

Uczestnicy postępowania

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **Platforma produktów i usług Narodowego Systemu Informacji Satelitarnej – pilotaż (znak sprawy: BO/8/2022).**

Zamawiający – Polska Agencja Kosmiczna, informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły pytania od Wykonawców dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).

Zamawiający zgodnie z art. 135 ust. 2 oraz art. 137 ust. 1 ,2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp, przekazuje treść zapytań i udziela wyjaśnień oraz dokonuje modyfikacji Specyfikacji Warunków Zamówienia w sposób określony poniżej

**Pytanie Nr 1**

Zgodnie z punktami SOPZ, m.in.

III.2.5

„W ramach Analizy Wstępnej zostanie uzupełniony Rejestr wymagań stanowiący Załącznik Nr 1 do SOPZ, w oparciu o analizę potrzeb i wymagań prowadzoną w ramach Analizy Wstępnej, a także na podstawie uzgodnień merytorycznych z Zamawiającym.”

III.3.1.1

„Podstawowe wymagania funkcjonalnie i нефункционалне dotyczące Platformy znajdują się w SOPZ oraz w Załączniku nr 1 do SOPZ. Nie stanowią one katalogu zamkniętego co do zakresu, treści, a ich doprecyzowanie i szczegółowe określenie jest przedmiotem Analizy Wstępnej.”

III.3.1.3

W trakcie realizacji Umowy Strony będą dokonywać uszczegółowień, dotyczących sposobu realizacji wymagań oraz określać inne istotne wymagania wynikające z wizji biznesowej oraz wizji architektonicznej Platformy...”

IX.7.b

Zamawiający zastrzega sobie prawo między innymi do:

...

b. zgłaszania uwag i proponowania zmian na każdym etapie realizacji Umowy, w tym między innymi dotyczących zakresu i zawartości Analizy Wstępnej, funkcjonalności i wydajności rozwiązania oraz rekomendacji do wdrożenia i rozwoju rozwiązania

...”

opisany szczegółowo w załączniku nr 1 do SOPZ rejestr wymagań funkcjonalnych i нефункционалных może ulec zwiększeniu. Zapisy te wskazują, że nie chodzi tu tylko o doprecyzowanie treści poszczególnych wymagań, co jest procedurą całkowicie normalną w trakcie realizacji początkowych etapów tego typu umów, ale o zupełnie nowe wymagania, których potrzeba implementacji zaistnieje w trakcie realizacji umowy, zwłaszcza na etapie Analizy Wstępnej, ale nie tylko. Zdaniem Wykonawcy, taki otwarty katalog wymagań uniemożliwia dokonanie prawidłowej wyceny prac niezbędnych do realizacji umowy, gdyż po pierwsze, nie jest określona górna granica ilości takich dodatkowych wymagań, a po drugie, nie może być obecnie znany charakter tych wymagań, a tym samym nie da się określić poziomu ich trudności i pracochłonności. Tego typu zmiany mogą wpłynąć nie tylko na koszt wytworzenia komponentów Systemu, ale również na czas ich wytworzenia, który to maksymalny czas jest z góry określony dla każdego z etapów.

Dodatkowo, zgodnie z zacytowanym powyżej punktem IX.7.b, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian na każdym etapie realizacji Umowy. Sugeruje to, że Zamawiający może zażądać zmian nawet w funkcjonalności narzędzi już zaimplementowanych przez Wykonawcę na podstawie wcześniejszych uzgodnień, co również może mieć wpływ na koszt wytworzenia takiego narzędzia oraz wpłynąć negatywnie na termin realizacji prac.

**W związku z powyższym Wykonawca wnosi o modyfikację zapisów SOPZ poprzez:**

- 1) **określenie maksymalnej liczby roboczo godzin przewidzianych na opracowanie nowych funkcjonalności, które mogą być konieczne do wdrożenia w ramach realizacji umowy,**
- 2) **zagwarantowanie, że modyfikacja treści istniejących wymagań będzie możliwa na każdym etapie realizacji umowy pod warunkiem, że funkcjonalności, których te wymagania dotyczą, nie będą już zaimplementowane w Systemie, o ile ich realizacja była zgodna z zatwierdzonymi z Zamawiającym wcześniejszymi uzgodnieniami.**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 1**

Zamawiający wyjaśnia, że cytowany punkt III.2.5 nie wskazuje na możliwość definiowania przez Zamawiającego nowych wymagań. Dotyczy on uszczegółowienia sposobu realizacji wymagań zdefiniowanych w Załączniku nr 1 do SOPZ lub wynikających z Analizy Wstępnej, która wykonywana jest przez Wykonawcę. To Wykonawca podczas prac nad Analizą Wstępną może wskazać konieczność zmian, modyfikacji czy uzupełnień w zakresie wymagań i wskazania te podlegają uzgodnieniom merytorycznym z Zamawiającym. Analogicznie w przypadku cytowanych zapisów punktu III.3.1.1 i III.3.1.3 które wskazują Wykonawcę opracowującego Analizę Wstępną jako ewentualne źródło doprecyzowania i szczegółowego określenia wymagań, a nie Zamawiającego.

Podsumowując Zamawiający nie znajduje podstawy zmian dokumentacji przetargowej w zakresie określenie maksymalnej liczby roboczo godzin i jednocześnie Zamawiający proponuje zmianę brzmienia IX.7.b

b. zgłaszania uwag i proponowania zmian na każdym etapie realizacji Umowy, w tym między innymi dotyczących zakresu i zawartości Analizy Wstępnej, funkcjonalności i wydajności rozwiązania oraz rekomendacji do wdrożenia i rozwoju rozwiązania pod warunkiem, że proponowane zmiany nie będą dotyczyły funkcjonalności już zaimplementowanych w Systemie, o ile ich realizacja była zgodna z zatwierdzonymi z Zamawiającym wcześniejszymi uzgodnieniami.

...”

#### **Pytanie Nr 2**

Zgodnie z punktem III.3.2.1 SOPZ:

„Platforma MUSI:

- Dawać możliwość ograniczenia dostępu do czynności administracyjnych, jeśli takie zostaną zaprojektowane w dokumentacji analitycznej. Ewentualne uwierzytelnienie dostępu POWINNO opierać się na mechanizmie wykorzystywanym w PAK.”

**O jakim dokładnie mechanizmie uwierzytelniania dostępu, wykorzystywanym w PAK, jest tu mowa?**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 2**

Zamawiający informuje, że w PAK w zakresie uwierzytelnienia i autoryzacji stosowane są standardowe mechanizmy dla domeny Windows.

#### **Pytanie Nr 3**

Zgodnie z punktem VII.2 SOPZ:

„W okresie budowy Platformy Wykonawca umożliwi Zamawiającemu wykształcenie i zweryfikowanie własnego know-how (transfer wiedzy) w zakresie budowy Platformy. Członkowie Personelu Zamawiającego będą mieli w szczególności, prawo dostępu do prac realizowanych przez Wykonawcę w każdym stadium realizacji Umowy oraz udział w tych pracach na zasadach obserwatora. Zobowiązanie Wykonawcy do transferu know-how będzie realizowane przez współdziałanie z Zamawiającym podczas realizacji przedmiotu zamówienia. Przewidywany zakres transferu know-how poprzez „on the job training” odpowiada standardom dla tego rodzaju projektów.”

**W jaki sposób Zamawiający przewiduje realizację tego wymagania w praktyce? Czy wykonawca powinien przewidzieć dodatkowe nakłady pracy na transfer wiedzy, w jakiej liczbie godzin oraz w jakiej formie (spotkania, konsultacje, szkolenia)?**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 3**

W zakresie opisanym w punkcie VII.2, transfer wiedzy Wykonawcy ma się odbywać przez bieżącą współpracę Wykonawcy z Zamawiającym oraz uczestnictwo Zamawiającego w pracach. Zamawiający nie określa formy transferu wiedzy i szczegółowego zakresu. Członkowie Personelu Zamawiającego, w wyniku tego procesu, winni pozyskać „umiejętności i wiedzę pozwalające na samodzielne utrzymanie, administrację oraz modyfikację Platformy – lub powierzenie ich osobom trzecim” oraz sprawną obsługę Platformy. Wykonawca powinien posłużyć się standardami obowiązującymi dla tego typu projektów. W związku z wymogiem zachowania bieżącej współpracy Stron Zamawiający nie widzi konieczności wyszczególnienia i wyodrębnienia w zamówieniu form transferu wiedzy. Sposób realizacji transferu wiedzy w tym organizacji pracy może być elementem opisu optymalnych działań i rozwiązań zmierzających do zapewnienia wykonania Umowy i osiągnięcia jej celów, o którym mowa w punkcie III.2.1 SOPZ.

#### **Pytanie Nr 4**

Zgodnie z wymaganiami:

WF-269:

„Moduł kompozycji i wizualizacji danych musi dynamicznie wyświetlać współrzędne geograficzne i prostokątne, a w przypadku warstw danych posiadających trzeci wymiar, również wysokość nad poziomem morza, zgodnie z położeniem kursora myszy w oknie modułu kompozycji i wizualizacji danych. Moduł kompozycji i wizualizacji danych jest modułem 2D a powyższe wymaganie oznacza możliwość czytania wartości 3D.”

WNF-184

„Moduł kompozycji i wizualizacji danych musi dynamicznie wyświetlać współrzędne geograficzne i prostokątne oraz dla warstw danych 3D wysokość nad poziomem morza w lewym rogu dolnego paska.”

Prezentacja współrzędnych geograficznych i prostokątnych w module wizualizacji danych „w locie”, zgodnie z położeniem kursora myszy, jest zintegrowana z komponentem mapowym 2D, a nie z warstwą danych. Dlatego odczyt tych informacji następuje dynamicznie w czasie rzeczywistym. Podanie dodatkowej informacji jaką jest wysokość nad poziomem morza wiąże się z odpytywaniem jakiejś warstwy o tą informację. Z uwagi na spodziewaną dużą ilość odpytywań warstwy w trakcie przesuwania kursora myszy, narzędzie takie będzie niewydajne i będzie się wiązało z generowaniem znacznym obciążen serwerów. Z uwagi na fakt, że w wymaganiu WF-270 przewidziane jest narzędzie do odczytu w komponencie wizualizacji wysokości nad poziomem morza dowolnego wybranego punktu poprzez pojedyncze kliknięcie prawym klawiszem myszy, a więc przewidziana jest możliwość odczytu wysokości dowolnego punktu na mapie, **Wykonawca proponuje pozostawienie pełnej treści tylko dla wymagania WF-270, natomiast wykreślenie w treści wymagania WF-269 oraz WNF-184 dynamicznego odczytywania wysokości nad**

poziomem morza w trakcie przesuwania kursora myszy i pozostawienie wyłącznie dynamicznego odczytu współrzędnych geograficznych i prostokątnych.

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 4**

Zamawiający przychyliła się do propozycji i modyfikuje treść wymagań WF-269 oraz WNF- 184.

Wymagania otrzymują brzmienie:

WF-269:

„Moduł kompozycji i wizualizacji danych musi dynamicznie wyświetlać współrzędne geograficzne i prostokątne zgodnie z położeniem kursora myszy w oknie modułu kompozycji i wizualizacji danych.”

WNF-184

„Moduł kompozycji i wizualizacji danych musi dynamicznie wyświetlać współrzędne geograficzne i prostokątne w lewym rogu dolnego paska.”

#### **Pytanie Nr 5**

„Moduł kompozycji i wizualizacji danych powinien umożliwiać obsługę serwisów WFS ver. 1.0.0, 1.1.0 , 2.0, 3.0 w przeglądarce.”

**Czy podanie wersji WFS 3.0 nie jest pomyłką? A jeżeli nie, to czy Zamawiający dysponuje specyfikacją usługi WFS 3.0? Wykonawcy znany jest fakt rozpoczęcia prac nad tą wersją usługi WFS, ale nie jest znany fakt jej wdrożenia jako oficjalnej usługi OGC.**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 5**

Zamawiający zmienia treść wymagania WNF-023, które otrzymuje brzmienie: „Moduł kompozycji i wizualizacji danych powinien umożliwiać obsługę w przeglądarce serwisów WFS ver. 1.0.0, 1.1.0 , 2.0 oraz 3.0 jeśli specyfikacja tej wersji zostanie opublikowana do dnia podpisania umowy.”

#### **Pytanie Nr 6**

Zgodnie z wymaganiem WNF-085:

„Moduł kompozycji i wizualizacji danych musi umożliwiać rozszerzenie zakresu formatów danych, w jakich będą mogły być pobierane zbiory danych.”

Obsługa konkretnego formatu danych w Systemie wiąże się z oprogramowaniem obsługi tego formatu. **Czy Zamawiający rozumie pod tym wymaganiem potencjalną rozbudowę Platformy o nowy format, w jakim mają być pobierane dane? Jeżeli nie to Wykonawca wnosi o usunięcie tego wymagania lub określenie docelowego katalogu obsługiwanych formatów w zakresie pobierania danych w module kompozycji i wizualizacji.**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 6**

Intencją Zamawiającego jest to aby Moduły opisywane w Załączniku nr 1 do SOPZ były tak zaprojektowane i zrealizowane aby w przyszłości w trybie rozwoju lub modyfikacji platformy, w prosty sposób było możliwe ich dalsze rozwijanie lub dokonywanie modyfikacji (np. rozszerzenie zakresu formatów danych, w jakich będą mogły być pobierane zbiory danych) bez głębokiej ingerencji w kod.

#### **Pytanie Nr 7**

Zgodnie z wymaganiem WNF-122:

„Czas dodania dowolnej warstwy do legendy kompozycji danych powinien być krótszy niż 5 sekund.”

Wykonawca prosi o rozszerzenie definicji „dowolna warstwa”. Jeżeli pod tym pojęciem należy również rozumieć warstwy pochodzące z usług OGC zewnętrznych podmiotów, Wykonawca nie ma wpływu na wydajność takich usług, a tym samym na czas pobrania danych z tych usługi. Jeżeli zaś chodzi np. o warstwy z usług sieciowych Platformy, to czas wczytania danych zależy od rodzaju usługi sieciowej. Czym innym jest wczytanie kafli dla usługi WMTS, a zupełnie czym innym danych wektorowych z usługi WFS, gdzie na czas wczytania danych kluczowy wpływ ma ilość pobieranych obiektów z tej usługi.

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 7**

Zamawiający doprecyzowuje zapis wymagania WNF-122, który otrzymuje brzmienie: „Czas dodania dowolnej warstwy do legendy kompozycji danych powinien być krótszy niż 5 sekund, wymaganie nie dotyczy usług zewnętrznych podmiotów, jeśli ich wydajność uniemożliwia osiągnięcie tej wielkości”.

**Pytanie Nr 8**

Dotyczy SWZ - doświadczenie projektanta stron do kryterium Doświadczenie kadry. Zamawiający w warunku udziału dt. Projektanta stron wymaga doświadczenia w realizacji co najmniej 2 projektów, w których uczestniczył (projektant) w przygotowaniu serwisów internetowych, przy czym co najmniej jeden z nich spełniał standardy WCAG 2.0/2. Prosimy o wyjaśnienie, czy wykazywane projekty do kryterium oceny (projekt nr 3, 4 itd.) muszą spełniać standardy, o których mowa powyżej.

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 8**

Zamawiający wyjaśnia, iż w ramach kryterium oceny w zakresie Projektanta stron, Wykonawca ma podać ilość usług/projektów, w których ww. osoba uczestniczyła w przygotowaniu serwisów internetowych, przy czym co najmniej jeden z nich spełniał standardy WCAG 2.0/2.1 .

**Pytanie Nr 9**

Dotyczy SWZ - Prosimy o potwierdzenie, że projekty, o których mowa w rozdziale XVII pkt 3 ppkt. 2, za które Zamawiający będzie przyznawał punkty w kryterium oceny, to usługi/projekty spełniające wymagania określone w warunkach udziału dla poszczególnych członków kadry.

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 9**

Zamawiający potwierdza, że uzna usługi/projekty i przyzna punkty w kryterium oceny ofert, o których mowa w rozdziale XVII pkt. 3 ppkt 2.

**Pytanie Nr 10**

Prosimy o udostępnienie edytowalnej wersji załączników do SWZ (oferta, oświadczenia, JEDZ).

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 10**

Zamawiający udostępni w dniu dzisiejszym wyżej wymienione załączniki SWZ w wersji edytowalnej na stronie prowadzonego postępowania.

**Pytanie Nr 11**

Czy wybrany wykonawca w niniejszym postępowaniu, które jest pilotażem, będzie mógł wziąć udział w przyszłości w postępowaniu na docelowy system?

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 11**

W postępowaniu, którego celem będzie opracowanie docelowego systemu NSIS, będą mogli wziąć udział wszyscy wykonawcy spełniający warunki udziału w postępowaniu.

**Pytanie Nr 12**

Dotyczy PPU §7 Odbiory

Prosimy o dookreślenie w ciągu ilu dni Zamawiający dokona oceny danego etapu i przekaże wykonawcy protokół odbioru (a w przypadku odmowy odbioru protokół z uzasadnieniem odmowy)?

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 12**

Ocena danego etapu nastąpi niezwłocznie od zgłoszenia gotowości do odbioru danego etapu przez Wykonawcę. Czas niezbędny na ocenę zależy od charakteru etapu oraz trybu współpracy Wykonawcy z Zamawiającym. W interesie Wykonawcy jest bieżące informowanie Zamawiającego o sposobie realizacji i stanie prac. Organizację pracy Zespołu Zamawiającego i Wykonawcy strony mogą uzgodnić w okresie przewidzianym na realizację etapu I czyli Analizy Wstępnej. Zgodnie z rozdziałem III.2. ANALIZA WSTĘPNA pkt. 1. Wykonawca w trakcie prac nad Analizą Wstępną, działając zgodnie z najlepszą wiedzą, przedstawi Zamawiającemu optymalne działania i rozwiązania zmierzające do zapewnienia wykonania Umowy i osiągnięcia jej celów.

**Pytanie Nr 13**

Dotyczy PPU §7 ust. 5

„Wykonawca w terminie wskazanym przez Zamawiającego liczonym od dnia otrzymania protokołu uwzględni uwagi Zamawiającego.”

**Czy w trakcie biegu tego terminu naliczane są kary umowne za zwłokę?**

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 13**

Czas konieczny na wprowadzenie uwag Zamawiającego nie będzie stanowił zwłoki, a tym samym nie będzie podstawy do naliczenia kary umownej.

**Pytanie Nr 14**

Dotyczy PPU §8 Kary umowne ust. 1 pkt 1.

Wnoszukujemy o zmianę treści umowy, w taki sposób, aby kary umowne były naliczane w wysokości 0,3% od wartości danego etapu, a nie od całkowitej kwoty wynagrodzenia (szczególnie w przypadku etapów I-IIb, które są etapami cząstkowymi i nie wpływają na termin końcowy realizacji umowy, tj. 32 tygodnie).

Kary umowne powinny mieć charakter motywujący i mobilizujący Wykonawcę do terminowej realizacji Umowy, a przede wszystkim powinny być adekwatne (proporcjonalne) do poziomu szkody, którą ponosi Zamawiający z tytułu wystąpienia zwłoki.

Dla przykładu, zgodnie z obecnymi zapisami, 1-dniowa zwłoka w wykonaniu etapu I (analizy wstępnej), może wynieść nawet kilka tysięcy złotych, co wydaje się nieproporcjonalne (zbyt zawyżone), do konsekwencji jakie poniesie Zamawiający w wyniku wystąpienia tej zwłoki.

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 14**

Zdaniem Zamawiającego zwłoka w realizacji Umowy bez względu na to jakiego Etapu dotyczy wpływa na jakość przedmiotu zamówienia i jego terminową realizację jako całości. Przedmiot Zamówienia stanowi niepodzielną całość, a sposób i tryb realizacji poszczególnego etapu wpływa na etapy następujące po nim. W związku z tym Zamawiający stoi na stanowisku, że kary umowne są określone prawidłowo i adekwatnie do ich celu.

**Pytanie Nr 15**

Dotyczy PPU § 8 Kary umowne ust 1 pkt 1.

Kary umowne mogą być naliczone z tytułu zwłoki w wykonywaniu danego etapu Umowy w stosunku do terminów wskazanych w § 3 ustęp 1 i 3. Zgodnie § 7 ust 2 PPU, za datę wykonania danego Etapu lub datę wykonania całego przedmiotu Umowy uznaje się datę zgłoszenia gotowości do odbioru, w następstwie którego dokonany zostanie bez zastrzeżeń odbiór Etapu lub całego przedmiotu Umowy.

W przypadku zgłoszenia gotowości do odbioru w ostatnim dniu terminu o którym mowa w § 3 ustęp 1 i 3 i odbioru danego etapu bez zastrzeżeń nie dojdzie do naliczenia kary.

Jednak w przypadku gdy zgłoszenie gotowości do odbioru nastąpi w ostatnim dniu terminów wskazanych w § 3 ustęp 1 i 3, ale zamawiający zgłosi zastrzeżenia/uwagi i dojdzie do realizacji § 7 ust 4-6 PPU, wówczas przysługiwać już będzie kara umowna za zwłokę.

**Prosimy o potwierdzenie, że kara umowna nie będzie naliczana za dni, w których Zamawiający będzie dokonywał weryfikacji i poprawności danego etapu, tj. od dnia zgłoszenia gotowości do odbioru do dnia przedstawienia protokołu przez Zamawiającego.**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 15**

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z przepisami o zamówieniach publicznych, co do zasady nie jest dopuszczalne żądanie kary umownej za sam fakt opóźnienia, a jedynie za opóźnienie zawinione, zwane inaczej zwłoką – por. art. 433 pkt 1 PZP. W związku z tym, w przypadku gdy zgłoszenie gotowości do odbioru zostanie dokonane terminowo, czas konieczny na przeprowadzenie odbioru nie będzie stanowił zwłoki, a tym samym nie będzie podstawy do naliczenia kary umownej. Oczywiście nie wyłącza to naliczenia kary za zwłokę, jeżeli Wykonawca będzie zwlekał z wykonaniem swoich obowiązków w procedurze odbiorowej.

#### **Pytanie Nr 16**

Dotyczy PPU § 16 ust 1 pkt. 4

Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmiany do umowy, jeżeli wynika ona z konieczności wykonania zamówień dodatkowych, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy. Jednocześnie w PPU § 16 ust 3 PPU wskazuje, że w przypadku zmiany Umowy, wynikające z oferty wynagrodzenie Wykonawcy nie może ulec zwiększeniu.

**Czy należy to rozumieć w ten sposób, że Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia Wykonawcy wykonania zamówień dodatkowych w ramach Umowy, ale nie będzie mu przysługiwało z tego tytułu wynagrodzenie adekwatne do wykonanych prac?**

Prosimy o modyfikację umowy w tym zakresie i zapewnienie rozliczenia wykonania dodatkowych zamówień zleconych Wykonawcy.

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 16**

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści § 16 ust. 1 projektowanych postanowień umowy poprzez wykreślenie treści punktu 4), czego konsekwencją będzie zmiana numeracji kolejnych punktów.

#### **Pytanie Nr 17**

Dotyczy PPU par. 5 ust 3 pkt 4

Transferu wiedzy i know-how do Zamawiającego w taki sposób, aby personel Zamawiającego, po wygaśnięciu Umowy na jakiegokolwiek podstawie, posiadał umiejętności i wiedzę pozwalające na samodzielne utrzymanie, administrację oraz modyfikację Platformy – lub powierzenie ich osobom trzecim.

**Co należy rozumieć pod stwierdzeniem „modyfikacja Platformy”?**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 17**

Zamawiający wyjaśnia, że „modyfikacja Platformy” może w szczególności polegać na jej rozbudowie i rozwoju.

#### **Pytanie Nr 18**

Dotyczy zapisów SWZ IX. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Posiada doświadczenie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej jedną usługę/projekt polegający na opracowaniu i wdrożeniu systemu informatycznego zawierającego funkcjonalności portalu mapowego lub będącego systemem o charakterze portalu lub systemu GIS, umożliwiającym dostęp do danych przestrzennych i usług danych przestrzennych w tym pochodzących ze źródeł satelitarnych.

**W celu zapewnienia znamion konkurencyjności, czy Zamawiający uzna za równoważne warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia usługi/ projekt polegający na opracowaniu i wdrożeniu systemu informatycznego zawierającego funkcjonalności portalu mapowego lub będącego systemem o charakterze portalu lub systemu GIS, umożliwiającym dostęp do danych przestrzennych i usług danych przestrzennych w tym pochodzących ze źródeł lotniczych lub satelitarnych?**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 18**

Zamawiający na tym etapie postępowania (tj. przed otwarciem ofert) nie może dokonywać oceny spełnienia warunku udziału w postępowaniu na podstawie treści pytania Wykonawcy.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że nie dokona modyfikacji Specyfikacji Warunków Zamówienia i ogłoszenia o zamówieniu w sposób zaproponowany przez Wykonawcę w pytaniu.

#### **Pytanie Nr 19**

Dotyczy zapisów SWZ IX. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Posiada doświadczenie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej jedną usługę/projekt polegający na opracowaniu i wdrożeniu systemu informatycznego zawierającego funkcjonalności portalu mapowego lub będącego systemem o charakterze portalu lub systemu GIS, umożliwiającym dostęp do danych przestrzennych i usług danych przestrzennych w tym pochodzących ze źródeł satelitarnych.

**W celu zapewnienia znamion konkurencyjności, czy Zamawiający uzna za równoważne warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia dotyczące wymagań dla Specjalistę ds. analizy i przetwarzania danych satelitarnych która będzie posiadała wykształcenie wyższe oraz w ciągu ostatnich 5 (pięciu) lat przed upływem terminu składania ofert brał udział w realizacji co najmniej dwóch usług/projektów dotyczących analizy lub przetwarzania danych lotniczych lub satelitarnych?**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 19**

Zamawiający na tym etapie postępowania (tj. przed otwarciem ofert) nie może dokonywać oceny spełnienia warunku udziału w postępowaniu na podstawie treści pytania Wykonawcy.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że nie dokona modyfikacji Specyfikacji Warunków Zamówienia i ogłoszenia o zamówieniu w sposób zaproponowany przez Wykonawcę w pytaniu.

#### **Pytanie Nr 20**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis

W ramach realizacji Umowy Wykonawca dostarczy w pełni działającą na infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego i zgodną z wymaganiami Umowy w tym SOPZ Platformę NSIS, złożoną w szczególności z:

- oprogramowania licencjonowanego w postaci aplikacji lub zbioru aplikacji, realizujących funkcjonalności opisane w SOPZ oraz uzgodnione podczas prac analitycznych, jeśli okaże się, że istnieje



konieczność zastosowania takiego oprogramowania. Założeniem wstępnym Zamawiającego jest takie zaprojektowanie i wykonanie oprogramowania, aby nie było konieczne korzystanie z rozwiązań licencyjnych,

**Czy Zamawiający w ramach równoważności dopuści zastosowanie rozwiązań licencyjnych o ile ich koszt będzie zawierał się w wycenie oferty Wykonawcy?**

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 20**

Zamawiający nie wyklucza zastosowania oprogramowania licencjonowanego o ile stanie się to niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia i zostanie uzgodnione z Zamawiającym na etapie prac analitycznych. Niemniej jednak Zamawiający nie może ponosić dodatkowych kosztów z tego tytułu związanych zarówno z pozyskaniem jak i użytkowaniem oprogramowania podczas całego okresu eksploatacji Platformy.

**Pytanie Nr 21**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału 3.2.2 „Czas zwrotu odpowiedzi do interfejsu Użytkownika w trakcie wyszukiwania dowolnej frazy za pomocą wyszukiwarek dostępnych na Platformie POWINIEN być krótszy niż 3 sekundy, przy liczbie 20 jednoczesnych zapytań.”

**Czy ze względu iż w gestii Zamawiającego jest dostawa mocy obliczeniowej Infrastruktury sprzętowej Zamawiający dopuści rozwiązania w którym czas wyszukiwanie będzie krótszy niż 5 sekund?**

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 21**

Zamawiający przedstawił w SOPZ infrastrukturę techniczną, którą zamierza przeznaczyć do realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający nie widzi podstaw do zmiany wymagania i tym samym podtrzymuje zapisy SOPZ.

**Pytanie Nr 22**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału 3.2.2 „Czas dodania dowolnej warstwy z zasobu PAK POWINIEN być krótszy niż 5 sekund..”

**Czy ze względu iż w gestii Zamawiającego jest dostawa mocy obliczeniowej Infrastruktury sprzętowej Zamawiający dopuści rozwiązania w którym czas wyszukiwanie będzie krótszy niż 10 sekund?**

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 22**

Zamawiający przedstawił w SOPZ infrastrukturę techniczną, którą zamierza przeznaczyć do realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający nie widzi podstaw do zmiany wymagania i tym samym podtrzymuje zapisy SOPZ.

**Pytanie Nr 23**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału 3.3 „8. Wykonawca zapewni i udostępni Zamawiającemu środowisko testowe, umożliwiające bezkolizyjną, bieżącą weryfikację postępu prac oraz udział w realizacji Zamówienia zgodnie z zapisami Rozdziału VII.”

**Kto w ramach niniejszego zapisu będzie odpowiedzialny za dostarczenie niezbędnej infrastruktury w ramach udostępnienia środowiska testowego, umożliwiającego bezkolizyjną, bieżącą weryfikację postępu prac oraz udział w realizacji Zamówienia?**

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 23**

Zgodnie z brzmieniem cytowanego punktu zapewnienie i udostępnienie Zamawiającemu środowiska testowego, umożliwiające bezkolizyjną, bieżącą weryfikację postępu prac oraz udział w realizacji Zamówienia należy do Wykonawcy. Zamawiający nie określa sposobu realizacji niniejszego wymagania.

#### **Pytanie Nr 24**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału 3.3

„8. Wykonawca zapewni i udostępni Zamawiającemu środowisko testowe, umożliwiające bezkolizyjną, bieżącą weryfikację postępu prac oraz udział w realizacji Zamówienia zgodnie z zapisami Rozdziału VII.”

**Czy w ramach niniejszego wymagania wykonawca może udostępnić środowisko testowe, jako usługę chmurową IaaS lub PaaS?**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 24**

Zamawiający nie określa sposobu realizacji niniejszego wymagania, w szczególności Wykonawca może udostępnić środowisko testowe jako usługę chmurową IaaS lub PaaS. Niemniej jednak Zamawiający nie może ponosić dodatkowych kosztów z tego tytułu.

#### **Pytanie Nr 25**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału 3.3.1

„15. Formatami pobierania danych, dostępnymi dla Użytkownika będą co najmniej: XLS, XLSX, CSV, SHP, KML, DWG, DXF, GML, GEOJSON.”

Zamawiający wymaga obsługi pliku dwg. Format dwg jest zastrzeżonym binarnym formatem plików tworzony przez program AutoCAD firmy Autodesk, do którego brak jest oficjalnej dokumentacji umożliwiającej zaimplementowanie tego formatu we własnym rozwiązaniu. **Wykonawca wnioskuję o usunięcie tego formatu we wszystkich wymaganiach dotyczących Systemu.**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 25**

Zamawiający nie widzi podstaw do usunięcia tego wymagania. Format DWG jest formatem otwartym chociaż wymagającym zgody (zastrzeżonym). Istnieją rozwiązania z zaimplementowanym formatem DWG, a także rozwiązania niekomercyjne pozwalające na pracę z tym formatem. Wykonawca dokona niezbędnych czynności formalnych w celu pozyskania danych niezbędnych do implementacji formatu. Zamawiający zauważa, że doszczegółowienie sposobu realizacji wymagań będzie następować w toku realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z punktem III.3.1.3. SOPZ.

#### **Pytanie Nr 26**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału 3.3.1

„Doszczegółowienie wymagań funkcjonalnych nastąpi na etapie Analizy Wstępnej w ramach serii warsztatów z wykorzystaniem techniki Design Thinking w połączeniu z metodyką SCRUM. „

**Prosimy o potwierdzenie, że zakres przedmiotu zamówienia w ramach niniejszych prac nie będzie ulegał powiększeniu o nowe wymagania funkcjonalne lub нефункционалне а jedynie uszczegóławiał lub wyjaśniał nieprecyzyjne zapisy?**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 26**

Zamawiający wskazuje, że zapisy punktu III.3.1.1 i III.3.1.3 stanowią, że Wykonawca podczas Analizy Wstępnej przedstawia doszczegółowienie wymagań i niezbędne rozszerzenie katalogu o wymagania wynikające z wizji biznesowej oraz wizji architektonicznej Platformy.

#### **Pytanie Nr 27**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału 4.1 „1. Wykonawca zapewni wsparcie Użytkownikom telefonicznie lub/i za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej na odległość.”

**Prosimy o potwierdzenie, że w tym rozdziale pod definicją Użytkownika Zamawiający definiuje użytkownika jako pracownika PAK?**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 27**

Pojęcie Użytkownika zastosowane w rozdziale 4.1 zostało zdefiniowane w słowniczku Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia. Użytkownik definiowany jest jako każdy Użytkownik Platformy, o różnym poziomie dostępu, zależnym od jego statusu względem, którego Wykonawca świadczy usługi wsparcia.

#### **Pytanie Nr 28**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału III.4.1 WSPARCIE UŻYTKOWNIKÓW

**Celem rzetelnego oszacowania wartości przedmiotu zamówienia, prosimy o określenie jak liczna będzie grupa Użytkowników względem których będą świadczone usługi wsparcia.**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 28**

Liczba Użytkowników Platformy, poza Członkami Personelu Zamawiającego, którym mogą być świadczone usługi wsparcia zależy od wielu czynników. Wykonawca wyszacuje liczbę Użytkowników na podstawie swojego doświadczenia biorąc pod uwagę specjalistyczny charakter udostępnianych na Platformie zasobów, obecny stopień zainteresowania i wykorzystania produktów opartych na danych satelitarnych oraz czas świadczenia usługi wsparcia, który przypada na czas uruchomienia i opublikowania Platformy.

#### **Pytanie Nr 29**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału III.4.2 OBSŁUGA PLATFORMY

1. Wykonawca prowadzi obsługę Platformy przez cały okres eksploatacji w ramach Umowy.

**Celem rzetelnego oszacowania wartości przedmiotu zamówienia, prosimy o określenie co oznacza stwierdzenie cały okres eksploatacji w ramach Umowy?**

**Czy chodzi tu o 8 tygodni w ramach etapu III czy też o 24 miesiące?**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 29**

Okres eksploatacji platformy NSIS w ramach Umowy jest równoważny z czasem realizacji Etapu III Umowy, a zatem jest to okres 8 tygodni.

#### **Pytanie Nr 30**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału III.4.2 OBSŁUGA PLATFORMY

4. Wykonawca niezwłocznie udziela odpowiedzi na pytania Zamawiającego i zgłasza niezwłocznie usunięcie awarii Zamawiającemu za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej.

**Prosimy o określenie co Zamawiający rozumie pod pojęciem „niezwłocznie udziela odpowiedzi na pytania Zamawiającego”. Prosimy o określenie czasu maksymalnego w którym to Wykonawca ma obowiązek udzielenia odpowiedzi.**

### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 30**

Wykonawca udzieli odpowiedzi na pytania Zamawiającego bez zbędnej zwłoki, a więc w terminie niezbędnym na przygotowanie odpowiedzi. Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin na udzielenie odpowiedzi każdorazowo w zależności od przedmiotu pytania i jego charakteru oraz od problemu dla dalszej realizacji przedmiotu Zamówienia szacując czas niezbędny na przygotowanie odpowiedzi.

### **Pytanie Nr 31**

Dotyczy zapisów Załącznik Nr 10 - Projektowane postanowienia umowy § 8 Kary umowne zapis

- 2) z tytułu zwłoki w usuwaniu wad i usterek w okresie gwarancji w stosunku do terminów wskazanych w § 15 w wysokości 0,2 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,

**Zwracamy uwagę że w § 15 załącznika Nr 10 nie ma żadnych wartości liczbowych co do których można by obliczyć kary z tytułu zwłoki w usuwaniu wad i usterek.**

**Celem rzetelnego oszacowania wartości przedmiotu zamówienia prosimy o wskazanie niniejszych liczbowych parametrów SLA.**

### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 31**

Terminy, o których mowa w cytowanym punkcie będą zgodnie z § 15 ust. 7. Termin na usunięcie wad będzie każdorazowo wyznaczany przez Zamawiającego, w zależności od rodzaju wady lub usterki i związanym z tym zakresem koniecznych prac oraz ich liczby.

### **Pytanie Nr 32**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału III.4.3

2. Wykonawca zapewni asystę techniczną Platformy przez okres 6 tygodni od dnia upływu terminu zakończenia Etapu IIb, o którym mowa w Rozdziale VIII.

**Czy asysta techniczna Platformy trwa 6 czy też 8 tygodni jak na to wskazuje Tabela Nr 3. Harmonogram realizacji Zamówienia?**

### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 32**

Zamawiający koryguje brzmienie punktu III.4.3.3. jako omyłkę pisarską.

Punkt III.4.3.3 przyjmuje brzmienie: „Wykonawca zapewni asystę techniczną Platformy przez okres 8 tygodni od dnia upływu terminu zakończenia Etapu IIb, o którym mowa w Rozdziale VIII.”

### **Pytanie Nr 33**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału IV. INICJALNE ZASOBY DANYCH PLATFORMY

5. Dane, produkty, usługi i materiały Wykonawca pozyska we własnym zakresie. Pozyskanie danych, produktów, usług i materiałów nie będzie wiązało się z ponoszeniem dodatkowych kosztów przez Zamawiającego, w tym opłat, a także nie będzie generowało kosztów podczas całego okresu eksploatacji Platformy.

**Celem rzetelnego oszacowania wartości przedmiotu zamówienia prosimy o wykreślenie tego wymagania lub precyzyjne i dokładne określenie co Zamawiający rozumie pod pojęciem, które Wykonawca ma pozyskać na własny koszt.**

**Obecne zapisy SIWZ uniemożliwiają określenie dokładnych elementów które wchodzić będą w skład pojęcie Dane; Produktu, Usługi czy Materiały.**

**Zamawiający umieszczając ten zapis może żądać danych których pozyskanie może wielokrotnie przekroczyć przedmiot umowy.**

### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 33**

Oszacowanie kosztów pozyskania i opracowania inicjalnych zasobów danych należy do Wykonawcy i powinny one zostać uwzględnione w cenie ofertowej. Należy podkreślić, że Zamawiający nie może ponosić dodatkowych kosztów, nieuwzględnionych w ofercie, z tytułu pozyskania i eksploatacji danych, produktów, usług i materiałów.

Zamawiający nie widzi konieczności rezygnacji z niniejszego zapisu. Zamawiający wskazał źródła i rodzaje danych. W przypadkach, w których nie zostały wskazane przez Zamawiającego enumeratywnie konkretne dane, produkty, usługi i materiały Zamawiający pozostawił Wykonawcy wyselekcjonowanie reprezentatywnych przykładów. Wskazał, również, że doszczegółowienie sposobu realizacji wymagania nastąpi na etapie Analizy Wstępnej, w której Wykonawca przedstawi Zamawiającemu swoje propozycje.

### **Pytanie Nr 34**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału IV. INICJALNE ZASOBY DANYCH PLATFORMY

5. Dane, produkty, usługi i materiały Wykonawca pozyska we własnym zakresie. Pozyskanie danych, produktów, usług i materiałów nie będzie wiązało się z ponoszeniem dodatkowych kosztów przez Zamawiającego, w tym opłat, a także nie będzie generowało kosztów podczas całego okresu eksploatacji Platformy.

**Prosimy o ewentualną modyfikację niniejszego zapisu do poniższej postaci, która to koresponduje z zapisami punktu 6 niniejszego rozdziału.**

5. Dane, produkty, usługi i materiały Wykonawca pozyska we własnym zakresie. Pozyskanie danych, produktów, usług i materiałów nie będzie wiązało się z ponoszeniem dodatkowych kosztów przez Zamawiającego i Wykonawcę, w tym opłat, a także nie będzie generowało kosztów podczas całego okresu eksploatacji Platformy.

### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 34**

Zamawiający nie przewiduje modyfikacji zapisów dot. punktu 5 rozdziału IV SOPZ. Patrz odpowiedź na pytanie Nr 33.

### **Pytanie Nr 35**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału IV.1 ZASOBY POLSKIEJ AGENCJI KOSMICZNEJ

6. Wykonawca zapewni umieszczenie na Platformie danych, produktów, usług, materiałów i serwisów opracowanych na zamówienie Zamawiającego również w trakcie trwania Umowy. Przy czym należy założyć, że pozyskiwane w trakcie realizacji Umowy dane, produkty, usługi, materiały i serwisy będą tego samego rodzaju jak te zaprezentowane w Załączniku Nr 2., co do ilości, jakości, objętości, formatów, itp.

**Prosimy o uszczegółowienie pojęcia w trakcie trwania Umowy. Czy chodzi tu o czas realizacji przedmiotu zamówienia czy również okres gwarancji ?**

### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 35**

W cytowanym zapisie chodzi o czas samej realizacji przedmiotu zamówienia. Nie obejmuje to okresu po protokolarnym odbiorze przedmiotu zamówienia. Wykonawca zapewni umieszczenie na Platformie danych, produktów, usług, materiałów i serwisów opracowanych na zamówienie Zamawiającego również w trakcie trwania Umowy, a zatem te wykonanych w okresie 32 tygodni od dnia zawarcia umowy.

### **Pytanie Nr 36**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału IV.4 ZASOBY I ROZWIĄZANIA PODMIOTÓW TRZECICH

6. Produkt, usługę i aplikację Wykonawca pozyska we własnym zakresie. Pozyskanie produktu, usługi i aplikacji nie będzie wiązało się z ponoszeniem dodatkowych kosztów przez Zamawiającego, w tym opłat, a także nie będzie generowało kosztów związanych z udostępnieniem podczas całego okresu eksploatacji Platformy w ramach Umowy.

**Celem rzetelnego oszacowania wartości przedmiotu zamówienia prosimy o wykreślenie tego wymagania lub precyzyjne i dokładne określenie co Zamawiający rozumie pod pojęciem produktu, usługi i aplikacji które Wykonawca ma pozyskać na własny koszt.**

**Obecne zapisy SIWZ uniemożliwiają określenie dokładnych elementów które wchodzić będą w skład pojęcie Dane; Produktu, Usługi czy Materiały.**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 36**

Oszacowanie kosztów wynikających z cytowanego zapisu leży po stronie Wykonawcy i powinny one zostać uwzględnione w cenie ofertowej. Patrz odpowiedź na pytanie Nr 33.

#### **Pytanie Nr 37**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału IV.4 ZASOBY I ROZWIĄZANIA PODMIOTÓW TRZECICH

**Czy zamierzeniem Zamawiającego jest zbudowanie uniwersalnej platformy handlowej gdzie podmioty trzecie będą mogły odpłatnie udostępniać zasoby i rozwiązania?**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 37**

Platforma docelowo będzie udostępniać zasoby i rozwiązania podmiotów trzecich tj. produkty, usługi i aplikacje na zasadach komercyjnych określonych odrębnie dla każdego przypadku udostępnienia produktu, usługi i aplikacji. Budowa uniwersalnej, kompleksowej platformy handlowej, gdzie podmioty trzecie będą mogły odpłatnie udostępniać zasoby i rozwiązania nie jest przedmiotem tego zamówienia. Wykonawca ma zapewnić możliwość umieszczania na platformie i korzystania rozwiązań podmiotów trzecich w zakresie opisanym w SOPZ.

#### **Pytanie Nr 38**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału VII. TRANSFER WIEDZY

Wykonawca zaplanuje, zorganizuje i przeprowadzi szkolenie i odrębne instruktaże dotyczące obsługi Platformy w zakresie wskazanym w SWZ dla Członków Personelu Zamawiającego.

**Celem rzetelnego oszacowania wartości przedmiotu zamówienia prosimy o określenie wielkości grupy Członków Personelu Zamawiającego.**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 38**

Przewidywana liczba Członków Personelu Zamawiającego, dla których Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi Platformy może liczyć do 10 osób.

#### **Pytanie Nr 39**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału VII. TRANSFER WIEDZY

Wykonawca zaplanuje, zorganizuje i przeprowadzi szkolenie i odrębne instruktaże dotyczące obsługi Platformy w zakresie wskazanym w SWZ dla Członków Personelu Zamawiającego.

**Celem rzetelnego oszacowania wartości przedmiotu zamówienia prosimy o określenie sumy maksymalnego czasu szkolenia Członków Personelu Zamawiającego oraz maksymalnej liczebności grupy osób jednocześnie szkolonych.**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 39**

W zakresie opisanym w punkcie VII.3-5, Zamawiający nie narzuca ani czasu trwania, ani formy szkolenia, które powinny być dobrane do charakteru szkolenia jakim jest obsługa systemu informatycznego oraz stopnia jego złożoności. Wykonawca zaplanuje, zorganizuje i przeprowadzi szkolenie i odrębne instruktaże tak by Członkowie Personelu Zamawiającego pozyskali wiedzę i nabyli umiejętności niezbędnych do obsługi Platformy. Wykonawca powinien posłużyć się standardami obowiązującymi dla tego typu projektów. Szacowana liczba osób do przygotowania do obsługi Platformy wynosi do 10 osób. Sposób realizacji transferu wiedzy w tym szkoleń może być elementem opisu optymalnych działań i rozwiązań zmierzających do zapewnienia wykonania Umowy i osiągnięcia jej celów, o którym mowa w punkcie III.2.1 SOPZ.

#### **Pytanie Nr 40**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału VII. TRANSFER WIEDZY

3. Wykonawca zaplanuje, zorganizuje i przeprowadzi odrębne szkolenie dla administratorów Platformy. Celem szkoleń jest zdobycie przez administratorów wiedzy dotyczącej funkcjonowania Platformy oraz umiejętności obsługi serwisu w stopniu zapewniającym samodzielną obsługę rozbudowę funkcji Platformy i dodawania treści.

**Celem rzetelnego oszacowania wartości przedmiotu zamówienia prosimy o określenie sumy maksymalnego czasu szkolenia Administratorów oraz liczebności grupy.**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 40**

W zakresie opisanym w punkcie VII.3-5, Zamawiający nie narzuca ani czasu trwania, ani formy szkolenia, które powinny być dobrane do charakteru szkolenia jakim jest administrowanie systemem informatycznym oraz stopnia złożoności systemu. Wykonawca zaplanuje, zorganizuje i przeprowadzi odrębne szkolenie dla administratorów tak aby pozyskali wiedzę i nabyli umiejętności w stopniu zapewniającym samodzielną obsługę, rozbudowę funkcji Platformy i dodawania treści. Wykonawca powinien posłużyć się standardami obowiązującymi dla tego typu projektów. Zamawiający szacuje, że przygotowaniu do administrowania platformą podlegał będzie zespół w liczbie do 5 osób. Sposób realizacji transferu wiedzy w tym szkoleń może być elementem opisu optymalnych działań i rozwiązań zmierzających do zapewnienia wykonania Umowy i osiągnięcia jej celów, o którym mowa w punkcie III.2.1 SOPZ.

#### **Pytanie Nr 41**

Dotyczy zapisów Załącznik nr 1 do Umowy OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zapis rozdziału VII. TRANSFER WIEDZY

**Czy Zamawiający w ramach TRANSFERU WIEDZY dopuszcza przeprowadzenie szkoleń zdalnych (online)?**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 41**

Transfer wiedzy Wykonawcy ma się odbywać przez bieżącą współpracę Wykonawcy z Zamawiającym oraz uczestnictwo Zamawiającego w pracach. Zamawiający nie określa formy transferu wiedzy i

szczegółowego zakresu. Członkowie Personelu Zamawiającego, w wyniku tego procesu, winni pozyskać „umiejętności i wiedzę pozwalające na samodzielne utrzymanie, administrację oraz modyfikację Platformy – lub powierzenie ich osobom trzecim” oraz sprawną obsługę Platformy. Wykonawca powinien posłużyć się standardami obowiązującymi dla tego typu projektów. Sposób realizacji transferu wiedzy w tym szkoleń może być elementem opisu optymalnych działań i rozwiązań zmierzających do zapewnienia wykonania Umowy i osiągnięcia jej celów, o którym mowa w punkcie III.2.1 SOPZ.

#### **Pytanie Nr 42**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt III.3.3. „Opracowanie modułów, narzędzi Platformy i ich wdrożenie” definiuje:

„5. Obsługa Platformy będzie możliwa przy użyciu klawiatury, myszy oraz ekranu dotykowego.”

- 1. Prosimy o uszczegółowienie rozmiarów ekranów (piksele oraz dpi) na których platforma powinna się poprawnie wyświetlać.**
- 2. Prosimy o potwierdzenie braku wymagań z zakresu ekspansywności Platformy (RWD), w tym wyświetlania platformy na urządzeniach mobilnych.**
- 3. Prosimy o podanie przykładowych modeli sprzętu z interfejsem dotykowym na których Platforma będzie używana**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 42**

Wykonawca zastosuje technologię, która umożliwi poprawne wyświetlanie strony Platformy na standardowych ekranach urządzeń powszechnie dostępnych na rynku. Dotyczy to również urządzeń z ekranem dotykowym. Do projektowania powinny być wykorzystane technologie RWD zapewniające automatyczne dopasowywanie się rozmiaru, układu i wyglądu strony Platformy do okna urządzenia, w którym jest wyświetlana (na komputerach stacjonarnych jak i urządzeniach przenośnych, mobilnych w tym z ekranami dotykowymi).

Powyższe nie oznacza konieczności budowy rozwiązania mobilnego Platformy - nie jest ono planowane w ramach niniejszego zamówienia.

#### **Pytanie Nr 43**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt III.4.3. „Asysta techniczna” definiuje:

„3. Wykonawca zapewni asystę techniczną Platformy przez okres 6 tygodni od dnia upływu terminu zakończenia Etapu IIb, o którym mowa w Rozdziale VIII.”

**Prosimy o zdefiniowanie maksymalnej ilości roboczogodzin wyżej wymienionej asysty.**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 43**

Asysta techniczna nie będzie rozliczana w formie roboczogodzin. Zgodnie z formularzem ofertowym Wykonawca podaje wartość Etapu III ryczałtem za świadczenie asysty technicznej w pełnym zakresie w okresie 8 tygodni.

#### **Pytanie Nr 44**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Paragraf VII. „Transfer wiedzy” przedstawia wymagania dotyczące szkoleń oraz instruktaży, które ma przygotować i przeprowadzić Wykonawca na rzecz Zamawiającego.

Prosimy o doprecyzowanie:

- 1. Czy szkolenia / instruktaże mogą zostać zorganizowane w formie zdalnej, czy MUSZĄ być to szkolenia stacjonarne?**
- 2. W przypadku szkoleń / instruktaży stacjonarnych:**



a. Kto jest odpowiedzialny za wynajem sal, sprzętu, kosztów delegacji (w tym dojazdów, noclegów) osób biorących udział w szkoleniach / instruktażach.

b. Czy są dodatkowe wymagania Zamawiającego w zakresie lokalizacji lub standardu sal szkoleniowych / instruktażowych.

3. Prosimy o precyzyjne:

a. wylistowanie typów wymaganych szkoleń / instruktaży (szkolenie / instruktaż dla administratorów, szkolenie / instruktaż dla użytkowników),

b. oczekiwanego czasu trwania każdego ze szkoleń / instruktaży (godziny / dni),

c. ilości osób które będą brały udział w każdym ze szkoleń / instruktaży.

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 44**

W zakresie opisanym w punkcie VII.2, transfer wiedzy Wykonawcy ma się odbywać przez bieżącą współpracę Wykonawcy z Zamawiającym oraz uczestnictwo Zamawiającego w pracach prowadzonych przez Wykonawcę. Zamawiający nie określa formy transferu wiedzy i szczegółowego zakresu. Członkowie Personelu Zamawiającego, w wyniku tego procesu, winni pozyskać „umiejętności i wiedzę pozwalające na samodzielne utrzymanie, administrację oraz modyfikację Platformy – lub powierzenie ich osobom trzecim” oraz sprawną obsługę Platformy. Wykonawca powinien posłużyć się standardami obowiązującymi dla tego typu projektów. W związku z wymogiem zachowania bieżącej współpracy Stron Zamawiający nie widzi konieczności wyszczególnienia i wyodrębnienia w zamówieniu form transferu wiedzy. Sposób realizacji transferu wiedzy w tym organizacji pracy może być elementem opisu optymalnych działań i rozwiązań zmierzających do zapewnienia wykonania Umowy i osiągnięcia jej celów, o którym mowa w punkcie III.2.1 SOPZ.

Zamawiający uszczegóławia punkt VII.3, który otrzymuje brzmienie: „Wykonawca zaplanuje, zorganizuje i przeprowadzi odrębne szkolenie dla Członków Personelu Zamawiającego reprezentujących użytkowników Platformy oraz administratorów Platformy. Celem szkoleń jest zdobycie przez użytkowników i administratorów wiedzy dotyczącej użytkowania Platformy, jej funkcjonowania oraz umiejętności obsługi serwisu w stopniu zapewniającym samodzielną obsługę rozbudowę funkcji Platformy, dodawania treści, administrowanie.”

#### **Pytanie Nr 45**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt III.3.2.1 „Wymagania dotyczące bezpieczeństwa” przedstawia:

„Platforma MUSI:

- Dawać możliwość ograniczenia dostępu do czynności administracyjnych, jeśli takie zostaną zaprojektowane w dokumentacji analitycznej. Ewentualne uwierzytelnienie dostępu POWINNO opierać się na mechanizmie wykorzystywanym w PAK.
- Zapewnić prawidłowe działanie”

**Proszę o doprecyzowanie jakie jest obecnie wykorzystywane uwierzytelnienie dostępu w PAK.**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 45**

Zamawiający informuje, że w PAK w zakresie uwierzytelnienia i autoryzacji stosowane są standardowe mechanizmy dla domeny Windows.

#### **Pytanie Nr 46**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt III.3.2.1 „Wymagania dotyczące bezpieczeństwa” przedstawia:

„Platforma MUSI:

- Uniemożliwiać pobieranie danych w przypadku, gdy takie usługi i uprawnienia nie zostaną skonfigurowane.”

**Czy oznacz to że domyślną polityką bezpieczeństwa jest udostępnianie danych oraz usług do czasu jeżeli taki dostęp nie zostanie świadomie zablokowany?**

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 46**

Udostępnianie danych oraz usług jest zablokowane do czasu, kiedy taki dostęp nie zostanie świadomie umożliwiony.

**Pytanie Nr 47**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt III.3.2.1 „Wymagania dotyczące bezpieczeństwa” przedstawia:

„Platforma MUSI:

- Przejść pozytywnie test bezpieczeństwa zaproponowany przez Wykonawcę i uzgodniony z Zamawiającym.”

**Aby móc oszacować koszty spełnienia tego wymagania konieczne jest uszczegółowienie wymagań Zamawiającego które MUSI pokrywać propozycja Wykonawcy w zakresie testów bezpieczeństwa. Prosimy o przedstawienie tych wymagań.**

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 47**

Wykonawca proponuje test bezpieczeństwa zgodnie ze swoją najlepszą wiedzą i standardami obowiązujących dla tego typu rozwiązań.

Testy bezpieczeństwa ze strony Zamawiającego będą obejmowały:

1. Kompleksową analizę systemową zabezpieczeń (teoretyczna ocena bezpieczeństwa systemu informatycznego)
2. Testy kontrolne (sprawdzanie poprawności instalacji i konfiguracji systemu),
3. Zabezpieczenia aplikacji (kontrola dostępu do operacji, szyfrowanie danych aplikacji),
4. Zabezpieczenia bazy danych (tj. kontrola dostępu do bazy danych),
5. Zabezpieczenia systemu operacyjnego (kontrola dostępu do plików, logi systemowe),
6. Zabezpieczenia sieciowe,
7. Analizę zabezpieczeń wspomagających (tj. serwery kontroli zawartości, serwery uwierzytelniania, PKI),
8. Weryfikacja poprawności konfiguracji systemu,

**Pytanie Nr 48**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt III.3.2.3 „Wymagania dotyczące dostępności” wskazuje:

„• Strona startowa Platformy MUSI być zgodna z wytycznymi dla dostępności treści internetowych 2.1 na poziomie AA, określonymi w Ustawie o dostępności.

- Treść pomocy Platformy POWINNA być napisana językiem przystępnym i zrozumiałym.
  - Strona startowa Platformy MUSI przechodzić pozytywnie audyt dostępności cyfrowej. „
1. Proszę o potwierdzenie że wymaganie dostępności dotyczy tylko i wyłącznie Strony startowej Platformy.
  2. Jeżeli wymaganie dostępności dotyczy również innych stron / funkcjonalności Platformy to proszę o jednoznaczne wylistowanie stron / funkcjonalności których wymagania dotyczące dostępności dotyczą.

3. Proszę o potwierdzenie, że wymagania z zakresu dostępności nie dotyczą funkcjonalności mapowych (w tym między innymi prezentacji warstw mapowej, narzędzi operujących na mapach).
4. Proszę o jednoznaczne doprecyzowanie wymagań dotyczących audytu dostępności cyfrowej, które Strona startowa MUSI pozytywnie przejść.

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 48**

W ocenie Zamawiającego zapisy SOPZ w odniesieniu do strony startowej Platformy są precyzyjne i jednoznacznie wskazują w cytowanym punkcie odniesienie jedynie do strony startowej Platformy. W szczególnych przypadkach innych stron lub ich fragmentów wymagania dostępności są sformułowane odrębnie np. wymaganie WNF-059 "Moduł kompozycji i wizualizacji danych, z wyjątkiem kompozycji danych, powinien być zgodny z wytycznymi dla dostępności treści internetowych 2.1 na poziomie AA, określonymi w ustawie o dostępności." Zgodnie z zapisami SOPZ dalsze doszczegółowienie wymagań będzie przedmiotem Analizy Wstępnej oraz będzie następować w toku realizacji Umowy zgodnie z wizją biznesową i architektoniczną Platformy o czym mowa m.in. w punkcie III.3.1.3 SOPZ.

#### **Pytanie Nr 49**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt III.3.3.1 „Podstawowe funkcjonalności platformy” definiuje:

„18. Strona startowa Platformy musi być zintegrowana ze stroną podmiotową PAK i MUSI zawierać, co najmniej następujące elementy:....”

Prosimy o potwierdzenie, że strona podmiotowa PAK, z którą Strona startowa Platformy MUSI być zintegrowana, spełnia wymagania wysokiej dostępności, które są wymagane od Strony startowej Platformy.

Zwracamy uwagę, iż w przypadku braku potwierdzenia spełnienia wymagania dostępności dla strony podmiotowej PAK, rozwiązanie po integracji również nie będzie spełniało tego wymagania.

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 49**

Deklaracja dostępności Serwisu POLSA (PAK) jest dostępna pod linkiem: <https://polsa.gov.pl/deklaracja-dostepnosci/>

#### **Pytanie Nr 50**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt III.3.2.4 „Wymagania dotyczące technologii” definiuje:

„6. Platforma zapewni możliwość implementacji algorytmów/aplikacji przetwarzania danych dla predefiniowanych analiz obrazowań satelitarnych, które będą dostępne dla Użytkowników.”

Bardzo prosimy o uszczegółowienie wymagania. Czy wymaganie oznacza:

1. konieczność integracji aplikacji z innymi aplikacjami, które umożliwiają wykonanie wskazanych analiz obrazowań?
2. późniejszą możliwość implementacji dodatkowych algorytmów przetwarzania danych przez użytkowników lub administratorów systemu? Jeśli tak do prosimy o mocne doprecyzowanie wymagań w tym zakresie. Będzie miało to znaczący wpływ na wycenę i czasochłonność.

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 50**

Zgodnie z brzmieniem pierwszego zdania w punkcie III.3.2.4 Zamawiający nie precyzuje wymagań dotyczących technologii, pozostawiając Wykonawcy jako profesjonalnemu, doświadczonemu podmiotowi wybór najlepszych rozwiązań i sposobów realizacji Zamówienia. Opis proponowanej technologii musi być

elementem dokumentacji analitycznej opracowanej na etapie Analiza Wstępna. Zamawiający określa podstawowe wymagania technologiczne w szczególności wskazuje, że platforma ma umożliwić (zapewnić możliwość) implementacji algorytmów/aplikacji przetwarzania danych.

#### **Pytanie Nr 51**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt III.3.2.4 „Wymagania dotyczące technologii” definiuje:

„9. W celu zbudowania Oprogramowania mogą być stosowane dowolne biblioteki, z tym, że MUSZĄ być one dostępne na licencji zezwalającej na dowolne wykorzystanie i modyfikację oraz zapewniony jest nieograniczony i bezpłatny dostęp do ich źródeł. „

Znaczna część licencji, na podstawie których udostępniane są darmowe biblioteki, wymaga opublikowania (na tych samych licencjach) zmian dokonanych w tych bibliotekach, lub/oraz oficjalnego wskazania, że zostały wykorzystane. Prosimy o potwierdzenie, że takie darmowe biblioteki będą mogły być stosowane (oczywiście z zachowaniem ich postanowień licencyjnych).

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 51**

Zamawiający potwierdza, że takie biblioteki będą mogły być wykorzystywane pod warunkiem, że ich licencja zezwala na dowolne wykorzystanie i modyfikację oraz zapewniony jest nieograniczony i bezpłatny dostęp do ich źródeł.

#### **Pytanie Nr 52**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt III.3.2.5 „Pozostałe wymagania” definiuje:

„1. W oprogramowaniu Platformy wszelkie definicje połączeń z bazami danych, nazwy obiektów baz danych, nazwy i adresy serwerów i usług, oraz inne zmienne MUSZĄ być zdefiniowane w taki sposób, aby możliwa była ich zmiana bez udziału Wykonawcy.”

Zmiana np.: nazwy obiektu bazy danych może wymagać zmianę kodu źródłowego jednej lub wielu aplikacji w celu jego dostosowania do nowej nazwy. Prosimy o potwierdzenie wyłączenia takich przypadków z cytowanego wymagania.

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 52**

Zamawiający zakłada możliwość modyfikacji i rozwoju Platformy, w związku z tym oprogramowanie Platformy powinno być napisane w sposób zgodny z dobrymi praktykami programistycznymi, a kody źródłowe powinny być czytelne. Konieczne zmiany nie mogą nastręczać trudności, w szczególności w zakresie zmiennych wskazanym w SOPZ, w tym np. zmiany aliasu obiektu w bazie danych.

#### **Pytanie Nr 53**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt III.3.3.1 „Podstawowe funkcjonalności platformy” definiuje:

„5. Platforma będzie wyposażona w narzędzia pozwalające na: a. wizualizację danych przestrzennych i nawigację w oknie mapy, a co najmniej przybliżanie, powiększanie, przesuwanie zawartości okna mapy, pełny zasięg okna mapy. Przyciski przybliżania i oddalania – umożliwią zmianę skali. Zmiana skali będzie możliwa także poprzez użycie w oknie kompozycji: rolki myszy, dwukliku prawym i lewym przyciskiem myszy oraz poprzez gesty palcami (na urządzeniu z ekranem dotykowym). Przycisk Wyświetlania pełnego zasięgu kompozycji – kliknięcie przycisku spowoduje wyświetlenie się pełnego zakresu danych wizualizowanych w danej chwili – domyślnie będzie to zasięg przestrzenny Polski, „

Prawy przycisk myszy jest zarezerwowany dla menu kontekstowego i nie wykorzystuje się go w innym celu. Takie akcje są często blokowane. Dodatkowo dyskusyjnym jest aspekt dostępności takich rozwiązań. Czy Zamawiający miał na myśli dwuklik lewym przyciskiem dla myszy praworęcznych oraz dwuklik prawym przyciskiem dla myszy leworęcznych?

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 53**

Zamawiający potwierdza, że zapis dotyczy myszy prawo i lewo ręcznych.

**Pytanie Nr 54**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt III.3.3.1 „Podstawowe funkcjonalności platformy” definiuje: „g. zarządzanie warstwami danych, w tym superimpozycja danych tematycznych, podkładowych i referencyjnych w dowolnej konfiguracji, co najmniej z możliwością ich aktywacji i dezaktywacji i z regulacją przezroczystości.”

**Prosimy o wyjaśnienie terminu: „superimpozycja danych tematycznych”**

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 54**

Zamawiający wyjaśnia, że funkcja superimpozycji danych tematycznych, podkładowych i referencyjnych umożliwia nałożenie tych danych na siebie.

**Pytanie Nr 55**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt III.3.3.1 „Podstawowe funkcjonalności platformy” definiuje:

„i. prowadzenie analiz czasowych na warstwach tematycznych wyświetlanych w oknie mapy.”

Prosimy do doprecyzowanie pojęcia „analiz czasowych” w kontekście w którym Zamawiający używa tego terminu. Czy Zamawiający ma tu na myśli wyświetlanie tej samej warstwy w różnych punktach w czasie?

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 55**

Zamawiający potwierdza, że pojęcie „analiz czasowych” dotyczy możliwości identyfikacji zmian zawartości wyświetlanych warstw tematycznych zachodzących w czasie.

**Pytanie Nr 56**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt III.3.3.1 „Podstawowe funkcjonalności platformy” definiuje:

„Formatami pobierania danych, dostępnymi dla Użytkownika będą co najmniej: XLS, XLSX, CSV, SHP, KML, DWG, DXF, GML, GEOJSON. ”

Jeżeli któryś z wymienionych formatów (lub biblioteki do ich obsługi) nie będzie udostępniany na zasadach licencji wymaganych w punkcie III.3.2.4 „Wymagania dotyczące technologii”:

„9. W celu zbudowania Oprogramowania mogą być stosowane dowolne biblioteki, z tym, że MUSZĄ być one dostępne na licencji zezwalającej na dowolne wykorzystanie i modyfikację oraz zapewniony jest nieograniczony i bezpłatny dostęp do ich źródeł.”,

to czy Zamawiający dopuszcza w takich przypadkach użycia zamkniętego oprogramowania, lub format taki nie będzie wymagany?

**Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 56**

Zamawiający wymaga możliwości pobierania danych we wskazanych formatach (stosownie do rodzaju pobieranych danych). Zamawiający dopuszcza użycie zamkniętego oprogramowania pod warunkiem, że

Wykonawca we własnym zakresie nabeździe i przekaże Zamawiającemu odpowiednie prawa licencyjne. Przy czym Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów pozyskania i użytkowania oprogramowania. Zamawiający zauważa, że doszczegółowienie sposobu realizacji wymagań będzie następować w toku realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z punktem III.3.1.3. SOPZ.

#### **Pytanie Nr 57**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt III.4.2. „Obsługa platformy” definiuje: „1. Wykonawca prowadzi obsługę Platformy przez cały okres eksploatacji w ramach Umowy.”

Prosimy o podanie ram czasowych dla jednoznacznego zrozumienia pojęcia „okresu eksploatacji Platformy w ramach Umowy”.

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 57**

Zamawiający zauważa, że ramy czasowe prowadzenia Platformy są określone Tabeli Nr 3. Harmonogram realizacji Zamówienia w rozdziale VIII SOPZ. Zamawiający przyjmuje, iż okres eksploatacji Platformy w ramach Umowy rozpoczyna się bezpośrednio po Etapie IIb dot. wdrożenia Platformy i trwa 8 tygodni.

#### **Pytanie Nr 58**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt III.4.2. „Obsługa platformy” definiuje: „5. Wykonawca w ramach realizacji Umowy zobowiązany jest do umieszczania aktualizacji treści merytorycznych i umieszczania danych przekazywanych przez Zamawiającego w formie elektronicznej. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania każdej modyfikacji/aktualizacji w terminie do 3 dni od dnia przekazania materiałów przez Zamawiającego.

Proszę o potwierdzenie, że:

1. mowa jest o dniach roboczych,
2. w przypadku, w którym pracochłonność takiej modyfikacji/aktualizacji jest dłuższa niż 3 dni robocze, termin, którym zobowiązany będzie Wykonawca, zostanie odpowiednio wydłużony.

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 58**

Zamawiający potwierdza, że poprzez zapis 3 dni rozumie 3 dni robocze. W szczególnych przypadkach, gdy umieszczenie treści merytorycznych i danych przekazany przez Zamawiającego będzie bardziej pracochłonne Zamawiający może wydłużyć termin ich umieszczenia.

#### **Pytanie Nr 59**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt IV.1 „Zasoby Polskiej Agencji Kosmicznej” przedstawia:

„1. Wykonawca zamieści na Platformie dane, produkty, usługi, materiały i serwisy z zasobów Polskiej Agencji Kosmicznej w szczególności:

- Mapy pokrycia terenu dla obszaru Polski z lat 2019, 2020 oraz 2021,
- Mapy zmian pokrycia terenu Polski dla lat 2019-2020 oraz 2020-2021,
- Ortofotomapa obszaru Polski ze zobrażeń satelitarnych z 2021 roku,
- Mapy wilgotności gleb ze zobrażeń satelitarnych z 2021 r. oraz 2022 r. „

Bardzo prosimy o udostępnienie próbki danych dla każdej z wymienionych pozycji.

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 59**

Formaty plików oraz orientacyjna ilość danych (stan na dzień publikacji zamówienia) zamieszczone zostały w Załączniku nr 2 do SOPZ: Wykaz zasobów Polskiej Agencji Kosmicznej. W związku z tym, iż zarówno

formaty danych jak i rodzaj danych są standardowe dla tego rodzaju produktów i dostępne powszechnie. Zamawiający nie przewiduje udostępnienia próbek danych.

#### **Pytanie Nr 60**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia 19 Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt IV.3 „Europejskie zasoby danych” przedstawia:

„1. Wykonawca wykorzysta do zasilenia zasobów Platformy usługi Copernicus publikujące produkty dla obszaru Polski z platform tematycznych w szczególności:

- a. Serwis Monitorowania Stanu Atmosfery (ang. Copernicus Atmosphere Monitoring Services, CAMS),
- b. Serwis Monitorowania Środowiska Morskiego (ang. Copernicus Marine Environment Monitoring Service, CMEMS),
- c. Serwis Monitorowania Obszarów Lądowych (ang. Copernicus Land Monitoring Service, CLMS),
- d. Serwis Monitorowania Zmian Klimatu (ang. Copernicus Climate Change Service, C3S),
- e. Serwis Zarządzania Kryzysowego (ang. Copernicus Emergency Management Service, CEMS). “

Są to dane które należało będzie pobrać, obrobić i zaimportować?

Czy może są to gotowe produkty udostępnianie z zasobów Copernicusa, które należy udostępnić w legendzie mapy?

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 60**

Zamawiający potwierdza, że implementacji na Platformie podlegać będą gotowe usługi lub/i produkty dostępne w serwisach Copernicus.

#### **Pytanie Nr 61**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia Punkt IV.4 „Zasoby i rozwiązania podmiotów trzecich” definiuje:

„1. Platforma docelowo będzie udostępniać zasoby i rozwiązania podmiotów trzecich tj. produkty, usługi i aplikacje na zasadach komercyjnych określonych odrębnie dla każdego przypadku udostępnienia produktu, usługi i aplikacji.

2. Wykonawca zapewni możliwość korzystania z produktów, usług i aplikacji podmiotów trzecich za pośrednictwem Platformy.

3. Dostęp do produktów, usług i aplikacji podmiotów trzecich wymaga logowania Użytkownika.

4. Wykonawca dokona wyboru przykładowego produktu, usługi i aplikacji, opracuje sposób dostępu i wdroży niezbędną funkcjonalność do selekcji produktu, usługi i aplikacji podmiotów trzecich na Platformie.

5. Udostępnienie w zasobach Platformy przykładowego produktu, usługi i aplikacji ma na celu określenie minimalnych wymagań funkcjonalnych Platformy świadczenia usługi udostępnienia zasobów i rozwiązań podmiotów trzecich.

6. Produkt, usługę i aplikację Wykonawca pozyska we własnym zakresie. Pozyskanie produktu, usługi i aplikacji nie będzie wiązało się z ponoszeniem dodatkowych kosztów przez Zamawiającego, w tym opłat, a także nie będzie generowało kosztów związanych z udostępnieniem podczas całego okresu eksploatacji Platformy w ramach Umowy.

7. Doszczegółowienie zakresu i sposobu udostępnienia zasobów i rozwiązań podmiotów trzecich nastąpi na etapie Analizy Wstępnej. „

Aby móc przelogować rzetelną wycenę konieczna jest jednoznaczność co do zakresu wymagań. Zapisy takie jak „zasoby i rozwiązania podmiotów trzecich” są niejednoznaczne.

Prosimy o jednoznaczne doprecyzowanie wymagań w cytowanych punkcie poprzez wylistowanie oraz opisy wymaganych integracji.

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 61**

Zgodnie z definicją zawartą w Rozdziale I, Tabela nr 1. Skrót i definicje poprzez osobę trzecią rozumie się dostawcę produktów, usług i aplikacji nie będącego jednostką sektora finansów publicznych i świadczącego usługi na zasadach komercyjnych.

Wykonawca na podstawie Analizy Wstępnej (Etap I Zamówienia) przeprowadzi analizę wymagań funkcjonalnych i pozafunkcjonalnych. Opierając się na tej analizie będzie możliwe określenie „przykładowego produktu, usługi i aplikacji”, które „ma na celu określenie minimalnych wymagań funkcjonalnych Platformy świadczenia usługi udostępnienia zasobów i rozwiązań podmiotów trzecich.”

Zamawiający wyjaśnia, że niniejsze dotyczy dostępnych produktów, usług i aplikacji opartych na danych satelitarnych, a określenie sposobu udostępnienia zasobów podmiotów trzecich jest przedmiotem niniejszego zamówienia.

#### **Pytanie Nr 62**

**Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia** Załącznik nr 1 do SOPZ - Rejestr wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych Identyfikator wymagania: WF – 125 „Moduł kompozycji i wizualizacji danych musi umożliwiać porównanie kompozycji danych dotyczących tego samego obszaru”.  
**Czy Zamawiający może wskazać przykład przedstawiający jak (graficznie) powinno wyglądać takie porównanie?**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 62**

Sposób realizacji wymagań, w tym niniejszego wymagania, zostanie określona na etapie Analizy Wstępnej oraz w trakcie realizacji Umowy. Strony zobowiązane są dokonać uszczegółowień, dotyczących sposobu realizacji wymagań oraz określać inne istotne wymagania wynikające z wizji biznesowej oraz wizji architektonicznej Platformy o czym mowa m.in. w punkcie III.3.1.3 SOPZ.

#### **Pytanie Nr 63**

**Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia / Załącznik nr 1 do SOPZ - Rejestr wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych**

Identyfikator wymagania: WF–200 "Moduł kompozycji i wizualizacji danych musi udostępniać mechanizm wyszukiwania udostępnianych zasobów danych."

**Czy Zamawiający ma w tym wymaganiu na myśli usługę katalogową?**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 63**

Sposób realizacji wymagań, w tym niniejszego wymagania, zostanie określona na etapie Analizy Wstępnej oraz w trakcie realizacji Umowy. Strony zobowiązane są dokonać uszczegółowień, dotyczących sposobu realizacji wymagań oraz określać inne istotne wymagania wynikające z wizji biznesowej oraz wizji architektonicznej Platformy o czym mowa m.in. w punkcie III.3.1.3 SOPZ.

#### **Pytanie Nr 64**

**Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia / Załącznik nr 1 do SOPZ - Rejestr wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych**

Identyfikator wymagania: WF–250 "Moduł kompozycji i wizualizacji danych musi umożliwiać rozwijanie i zwijanie katalogów z poziomu legendy."

**Czy możemy prosić o wizualizację graficzną wymagania?**



#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 64**

Sposób realizacji wymagań, w tym niniejszego wymagania, zostanie określona na etapie Analizy Wstępnej oraz w trakcie realizacji Umowy. Strony zobowiązane są dokonać uszczegółowień, dotyczących sposobu realizacji wymagań oraz określać inne istotne wymagania wynikające z wizji biznesowej oraz wizji architektonicznej Platformy o czym mowa m.in. w punkcie III.3.1.3 SOPZ.

#### **Pytanie Nr 65**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia / Załącznik nr 1 do SOPZ - Rejestr wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych

Identyfikator wymagania: WNF-059 "Moduł kompozycji i wizualizacji danych, z wyjątkiem kompozycji danych, powinien być zgodny z wytycznymi dla dostępności treści internetowych 2.1 na poziomie AA, określonymi w ustawie o dostępności."

**Prosimy o jednoznaczne doprecyzowanie jaki zakres modułu kompozycji i wizualizacji danych powinien być zgodny z WCAG 2.1 (poziom AA). W szczególności czy jakieś komponenty mapowe powinny spełniać to wymaganie,**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 65**

Sposób realizacji wymagań, w tym niniejszego wymagania, zostanie określona na etapie Analizy Wstępnej oraz w trakcie realizacji Umowy. Strony zobowiązane są dokonać uszczegółowień, dotyczących sposobu realizacji wymagań oraz określać inne istotne wymagania wynikające z wizji biznesowej oraz wizji architektonicznej Platformy o czym mowa m.in. w punkcie III.3.1.3 SOPZ.

#### **Pytanie Nr 66**

Załącznik Nr 1: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia / Załącznik nr 1 do SOPZ - Rejestr wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych

Identyfikator wymagania: WNF-085 "Moduł kompozycji i wizualizacji danych musi umożliwiać rozszerzenie zakresu formatów danych, w jakich będą mogły być pobierane zbiory danych."

**Prosimy o potwierdzenie, że takie rozszerzenie będzie wymagało dodatkowych prac programistycznych.**

#### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 66**

Moduły opisywane w Załączniku nr 1 do SOPZ będą tak zaprojektowane i zrealizowane, aby możliwe było ich dalsze rozwijanie lub dokonywanie modyfikacji (np. rozszerzenie zakresu formatów danych, w jakich będą mogły być pobierane zbiory danych) bez głębokiej ingerencji w kod.

#### **Pytanie Nr 67**

Czy Zamawiający potwierdza, że w kryterium oceny ofert "Doświadczenie kadry" łączna całkowita ilość usług/projektów dla każdej kolejnej osoby z kadry liczona jest łącznie z dwiema usługami/projektami wykazanymi w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu? Tzn. dla każdej osoby z kadry 2 usługi/projekty wykazane w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu dają w dodatkowym kryterium oceny ofert "Doświadczenie kadry" 0 punktów, natomiast wykazanie łącznie 3 usług/projektów (w tym 2 projektów wykazanych w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz 1 dodatkowej usługi/projektu) da w dodatkowym kryterium oceny ofert "Doświadczenie kadry" odpowiednio dodatkowe 5 pkt (w przypadku ról projektowych Kierownik Zespołu, Projektant stron, Specjalista ds. GIS oraz Specjalista ds. analizy i przetwarzania danych satelitarnych) oraz 10 pkt. (w przypadku roli projektowej: Analityk biznesowosystemowy).

### **Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 67**

W ocenie Zamawiającego Kryteria oceny ofert oraz sposób ich oceny są określone jasno i precyzyjnie, a interpretacja Wykonawcy jest prawidłowa.

Niemniej jednak Zamawiający na tym etapie postępowania (tj. przed otwarciem ofert) nie może dokonywać oceny spełnienia warunku udziału w postępowaniu oraz oceny ofert w oparciu o kryteria oceny ofert na podstawie treści pytania Wykonawcy.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że dokonuje modyfikacji SWZ, wobec czego:

- I. ust. 2 i 3 Rozdziału XIV. Specyfikacji Warunków Zamówienia otrzymuje nowe następujące brzmienie:
  - „ 2. Termin złożenia oferty do dnia **27.06.2022 r.** do godziny **10:30**. Decyduje data oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego z odpowiednim źródłem czasu - zegarem Głównego Urzędu Miar.
  3. Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert w dniu **27.06.2022 r. o godzinie 11:00**, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin na składanie ofert, za pośrednictwem platformy zakupowej: <https://platformazakupowa.pl/pn/polsa> poprzez odszyfrowanie i upublicznienie wczytanych na Platformie ofert.”
- II. ust. 1 Rozdziału (f) p.n.: „Termin związania ofertą” Specyfikacji Warunków Zamówienia otrzymuje nowe następujące brzmienie:
  - „ 1. Termin związania ofertą wynosi **90 dni**, tj. do dnia **04 października 2022 r.** włącznie.

**Uwaga!** W przypadku przedłużenia terminu składania ofert, termin związania ofertą, o którym mowa powyżej, ulegnie automatycznie przesunięciu o ilość dni przedłużających termin składania ofert.”

Treść powyższych wyjaśnień i modyfikacji jest wiążąca dla wszystkich Wykonawców, którzy ubiegają się o udzielenie zamówienia i złożą ofertę w niniejszym postępowaniu.

**Prezes Polskiej Agencji Kosmicznej**

**Grzegorz Wrochna**