



Sękocin Stary, 24 sierpnia 2022 r.

Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu ZP39-229008

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

*Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie w trybie podstawowym (art. 275 pkt 1 Pzp) na **Dostarczenie danych pozyskanych w wyniku lotniczego skanowania laserowego (ALS) obszaru Puszczy Białowieskiej** w ramach Projektu „Ocena i monitoring zmian stanu różnorodności biologicznej w Puszczy Białowieskiej na podstawie wybranych elementów przyrodniczych – kontynuacja”*

Numer ogłoszenia 2022/BZP 00306770

Szanowni Państwo,

Zamawiający, Instytut Badawczy Leśnictwa - działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710) zwanej dalej także ustawą Pzp., udziela wyjaśnień do wniosków Wykonawców o wyjaśnienie treści SWZ, złożonych w przedmiotowym postępowaniu:

Pytanie

Dot. Załącznik Nr 1 do SWZ, OPZ, punkt W4:

Dla obecnie wykorzystywanych systemów LiDAR i rejestratorów danych (np. DR1560i, Riegl) ograniczenia rejestracji pełnej fali (Full Waveform, dalej FW) LiDAR wynikają z technologicznych ograniczeń prędkości zapisu danych przez rejestrator. Ograniczenia te zależą od:

- ilości emitowanych pulsów na sekundę (PRR); brak możliwości rejestracji FW dla PRR>1600 kHz;
- ilości rejestrowanych celów (target) pojedynczego pomiaru;
- złożoności sygnału powrotnego (kształtu mierzonych obiektów);
- stopnia zapełnienia buforów transmisji danych pomiędzy skanerem - rejestratorem

Typowa ilość zarejestrowanych pełnych kształtów fali stanowi około połowę rejestrowanych odbić, w skrajnych przypadkach 10% pomierzonych odbić. Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuszcza spełnienie warunku gęstości - W1, warunku ilości zarejestrowanych pulsów pośrednich - W2, dla samego zapisu pełnej fali? Ewentualnie czy Zamawiający rozważa rezygnację z ww. produktu w związku z tym, że nie dostarczy on lepszej informacji niż ekstrakcja chmury punktów "w locie"?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza dostarczenie danych LiDAR rejestrujących pełną falę (Full-Waveform) wraz z ograniczeniami, które obecnie zapewniają systemy i rejestratory danych. Zamawiający jednocześnie zaznacza, że nie rozważa rezygnacji z ww. produktów.

Pytanie

Dot. Załącznik Nr 1 do SWZ, OPZ, punkt W1:

Czy wymaganie osiągnięcia średniej gęstości próbkowania odnosi się do planowanej gęstości (wynikającej z planu lotu) czy wynikowej chmury punktów gdzie "cienie" spowodowane znacznym zadrzewieniem obszaru, powodują konieczność założenia w planie lotu znacznie większego próbkowania aby spełnić warunek P3.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga osiągnięcia średniej gęstości próbkowania dla wynikowej chmury punktów.

Pytanie

Dot. Załącznik Nr 1 do SWZ, OPZ, punkt P9:

Zamawiający wymaga nadania wartości RGB chmurze punktów ze zdjęć pozyskanych w sierpniu. Czy w związku z tym, że rozstrzygnięcie przetargu nastąpi po drugim wrześniu, Zamawiający miał na myśli pozyskanie zdjęć CIR w okresie realizacji umowy jak wskazuje punkt P10?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że pozyskanie zdjęć CIR powinno być wykonane w okresie realizacji umowy. Zapis o terminie sierpniowym wynika z niezamierzonego błędu popełnionego po stronie Zamawiającego.

W związku z tym Zamawiający dokonuje zmiany zapisu w Załączniku Nr 1 do SWZ, OPZ, punkt P9 Zdanie : "Wartości RGB w chmurze punktów LAS z nalotu powinny być wartościami ze zdjęć spektrostrefowych (CIR) pozyskanych w okresie - sierpień 2022 r. (...)" przyjmuje brzmienie : „Wartości RGB w chmurze punktów LAS z nalotu powinny być wartościami ze zdjęć spektrostrefowych (CIR) pozyskanych w okresie realizacji umowy (...)”.

Zamawiający jednocześnie podkreśla, że skanowanie laserowe i pozyskanie zdjęć lotniczych powinno zostać wykonane w tym samym terminie (możliwe odstępstwo wynosi 5 dni), zgodnie z zapisami punktu P10 Załącznika Nr 1 do SWZ, OPZ

Pytanie

Zamawiający zdefiniował w Rozdziale VII punkt 2.4.1. Specyfikacji Warunków Zamówienia, wymaganie:

„2.4.1. Wykaże, że posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, zgodnie z ustaw z dnia 3 lipca 2002 r. Prawo Lotnicze (tj.: Dz. U. z 2022 r., poz. 1235) oraz aktów wykonawczych, w zakresie objęty niniejszy zamówienie , tj. do wykonywania usług lotniczych w zakresie fotogrametrii. Na potwierdzenie spełnienia powyższych wymagań Wykonawca dołączy do Formularza ofertowego Certyfikat usług lotniczych (AWC w kategorii AW4) wraz ze specyfikacją, wydany przez Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego uprawniający do wykonywania usług lotniczych w zakresie fotogrametrii.”

Wyjaśniamy, że obecnie Prezes Urzędu Lotnictwa Cywilnego nie wydaje certyfikatów operatora lotniczego (AWC-AW4). Od 1 stycznia 2016 r. wszedł w życie załącznik VIII do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 965/2012 z 5 października 2012 r – zmiana dotychczasowych usług lotniczych (AWC) w operacje specjalistyczne (SPO) i operacje specjalistyczne wysokiego ryzyka (SPO HR). Na stronie Urzędu Lotnictwa Cywilnego (<http://ulc.pl/pl/operacje-lotnicze/operacje-specjalistyczne>) opisane są szczegółowo procedury zgłoszenia wykonywania operacji specjalistycznych zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 965/2012.

Ubiegający się o zgodę na ich wykonywanie podmiot powinien spełnić szereg wymagań a następnie złożyć zgłoszenie swojej działalności zgodnie z ORO.DEC.100 Załącznika II do Rozporządzenia) 9665/2012, na druku ULC-NCC_SPO-965. Zgodnie z obowiązującą procedurą „Jeżeli zgłoszenie zostało przedstawione zgodnie z wymaganiami to Prezes Urzędu w ciągu 10 dni informuje podmiot o jego przyjęciu.” a „Po przyjęciu zgłoszenia dany operator jest ujmowany w planie audytów w ramach ciągłego nadzoru operacyjnego.”

Wnosimy o modyfikacje zapisów Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający zweryfikował i zmodyfikował zapisy Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w tym zakresie. W związku z tym **Rozdział VII punkt 2.4.1. SWZ** przyjmuje brzmienie:

„**2.4.1.** Wykaże, że posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, zgodnie Załącznikiem VIII do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 965/2012 z 5 października 2012 r. w zakresie objętym niniejszym zamówieniem, tj. do wykonywania operacji specjalistycznych.

Na potwierdzenie spełnienia powyższych wymagań Wykonawca dołączy do Formularza ofertowego informację od Prezes Urzędu Lotnictwa Cywilnego o przyjęciu zgłoszenia podmiotu.”

Oraz w związku z tym **Rozdział VIII punkt 2.1.** SWZ przyjmuje brzmienie:

„**2.1. Informacji od Prezes Urzędu Lotnictwa Cywilnego o przyjęciu zgłoszenia podmiotu - przekazuje się jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu** opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym Wykonawcy - poświadczające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej.”

Pytanie

Zamawiający zdefiniował w Rozdziale VII punkt 2.4.2. Specyfikacji Warunków Zamówienia, wymaganie:

„**2.4.2.** Wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej 2 zamówienia, każde o wartości co najmniej 170 000 zł netto z których, każde dotyczyło pozyskania i przetworzenia danych ALS o zakresie: pozyskanie oraz klasyfikacja chmury punktów ALS; wykonanie przetworzeń danych ALS do postaci Numerycznego Modelu Terenu (NMT) oraz Numerycznego Modelu Pokrycia Terenu (NMPT); pozyskanie wysokorozdzielczych zdjęć lotniczych (CIR, RGB), przetworzenie obrazowań lotniczych do postaci ortofotomapy. Ponadto, zrealizowane zamówienia powinny dotyczyć obszaru o powierzchni co najmniej 50 000 ha, potwierdzone załączonymi dokumentami (referencje) zaświadczającymi, że usługi te zostały wykonane należycie.”

Wymóg ten 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 RGB/CIR i opracowania na tej podstawie ortofotomapy oraz wykonania dedykowanego nalotu, pozyskania danych wysokościowych metodą skaningu laserowego ALS, klasyfikacji chmur punktów ALS oraz opracowania Numerycznego Modelu Terenu (NMT) i numerycznego Modelu Powierzchni Terenu (NMPT), ale dla różnych Zamawiających i/lub różnych zamówień, 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 Rozdziału VII punkt 2.4.2. dwoma oddzielnymi wymaganiami:

1. Wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej 2 zamówienia, każde o wartości co najmniej 170 000 zł netto z których, każde dotyczyło pozyskania i przetworzenia danych ALS o zakresie: pozyskanie oraz klasyfikacja chmury punktów ALS; wykonanie przetworzeń danych ALS do postaci Numerycznego Modelu Terenu (NMT) oraz Numerycznego Modelu Pokrycia Terenu (NMPT). Ponadto, zrealizowane zamówienia powinny dotyczyć obszaru o powierzchni co najmniej 50 000 ha, potwierdzone załączonymi dokumentami zaświadczającymi, że usługi te zostały wykonane należycie.

2. Wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej 2 zamówienia, każde o

wartości co najmniej 170 000 zł netto z których, każde dotyczyło pozyskania zdjęć lotniczych (CIR, RGB), przetworzenie zobrażeń lotniczych do postaci ortofotomapy. Ponadto, zrealizowane zamówienia powinny dotyczyć obszaru o powierzchni co najmniej 50 000 ha, potwierdzone załączonymi dokumentami zaświadczającymi, że usługi te zostały wykonane należycie.

Rozbicie punktu w sposób przedstawiony powyżej, umożliwi ocenę zdolności wykonawcy do realizacji przedmiotu Zamówienia, zachowując zasadę uczciwej konkurencji.

Odpowiedź:

Zamawiający przychyliła się do wniosku i dokonuje zmiany zapisów i jednocześnie obniża wartości zamówień, zarówno ALS oraz pozyskania zdjęć.

W związku z powyższym Zamawiający dokonuje zmiany w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) **Rozdziału VII punkt 2.4.2.** w sposób następujący:

- „Wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej 2 zamówienia, każde o wartości co najmniej **120 000 zł netto** z których, każde dotyczyło pozyskania i przetworzenia danych ALS o zakresie: pozyskanie oraz klasyfikacja chmury punktów ALS; wykonanie przetworzeń danych ALS do postaci Numerycznego Modelu Terenu (NMT) oraz Numerycznego Modelu Pokrycia Terenu (NMPT). Ponadto, zrealizowane zamówienia powinny dotyczyć obszaru o powierzchni co najmniej 50 000 ha, potwierdzone załączonymi dokumentami zaświadczającymi, że usługi te zostały wykonane należycie.
- Wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej 2 zamówienia, każde o wartości co najmniej **50 000 zł netto** z których, każde dotyczyło pozyskania zdjęć lotniczych (CIR, RGB), przetworzenie zobrażeń lotniczych do postaci ortofotomapy. Ponadto, zrealizowane zamówienia powinny dotyczyć obszaru o powierzchni co najmniej 50 000 ha, potwierdzone załączonymi dokumentami zaświadczającymi, że usługi te zostały wykonane należycie.”

Oraz w związku z powyższym Zamawiający dokonuje zmiany w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) **Rozdziału VIII punkt 2.2.** w sposób następujący:

„**2.2.** Wypełnionego **Wykazu usług**, stanowiącego **Załącznik nr 6** do niniejszej SWZ, z którego wynikać będzie, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał:

- co najmniej 2 zamówienia, każde o wartości co najmniej **120 000 zł netto** z których, każde dotyczyło pozyskania i przetworzenia danych ALS o zakresie: pozyskanie oraz klasyfikacja chmury punktów ALS; wykonanie przetworzeń danych ALS do postaci Numerycznego Modelu Terenu (NMT) oraz Numerycznego Modelu Pokrycia Terenu (NMPT). Ponadto, zrealizowane zamówienia powinny dotyczyć obszaru o powierzchni co najmniej 50 000 ha, potwierdzone załączonymi dokumentami zaświadczającymi, że usługi te zostały wykonane należycie.
- wykonał co najmniej 2 zamówienia, każde o wartości co najmniej **50 000 zł netto** z których, każde dotyczyło pozyskania zdjęć lotniczych (CIR, RGB), przetworzenie zobrażeń lotniczych do postaci ortofotomapy. Ponadto, zrealizowane zamówienia powinny dotyczyć obszaru o powierzchni co najmniej 50 000 ha, potwierdzone załączonymi dokumentami zaświadczającymi, że usługi te zostały wykonane należycie.”

Pytanie

Zgodnie z punktem P9 Załącznika numer 1 od SWZ - Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

„P9 Wartości RGB w chmurze punktów LAS z nalogu powinny być wartościami ze zdjęć spektrostrefowych (CIR) pozyskanych w okresie - sierpień 2022 r...”

Co jest sprzeczne z punktem 2 OPZ oraz terminem składania ofert (wrzesień 2022r.)

„2. Naloty muszą zostać wykonane w terminie 30 dni od daty podpisania Umowy”

Prosimy o modyfikację zapisów punktu P9 OPZ.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że pozyskanie zdjęć CIR powinno być wykonane w okresie realizacji umowy. Zapis o terminie sierpniowym wynika z niezamierzonego błędu popełnionego po stronie Zamawiającego.

W związku z tym Zamawiający dokonuje zmiany zapisu w Załączniku Nr 1 do SWZ, OPZ, punkt P9 Zdanie :”Wartości RGB w chmurze punktów LAS z nalotu powinny być wartościami ze zdjęć spektrostrefowych (CIR) pozyskanych w okresie - sierpień 2022 r. (...)”

przyjmuje brzmienie : „Wartości RGB w chmurze punktów LAS z nalotu powinny być wartościami ze zdjęć spektrostrefowych (CIR) pozyskanych w okresie realizacji umowy (...)”

Zamawiający jednocześnie podkreśla, że skanowanie laserowe i pozyskanie zdjęć lotniczych powinno zostać wykonane w tym samym terminie (możliwe odstępstwo wynosi 5 dni), zgodnie z zapisami punktu P10 Załącznika Nr 1 do SWZ, OPZ

Z poważaniem,

Zastępca Dyrektora
Instytutu Badawczego Leśnictwa
ds. Ekonomicznych
dr hab. Piotr Gołos