

BO.2620.6.2024.1.IGB

Warszawa, dnia 22.04.2024 r.

Uczestnicy postępowania

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **MONITORING SATELITARNY DLA KLIMATU: MIEJSKA WYSPA CIEPŁA 2024 (znak sprawy: BO/5/2024).**

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 i 6 oraz art. 137 ust. 1, 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 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:

Zamawiający w Rozdziale IX SWZ WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA wskazał: (.....)“Uwaga! 1) Warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności technicznej i zawodowej, musi być spełniony: - przez Wykonawcę samodzielnie, - przez co najmniej jeden podmiot udostępniający wiedzę i doświadczenie (podwykonawcę) samodzielnie, - w przypadku Wykonawców występujących wspólnie - samodzielnie przez co najmniej jednego z Wykonawców występujących wspólnie.” Czy to oznacza, że jeśli Wykonawca chciałby się ubiegać się o zamówienie wspólnie z innym Wykonawcą, to i tak warunek zdolności technicznej i zawodowej musi w całości spełniać jeden z Wykonawców? Wyjaśniając na przykładzie – proszę o informacje czy spełnimy warunki udziału w postępowaniu, jeśli: - Kierownik zespołu i Specjalista ds. przetwarzania i analizy danych satelitarnych będzie dysponował jeden z Wykonawców, - Ekspert ds. analizy danych satelitarnych będzie dysponował drugi Wykonawca.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 1

Wykonawcy w ramach konsorcjum mogą „podzielić” się spełnieniem warunków, o których mowa w rozdziale IX SWZ w pkt 4. Zamawiający nie wprowadza wyjątku od ustawowej reguły ustanawiającej uprawnienie wykonawców do kumulowania zasobów w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Jednocześnie Zamawiający dokonuje modyfikacji postanowienia zawartego w pkt 1) Uwaga! – vide Rozdział IX SWZ, pkt 4) otrzymuje nowe następujące brzmienie:

„Uwaga!

1) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - wykonaniem usług lub dysponowaniem osobami muszą wykazać się łącznie Wykonawcy występujący wspólnie;

2) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane. W ww. przypadku Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, o którym mowa w Rozdz. XI pkt 1.6. SWZ.

Pytanie Nr 2:

Zamawiający w Załączniku nr 1 SOPZ w pkt III. 1.1.g. wskazał:

“wartości temperatury powierzchni terenu i intensywności PMWC obliczone dla pomocniczych jednostek administracyjnych oraz wyniki porównania z wartościami w ostatnich 5 latach”

Prosimy o doprecyzowanie czy analiza dotyczyć ma porównania między wartościami intensywności PMWC dla pary sezon 2023 i 2018, czy oczekują Państwo przygotowania map intensywności PMWC dla każdego roku t.j. 2018,2019,2020,2021,2022,2023 i analizy zmian w każdym roku? Informacja ta kluczowa jest dla poprawnej wyceny zamówienia, jako że analiza w 6 sezonach wymaga przetworzenia trzykrotnie większej liczby danych aniżeli przy założeniu, że porównujemy tylko dwa terminy.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 2

Analiza porównawcza dotyczy porównania intensywności PMWC z 2024 roku oraz intensywności PMWC z lat 2019-2023. Analizy powinny obejmować podstawowe statystyki (m.in. średnie, minima i maksima) temperatury powierzchni terenu i intensywności powierzchniowej miejskiej wyspy ciepła dla każdego roku, tzn. 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024. Zamawiający nie wymaga dostarczenia map intensywności PMWC dla lat 2019-2023.

Pytanie Nr 3:

Zamawiający w Załączniku nr 1 SOPZ w pkt III.3.g. wskazał: “... intensywności zjawiska powierzchniowej miejskiej wyspy ciepła w podziale na dzielnice poszczególnych miast.....”. Jakie rozwiązanie przewiduje Zamawiający w przypadku, gdy nie ma podziału dzielnicowego w mieście lub jest on umowny?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 3

Opracowanie metodyki należy do zadań Wykonawcy. Wykonawca zaproponuje w metodyce jednostki podziału w miastach, gdzie nie ma podziału na dzielnice lub jest on umowy. Zamawiający dopuszcza przyjęcie umownego podziału powierzchni miast na dzielnice lub dowolnego podziału na jednostki pomocnicze, o ile niniejszy podział będzie uzasadniony przez Wykonawcę w metodyce.

Pytanie Nr 4:

Zamawiający w Załączniku nr 1 SOPZ w pkt III.2.10 wskazał:

“10. Przygotowane zostaną także zestawienia tabelaryczne prezentujące zróżnicowanie intensywności powierzchniowej miejskiej wyspy ciepła w jednostkach administracyjnych oraz wyniki porównania z intensywnością tego zjawiska w latach poprzednich na podstawie dostępnych materiałów.”

Prosimy o doprecyzowanie co oznacza zwrot "na podstawie dostępnych materiałów" - czy należy samemu pozyskać i przygotować mapy intensywności PMWC dla wcześniejszych lat, czy chodzi o oparcie się na dostępnych już materiałach? Co w przypadku braku takich danych?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 4

Zwrot "na podstawie dostępnych materiałów" oznacza dane satelitarne z poprzednich lat (2019-2023) i inne materiały niezbędne do należytego wykonania umowy w tym dla wykonania przez Wykonawcę na ich podstawie analiz intensywności PMWC dla lat 2019-2023.

Pytanie Nr 5:

Pytanie do pkt. III. 1.1.g , III.2.1, III.3.1.e - Załącznika nr 1 SOPZ

Czy Zamawiający jest świadomy, że kilkuletnia analiza porównawcza na danych Landsat, z uwagi na niską rozdzielczość czasową (i często występujące w Polsce zachmurzenie) jest bezcelowa i całkowicie zależna od warunków meteorologicznych w danym dniu? Przykładowo dane z 2023r. mogą zostać pozyskane w chłodny dzień, natomiast w 2018r. np. w trakcie fali upałów, co znacząco zaburzy możliwość obiektywnej oceny zmian. Dodatkowo dla innych miast będą pozyskane zdjęcia z różnych dni (z uwagi chociażby na występujące zachmurzenie) przez co przykładowo Wrocław będzie stawał się coraz zimniejszy a Warszawa coraz cieplejsza co z klimatycznego punktu widzenia nie ma najmniejszego sensu. W celu uniknięcia błędów metodycznych, zalecamy usunięcie zapisów o analizie porównawczej.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 5

Analiza porównawcza jest kluczowym elementem zamówienia.

Analiza ma uwzględniać podstawowe statystyki (minimum, maksimum, średnia, odchylenie standardowe) wartości temperatury powierzchni terenu i intensywności PMWC w danych miastach dla roku 2024 i dla każdego roku pięciolecia. W analizach powinny być brane pod uwagę wszystkie dostępne terminy zobrazowań dla 2024 i dla każdego roku pięciolecia. Podstawowe statystyki, w tym uśrednione wartości z każdego roku wykluczają przypadkowość wyników z jednego pomiaru. Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ w tym zakresie.

Pytanie Nr 6:

Pytanie do pkt. III. 3.1.h, III.3.1.j - Załącznika nr 1 SOPZ

Na jakiej podstawie pozyskane mają zostać dane o gęstości zaludnienia? Czy Zamawiający jest świadomy, że najbardziej dokładne dane ludnościowe dostępne publicznie to dane z Portalu Geostatystycznego GUS udostępniane w siatce 1km², co oznacza, że wykonanie bardziej szczegółowych analiz zawierających gęstość zaludnienia nie będzie możliwe? Sugerujemy, aby wskazać to źródło danych jako rekomendowane.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 6

Opracowanie metodyki należy do zadań Wykonawcy. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji zamówienia z należytą starannością i wykorzystania najbardziej dokładnych danych o gęstości zaludnienia w Polsce dostępnych publicznie. Zamawiający wskazał rekomendowane dane, materiały i źródła informacji w rozdziale IV SOPZ, które uwzględniają dane statystyczne o populacji. Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ w tym zakresie.

Pytanie Nr 7:

Pytanie do pkt. III. 3.f - Załącznika nr 1 SOPZ

Informujemy, że wkraść się w błąd, nie jest możliwe pozyskanie danych z okresu letniego 2024, ponieważ jeszcze on nie nastąpił. Sugerujemy zmianę na 2023.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 7

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie produktów, o których mowa w SIWZ na podstawie obserwacji z 2024 roku. Terminy realizacji zamówienia określa harmonogram zamieszczony w rozdziale VI SOPZ, który uwzględnia pozyskiwanie danych w okresie letnim 2024 roku w celu zapewnienia kompletnego i należytego wykonania przedmiotu zamówienia. Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ w tym zakresie.

Pytanie Nr 8:

Pytanie do pkt. II - Załącznika nr 1 SOPZ

Dane meteorologiczne ze stacji synoptycznych

Zastosowanie i analiza danych meteorologicznych ze stacji synoptycznych nie jest możliwa ze względu na brak stacji pomiarowych w następujących miastach:

- Gdynia
- Radom
- Wałbrzych
- Włocławek

Ponadto część stacji nie znajduje się bezpośrednio w obszarze badań, tylko na obszarach pozamiejskich, co w znacznym stopniu wpływa na wartości temperatur, które najczęściej będą niższe niż w granicach miasta, co skutecznie uniemożliwia wykorzystanie ich w metodyce. Do takich miast zaliczyć należy:

- Kielce (stacja Kielce-Suków)
- Lublin (Lublin-Radawiec)
- Poznań (Poznań-Ławica)
- Rzeszów (Rzeszów-Jasionka)

W związku z powyższym proszę o odpowiedź na pytanie, czy Zamawiający dostarczy Wykonawcy brakujących danych? Jeśli nie, to czy w celu zachowania jednolitej metodyki, Wykonawca może zrezygnować z wykorzystania danych ze stacji synoptycznych w ramach niniejszego opracowania?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 8

Wykonawca wykorzysta wszystkie dostępne i istniejące dane ze stacji synoptycznych. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia najwyższej jakości produktów będących przedmiotem zamówienia, a co za tym idzie dołożenia należytej staranności w doborze materiałów i danych oraz zapewnienie ich kompletności. Wykonawca pozyskuje dane we własnym zakresie. Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ w tym zakresie.

Pytanie Nr 9:

Zgodnie z SOPZ rozdział II PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA „Przedmiotem zamówienia jest wykonanie monitoringu satelitarnego miejskich wysp ciepła.” Wśród wskazanych obszarów

znajduje się Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia – GZM (obszar zgodny z rozporządzeniem Rady Ministrów, na podstawie ustawy z dnia 9 marca 2017). W granicach GZM znajdują nie tylko gminy miejskie, ale również wiejskie oraz miejsko wiejskie.

Proszę o potwierdzenie, że usługa Monitoring satelitarny dla klimatu: miejska wyspa ciepła 2024 ma być wykonana wyłącznie dla obszarów miejskich wchodzących w skład GZM.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 9

Zamówienie obejmuje cały obszar Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, a mianowicie gminy miejskie, wiejskie oraz miejsko-wiejskie znajdujące się w obszarze aglomeracji GZM zgodnie ze wspomnianym rozporządzeniem.

Pytanie Nr 10:

Zgodnie z SOPZ rozdział III.1 Przygotowanie metodyki opracowania map intensywności powierzchniowej miejskiej wyspy ciepła (Etap I) pkt 1.b metodyka ma zawierać opis wykorzystanych algorytmów do obliczania temperatury powierzchni ziemi i intensywności powierzchniowej miejskiej wyspy ciepła w porze dziennej na podstawie danych termalnych Landsat (TIRS) oraz dostępnych produktów opracowanych na zlecenie POLSA.

W związku z powyższym prosimy o udostępnienie wykazu dostępnych produktów opracowanych na zlecenie POLSA oraz przekazanie informacji, czy produkty wymienione w wykazie zostaną przekazane Wykonawcy i jaki będzie koszt ich udostępnienia.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 10

Zgodnie z zapisami w rozdziale IV pkt 16 Zamawiający udostępni na wniosek Wykonawcy do wykorzystania w trakcie realizacji zamówienia materiały będące w posiadaniu Zamawiającego, związane z przedmiotem zamówienia, w szczególności mapy pokrycia terenu powstałe w wyniku zautomatyzowanego procesu klasyfikacji wieloczasowych scen satelitarnych Sentinel-2. Kompletny wykaz dostępnych produktów opracowanych na zlecenie POLSA znajduje się na stronie <https://nsisplatforma.polsa.gov.pl/baza-wiedzy/produkty-satelitarne> z podzakładce PRODUKTY SATELITARNE POLSA. Wszystkie materiały zostaną udostępnione nieodpłatnie.

Pytanie Nr 11:

Zgodnie z SOPZ Tabela nr 2. Etapy i terminy realizacji termin realizacji Etapu II określony został na 14 tygodni od daty podpisania umowy. Równocześnie zgodnie z SOPZ Rozdział III.2. Wykonanie map intensywności powierzchniowej miejskiej wyspy ciepła w Etapie II wskazano jako dane źródłowe dane satelitarne średniorozdzielcze Landsat-8 i -9 (kanał podczerwieni termicznej) dla lata meteorologicznego, obejmującego okres od 1 czerwca do 31 sierpnia, udostępnione publicznie. Może nastąpić zatem sytuacja, że etap II będzie musiał się zakończyć przed 31 sierpnia 2024, co uniemożliwi realizację wyznaczonych w SOPZ zadań.

W związku z powyższym prosimy o określenie najwcześniejszej, możliwej daty podpisania umowy. Sugerujemy, aby nie było to wcześniej niż 1 sierpnia 2024.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 11

Przewiduje się, że podpisanie umowy nastąpi w III kwartale 2024 r. Zakończenie Etapu II zgodnie z harmonogramem planowane jest w terminie do 14 tygodni od dnia zawarcia umowy i nastąpi po 31 sierpnia 2024 r. Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ w tym zakresie.

Pytanie Nr 12:

Zgodnie z SOPZ Rozdział III.2. Wykonanie map intensywności powierzchniowej miejskiej wyspy ciepła (Etap II) pkt. 2, pkt. 5 opracowanie należy wykonać w odniesieniu do jednostek przestrzennych. Co Zamawiający rozumie pod pojęciem jednostki przestrzennej?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 12

Pod pojęciem jednostki przestrzennej Zamawiający rozumie jednostkę przestrzenną zgodną z podziałem administracyjnym Polski (granice miast) lub obszarami funkcjonalnymi (metropolia).

Pytanie Nr 13:

Zgodnie z **SOPZ Rozdział III.2. Wykonanie map intensywności powierzchniowej miejskiej wyspy ciepła (Etap II) pkt 9** „produkty monitoringu miejskiej wyspy ciepła powinny zostać przygotowane również jako usługi sieciowe WMS”.

W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że usługa WMS ma być wdrożona na Państwa infrastrukturze oraz z użyciem Państwa oprogramowania. Prosimy o wskazanie oprogramowania, przy użyciu którego usługa ma zostać wdrożona. Prosimy również o określenie zasad prowadzenia przez Wykonawcę pracy zdalnej.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 13

Do zadań Wykonawcy należy przygotowanie usługi sieciowej WMS w ramach Etapu II. Wykonawca we własnym zakresie zapewni narzędzia do realizacji zamówienia w tym oprogramowanie. Wdrożenie WMS na serwer nie należy do zadań Wykonawcy. Zamawiający nie definiuje zasad prowadzenia przez Wykonawcę pracy zdalnej.

Pytanie Nr 14:

w związku z postępowaniem pn.: "MONITORING SATELITARNY DLA KLIMATU: MIEJSKA WYSPA CIEPŁA 2024" uprzejmie proszę o udostępnienie załączników w wersji edytowalnej (format .doc).

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 14

Zamawiający umieszcza w dniu dzisiejszym załączniki do SWZ od Nr 2 do 11 w wersji edytowalnej na stronie prowadzonego postępowania.

Pytanie Nr 15:

Jakie są “dostępne produkty opracowane na zlecenie POLSA”, o których mowa w ppkt. b, pkt. 1 Metodyka będzie zawierać co najmniej (z Zakresu Etapu I - III. 1)

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 15

Produkty opracowane na zlecenie POLSA to w szczególności bazy danych o pokryciu terenu m.in. mapy pokrycia terenu powstałe w wyniku zautomatyzowanego procesu klasyfikacji wieloczasowych scen satelitarnych Sentinel-2. Kompletny wykaz dostępnych produktów opracowanych na zlecenie POLSA znajduje się na stronie <https://nsisplatforma.polsa.gov.pl/baza-wiedzy/produkty-satelitarne> w podzakładce

PRODUKTY SATELITARNE POLSA. Zamawiający udostępni nieodpłatnie Wykonawcy materiały na jego wniosek.

Pytanie Nr 16:

Wspomniana w ppkt d., pkt. 1 Metodyka (z Zakresu Etapu I - III.1) walidacja będzie wymagać pomiarów realizowanych in-situ? Czy walidacja opiera się na zestawieniu temperatury powierzchni z temperaturą powietrza?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 16

Opracowanie metodyki należy do zadań Wykonawcy. Wykonawca zapewnia sposób walidacji wyników gwarantujący obiektywną ocenę poprawności i wiarygodności wyników. Wykonawca przedstawia wraz z uzasadnieniem materiały źródłowe i metodę prowadzenia walidacji.

Pytanie Nr 17:

Jaka jest oczekiwana struktura metadanych/jaki format? W odniesieniu do ppkt. f pkt. 1 Metodyka (z Zakresu Etapu I - III.1).

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 17

Metadane powinny być zapisane w pliku xml i udostępniać wyczerpująco informacje o pliku przestrzennym. Opracowanie zakresu i opis metadanych należy do zadań Wykonawcy.

Pytanie Nr 18:

Czy są już gotowe, opracowane profile danych w odniesieniu do ppkt. g, pkt. 1 Metodyka (z Zakresu Etapu I - III.1)?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 18

Opracowanie metodyki należy do zadań Wykonawcy. Zamawiający nie narzuca Wykonawcy sposobu realizacji zadań określonych w ppkt. g, pkt. 1 rozdziału III.1. w tym prezentacji wyników. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia z należytą starannością, z gwarancją zapewnienia wiarygodności wyników, przejrzystością i czytelnością.

Pytanie Nr 19:

Jak mierzona jest intensyfikacja procesu urbanizacji miasta w kontekście ppkt. g, pkt. 1 Metodyka (z Zakresu Etapu I - III.1)? Czy będą dostępne dane historyczne o zagospodarowaniu powierzchni dla porównania? Czy są to dane z systemu Copernicus, albo produkty POLSA, albo na podstawie zmian emisyjności powierzchni?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 19

Opracowanie metodyki należy do zadań Wykonawcy. Zgodnie z zapisami w rozdziale IV pkt 16 Zamawiający udostępni na wniosek Wykonawcy do wykorzystania w trakcie realizacji zamówienia materiały będące w posiadaniu Zamawiającego, związane z przedmiotem zamówienia, w szczególności mapy pokrycia terenu powstałe w wyniku zautomatyzowanego procesu klasyfikacji wieloczasowych scen satelitarnych Sentinel-2. Kompletny wykaz dostępnych produktów opracowanych na zlecenie POLSA znajduje się na stronie <https://nsisplatforma.polsa.gov.pl/baza-wiedzy/produkty-satelitarne> z podzakładce PRODUKTY SATELITARNE POLSA. Wszystkie mapy zostaną udostępnione bezpłatnie.

Pytanie Nr 20:

W odniesieniu do pkt. 2 w III.2 "Wykonanie map intensywności powierzchniowej..." mamy pytanie - jakie mamy poczynić założenia, jeśli nie da się uzyskać danych satelitarnych na ten zakres czasu ze względu na chmury, albo brak danych?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 20

Wykonawca przeprowadzi analizy i wykona mapy na podstawie zobrazowań o najmniejszym zachmurzeniu. Zakłada się, że w okresie prowadzenia obserwacji od 1 czerwca do 31 sierpnia Wykonawca będzie dysponował wystarczającą ilością danych do należytego wykonania umowy zgodnie z SIWZ. W przypadkach ograniczonego dostępu do danych Wykonawca przedkłada Zamawiającemu dowody w celu potwierdzenia dołożenia należytej staranności w realizacji przedmiotu zamówienia.

Pytanie Nr 21:

Czy istnieją wymagania odnośnie resamplingu danych pozyskanych z sensorów IR do 30x30 metrów? Czy można wykorzystać dowolny algorytm? Czy wymagana jest również mapa niepewności resamplingu? (III.2 - 7)

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 21

Zamawiający nie precyzuje wymagań dotyczących resamplingu i nie wymaga mapy niepewności resamplingu. Resampling danych termalnych Landsat jest wykonywany automatycznie przez USGS. Opracowanie metodyki należy do zadań Wykonawcy. Wykonawca może zaproponować inne rozwiązania pod warunkiem zapewnienia najwyższej jakości produktów stanowiących przedmiot zamówienia i co za tym idzie należytego wykonania umowy.

Pytanie Nr 22:

Usługa WMS: czy dostępna tylko w czasie trwania przetargu/realizacji zamówienia (tj. do końca 2024 r.)? Czy jako usługa otwarta? Czy sfinansowane będzie utrzymanie serwerów? W jakim czasie usługa powinna być dostępna? Jaka jest spodziewana liczba zapytań dziennie? (III.2 - 9)

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 22

Do zadań Wykonawcy należy przygotowanie usługi sieciowej WMS w ramach realizacji Etapu II. Wykonawca we własnym zakresie zapewni narzędzia do realizacji zamówienia w tym oprogramowanie. Wdrożenie WMS na serwer nie należy do zadań Wykonawcy.

Pytanie Nr 23:

Fale upałów 2024: co w przypadku, gdy dla niektórych miast nie wystąpią fale upałów w 2024 roku? (III.3 - 1f)

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 23

Analizy obejmują tylko istniejące zjawiska. W przypadkach braku danych Wykonawca przedkłada Zamawiającemu dowody w celu potwierdzenia dołożenia należytej staranności w realizacji przedmiotu zamówienia.

Pytanie Nr 24:

W jaki sposób wyznaczany jest bardzo wysoki wskaźnik miejskiej wyspy ciepła, co jest okresem referencyjnym, co jest przestrzenią referencyjną, o ile stopni przekroczone musi być temperatura względem obszaru referencyjnego i przez ile dni musi się taka temperatura minimalnie utrzymywać, czy jest to tylko temperatura dobowa, czy z przedziału czasu - np.: tylko nocna, tzw.: noce tropikalne? (III.3 - 1g)

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 24

Opracowanie metodyki należy do zadań Wykonawcy. Wykonawca posiada doświadczenie i wiedzę niezbędną do realizacji przedmiotu zamówienia z należytą starannością. Zamawiający wymaga wykazania wiedzy i doświadczenia co najmniej na poziomie określonym w SIWZ.

Pytanie Nr 25:

Uprzejmie prosimy o zmianę zapisów pkt. IX. 4) 1. Specyfikacji Warunków Zamówienia, poprzez wydłużenie do 10 lat okresu, w którym wykonane były usługi/projekty podlegające ocenie Zamawiającego.

Obecne brzmienie:

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 dwie usługi/projekty

polegające na przetwarzaniu i analizie danych satelitarnych, z czego co najmniej jedna usługa/projekt

musi dotyczyć opracowań związanych z wykorzystaniem danych satelitarnych do określenia zmian i zależności temperaturowych w kontekście zjawisk klimatycznych.

Wnioskowana zmiana:

Posiada doświadczenie w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie: wykonał* co najmniej dwie usługi/projekty polegające na przetwarzaniu i analizie danych satelitarnych, z czego co najmniej jedna usługa/projekt musi dotyczyć opracowań związanych z wykorzystaniem danych satelitarnych do określenia zmian i zależności temperaturowych w kontekście zjawisk klimatycznych. Wydłużenie okresu do 10 lat, w którym wykonane zostały wymienione w SWZ usługi/projekty podlegające ocenie Zamawiającego, rozszerzy krąg zainteresowanych potencjalnych Wykonawców oraz wpłynie pozytywnie na konkurencyjność złożonych ofert.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 25

Posiadanie doświadczenia w okresie ostatnich 5 lat wpływa na aktualność oraz znajomość nowych technologii przetwarzania danych w obszarze objętym zamówieniem. Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ w tym zakresie.

Pytanie Nr 26:

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - ostatni akapit na str. 4 - podaje, iż:

„Dane dodatkowe niezbędne do poprawnych analiz to: dane meteorologiczne ze stacji synoptycznych (m.in. dobowe wartości temperatury powietrza oraz prędkości wiatru) oraz dane o typach cyrkulacji Lityńskiego.” Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania innych klasyfikacji cyrkulacji poza klasyfikacją Lityńskiego?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 26

Opracowanie metodyki należy do zadań Wykonawcy. Inne typy cyrkulacji, po uzasadnieniu ich przydatności, mogą być uwzględnione w metodyce pod warunkiem zapewnienia najwyższej jakości opracowanych produktów będących przedmiotem zamówienia i tym samym zapewnienia należytego wykonania umowy.

Pytanie Nr 27:

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę zapisów w § 5 ust. 3 pkt 1 i 2 na

"1) uczestniczenia w spotkaniach na żądanie Zamawiającego, w miejscach i terminach wskazanych przez Zamawiającego z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem?

oraz

2) udzielania na żądanie Zamawiającego wszelkich informacji i wyjaśnień w żądanym zakresie i terminach zgłaszanych z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem”?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 27

Zamawiający nie dopuszcza zmiany zapisów w tym zakresie. Zapisy umowy są bardziej korzystne, mowa jest bowiem o uzgodnionych z Zamawiającym terminach, a nie jednostronnie wskazanych przez Zamawiającego.

Pytanie Nr 28:

Czy Zamawiający dopuszcza w § 5 ust. 3 pkt

usunięcie zapisu dającego Zamawiającemu uprawnienie do powołania zewnętrznego eksperta, którego zadaniem będzie ocena czy twierdzenia Wykonawcy w przedmiocie zgłoszonych uwag i zaleceń są zasadne lub wprowadzenie zapisu, który będzie umożliwił Wykonawcy udział w procesie wyboru eksperta oraz akceptacji kosztu ekspertyzy?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 28

Zamawiający nie dopuszcza zmiany w tym zakresie. Zamawiający uznaje ten zapis za mechanizm stosowany w wyjątkowych sytuacjach, w których Wykonawca odmówi wprowadzenia proponowanych przez Zamawiającego zmian powołując się na sprzeczności z zasadami wiedzy technicznej.

Pytanie Nr 29:

Czy Zamawiający dopuszcza w § 8 ust. 1 pkt 4 i ust. 3. modyfikację zapisu w taki sposób, że kary umowne będą przysługiwały również Wykonawcy?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 29

Zamawiający nie dopuszcza zmiany w tym zakresie. Co do zasady kara umowna może być zastrzeżona na wypadek niewykonania lub nienależytego wykonania tylko zobowiązania niepieniężnego. Przedmiotem świadczenia Zamawiającego jest zapłata wynagrodzenia.

Pytanie Nr 30:

Czy Zamawiający dopuszcza w § 8 ust. 4 usunięcie zapisu: „będą potrącane z należnego Wykonawcy wynagrodzenia na co Wykonawca wyraża zgodę, a w przypadku braku możliwości potrącenia”?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 30

Zamawiający nie dopuszcza zmiany w tym zakresie.

Pytanie Nr 31

Czy Zamawiający dopuszcza w § 8 ust. 6 usunięcie zapisu w całości?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 31

Zamawiający nie dopuszcza zmiany w tym zakresie.

Pytanie Nr 32

Czy Zamawiający dopuszcza w § 9 ust. 5 modyfikację zapisu dotyczącego kosztów zażegnania sporu polegającą na pozostawieniu tychże kosztów do oceny w trakcie ewentualnego postępowania sądowego, a nie postanowieniom umownym?

usunięcie zapisu „oraz pokryje wszelkie koszty i odszkodowania związane z obroną przed roszczeniami, w tym koszty sądowe, koszty obsługi prawnej, w tym zastępstwa procesowego poniesione przez Zamawiającego lub inny podmiot uprawniony, lub wszelkie koszty związane z prowadzeniem postępowania ugodowego, w tym koszty ugody” lub wprowadzenie zapisu, który będzie umożliwił Wykonawcy udział w procesie wyboru kancelarii oraz akceptacji kosztów?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 32

Zamawiający nie dopuszcza zmiany w tym zakresie.

Pytanie Nr 33

Czy Zamawiający dopuszcza w § 9 ust. 6 doprecyzowanie kto będzie ocenił ewentualną nieprawidłowość. usunięcie zapisu dotyczącego odsetek.

następujące brzmienie zdania: „W każdym wypadku określonym w niniejszym ustępie Zamawiający będzie także uprawniony do dochodzenia naprawienia uzasadnionej i udowodnionej szkody w pełnym zakresie.”?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 33

Zamawiający nie dopuszcza zmiany w tym zakresie.

Pytanie Nr 34

Czy Zamawiający dopuszcza w § 10

a. ust. 3 usunięcie zapisu: „którego to zezwolenia pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej, zobowiązuje się nie odwoływać”?

b. usunięcie ust. 4, szczególnie zważywszy na postanowienie ust. 7?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 34

Zamawiający nie dopuszcza zmiany w tym zakresie.

Pytanie Nr 35

Czy Zamawiający dopuszcza dodanie § 11 1 brzmieniu: "11. We wszelkich pracach powstałych z użyciem Utworów Zamawiający jest zobowiązany wskazać Wykonawcę jako ich

źródło, a w przypadku przetworzenia Utworów również informację o tym, że Utwory zostały przetworzone."?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 35

Zamawiający nie dopuszcza zmiany w tym zakresie.

Pytanie Nr 36

bardzo prosimy o:

1. Udostępnienie JEDZ w formacie xml
2. Udostępnienie załączników nr 2 do 8 oraz 9-11 w wersji edytowalnej

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 36

Zamawiający umieszcza w dniu dzisiejszym załączniki do SWZ od Nr 2 do 11 w wersji edytowalnej na stronie prowadzonego postępowania.

Pytanie Nr 37

W nawiązaniu do postępowania i zapisu w dokumencie Załącznik nr 1 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) rozdział V. SZCZEGÓLNE WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA proszę o potwierdzenie, że Zamawiający wyraża zgodę na spotkania w formie zdalnej w przypadku gdy Wykonawca lub podwykonawca ma siedzibę za granicą.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr 37

Zgodnie z zapisami SOPZ w rozdziale V pkt 4 spotkania mogą być realizowane w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, określonych potrzebami Zamawiającego. Wykonawca może założyć, że co do zasady spotkania będą odbywały się hybrydowo lub zdalnie. Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ w tym zakresie.

Pytanie Nr 38

W nawiązaniu do postępowania i zapisu w dokumencie Załącznik nr 1 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) rozdział IV. DANE, MATERIAŁY I ŹRÓDŁA INFORMACJI punkt 6 proszę o informację czy Zamawiający udostępni informację dotyczącą "Baza danych o pokryciu terenu POLSA, m.in. mapy pokrycia terenu w wyniku zautomatyzowanego procesu klasyfikacji wieloczasowych scen satelitarnych Sentinel-2 z 2023 roku" i czy te dane są bezpłatne.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie Nr38

Zgodnie z zapisami w rozdziale IV pkt 16 Zamawiający udostępni na wniosek Wykonawcy do wykorzystania w trakcie realizacji zamówienia materiały będące w posiadaniu Zamawiającego, związane z przedmiotem zamówienia, w szczególności mapy pokrycia terenu powstałe w wyniku zautomatyzowanego procesu klasyfikacji wieloczasowych scen satelitarnych Sentinel-2. Kompletny wykaz dostępnych produktów opracowanych na zlecenie POLSA znajduje się na stronie <https://nsisplatforma.polsa.gov.pl/baza-wiedzy/produkty-satelitarne> z podzakładce PRODUKTY SATELITARNE POLSA. Wszystkie materiały zostaną udostępnione nieodpłatnie.

Jednocześnie Zamawiający – Polska Agencja Kosmiczna, informuje, że działając na podstawie art. 137 ust. 1, 2, 4 i 6 ustawy Pzp :

I. zmienia postanowienie zawarte w ust. 1 Rozdziału XV. SWZ, wobec czego otrzymuje nowe następujące brzmienie:

„1. W Formularzu oferty należy podać cenę brutto (z podatkiem VAT) za realizację całego zamówienia.

II. zmienia termin składania i otwarcia ofert.

Wobec powyższego:

1) ust. 2 i 3 Rozdziału XIV.MIEJSCE, SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT. TERMIN OTWARCIA OFERT – SWZ otrzymuje brzmienie:

„2. Termin złożenia oferty do dnia **06.05.2024 r.** do godziny **11:00**. 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 **06.05.2024 r.** o godzinie **11:30**, 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.”

2) ust. 1 Rozdziału (f) TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą wynosi **90 dni**, tj. do dnia **03.08.2024 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 SWZ jest wiążąca dla wszystkich Wykonawców, którzy ubiegają się o udzielenie zamówienia i złożą ofertę w niniejszym postępowaniu.

Wiceprezes Polskiej Agencji Kosmicznej