetowej: https://platformazakupowa.pl/pn/um_leszno

Pozostałe zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostają bez zmian.


NACZELNIK
WYDZIAŁU INWESTYCJI
Celina Piłżys-Kosmatka