

Warszawa, 10 kwietnia 2025r.

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: Monitoring satelitalny dla klimatu: miejska wyspa ciepła 2025 (znak sprawy: BO/14/2025)

Szanowni Państwo,

Działając na podstawie art. 135 ust.1-2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320), w związku z pytaniami które wpłynęły do Zamawiającego, dotyczącymi Specyfikacji Warunków Zamówienia, poniżej zamieszczam treść pytań wraz z odpowiedziami:

Pytanie 1:

Czy porównanie danych za lata 2019-2024 ma być przeprowadzone jako zestawienie 2019 do 2024 czy rok do roku, czyli 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024?

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje porównania danych za lata 2020-2025. Celem zamówienia jest zwieszenie odporności miast na zmiany klimatyczne. Zidentyfikowanie trendów w zmianach intensywności miejskiej wyspy ciepła pomoże w planowaniu działań adaptacyjnych. Wszystkie produkty mają być pomocne do osiągnięcia tego celu. Sposób analizy intensywności powierzchniowej miejskiej wyspy ciepła na tle ostatnich 5 lat (analiza porównawcza, statystyczna, prezentacja graficzna) pozostaje w gestii Wykonawcy na etapie opracowania metodyki (Etap I).

Zamawiający nie wymaga przygotowania osobnych zestawień dla każdego roku w schemacie „rok do roku” (np. 2020-2021, 2021-2022 itd.). Oczekujemy zestawienia obejmującego cały okres analizy, które pozwoli ocenić zmiany w czasie.

Minimalny zakres przedstawienia wyników powinien zawierać:

1. Wartości zanotowane dla każdego roku w okresie 2020-2025 prezentowane osobno,
2. Wartości zanotowane dla każdego roku w okresie 2020-2025 prezentowane zbiorczo,
3. Wybór najważniejszych wartości w latach 2020-2024, istotnych do oceny zmian w czasie.

Zamawiający oczekuje prezentacji wyników w formie wykresów, tabelarycznych zestawień, map, opisów w Raporcie, zgodnie z najlepszymi praktykami.

Pytanie 2:

I. W Specyfikacji Warunków Zamówienia w rozdziale III. Opis Przedmiotu Zamówienia w punkcie 10 znajduje się zapis: „Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień podobnych, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy pzp w zakresie zgodnym z podstawowym zamówieniem i na warunkach określonych dla realizacji zamówienia podstawowego, w szczególności:

- Przygotowanie metodyki opracowania map intensywności powierzchniowej miejskiej wyspy ciepła;
- Opracowanie map temperatury powierzchni ziemi;
- Opracowanie map intensywności powierzchniowej miejskiej wyspy ciepła;
- Opracowanie zestawień tabelarycznych;

- Opracowanie Raportu końcowego.

Wartość zamówienia podobnego wynosi 186 991 zł netto”

Pytania:

1. Ilu zamówień podobnych Zamawiający planuje udzielić?

Czy zamówienia podobne będą dotyczyć wykonania wymienionych punktów dla kolejnych lat tj. 2026, 2027 itd.?

2. Czy wartość zamówienia podobnego (186 991 zł netto) wchodzi w skład szacunkowej wartości zamówienia podstawowego (372 844,66 zł netto)?

3. Czy przewidywanie udzielenia zamówień podobnych dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: MONITORING SATELITARNY DLA KLIMATU: MIEJSKA WYSPA CIEPŁA 2024 (znak sprawy: BO/5/2024)?

II. W załączniku nr 1 do SWZ - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – w rozdziale VII. Zamówienia znajduje się zapis „Zamawiający zamierza udzielić zamówienia podobnego w zakresie zgodnym z podstawowym zamówieniem i na warunkach określonych dla realizacji zamówienia podstawowego...”. W dokumencie SWZ pada stwierdzenie „Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień podobnych”. Pytanie:

4. Prosimy o wyjaśnienie czy chodzi o jedno czy więcej zamówień podobnych.

Odpowiedź:

Zamówienie podobne dotyczy zamówienia: Monitoring satelitarny dla klimatu: miejska wyspa ciepła 2025 (znak sprawy: BO/14/2025). Zamawiający określił w swz zakres oraz wartość zamówień podobnych. Wartość szacunkowa podana w ogłoszeniu 372 844,66 zł netto dotyczy łącznie zamówienia podstawowego oraz zamówienia podobnego. Zamówienia podobne **mogą być udzielone** na podstawie jednej lub kilku umów według potrzeb Zamawiającego w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia.

Pytanie 3:

Zgodnie z treścią SOPZ: rozdział II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

...Dane dodatkowe niezbędne do poprawnych analiz to: dane meteorologiczne ze stacji synoptycznych (m.in. dobowe wartości temperatury powietrza oraz prędkości wiatru) lub wartości temperatury powietrza według danych ERA5 oraz dane o typach cyrkulacji Lityńskiego...

oraz rozdział IV. DANE, MATERIAŁY I ŹRÓDŁA INFORMACJI

rekomendowane jest użycie m.in. następujących danych:

pkt. 12. *Dane meteorologiczne ze stacji synoptycznych (m.in. dobowe wartości temperatury powietrza oraz prędkości wiatru) lub wartości temperatury powietrza według danych ERA5*

pkt. 13. *Dane o typach cyrkulacji Lityńskiego*

Pytanie: Czy rekomendowane użycie danych meteorologicznych lub danych z reanaliz (ERA5) oraz kalendarza cyrkulacji Lityńskiego ma dotyczyć wyłącznie opracowania tła klimatologicznego do charakterystyki okresu badań, uwzględniającego fale upałów?

Jeśli nie, prosimy o sprecyzowanie celu wykorzystania danych meteorologicznych oraz kalendarza cyrkulacji.

Odpowiedź:

Wykorzystanie odpowiednich danych do opracowania Przedmiotu Umowy jest w gestii Wykonawcy na etapie opracowania metodyki (Etap I). W trakcie Etapu I metodyka będzie uzgodniona z Zamawiającym. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za przygotowanie produktu najwyższej jakości zgodnie ze swoją najlepszą wiedzą i doświadczeniem.

Rekomendowane użycie danych meteorologicznych lub danych reanaliz (ERA5) oraz kalendarza cyrkulacji Lityńskiego ma na celu wyznaczenie fali upałów i następnie określenie czy dzień rejestracji obrazu Landsat przypada w czasie trwania fali. Rozpoznanie warunków pogodowych kilka dni przed rejestracją obrazu Landsat pozwoli ustalić wpływ warunków pogodowych na wynikowe mapy temperatury powierzchni ziemi i map intensywności PMWC, tj. czy mogło wystąpić zmagazynowanie ciepła w zabudowie miejskiej na skutek niedostatecznego wychłodzenia w poprzednich dniach (z powodu braku opadów, dużego usłonecznienia, utrzymywania się wysokiej temperatury powietrza). Dzięki temu możliwe będzie zidentyfikowanie warunków meteorologicznych, które nasilają efekt miejskiej wyspy ciepła (np. określone typy cyrkulacji, okresy bez opadów, fale upałów) oraz lepsze planowanie działań adaptacyjnych w miastach.

W zastępstwie Prezesa PAK

Wiceprezes Marcin Mazur