**ODPOWIEDŹ NA PYTANIE**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym pn. „**Opracowanie koncepcji techniczno – kosztorysowej zagospodarowania wód opadowych i roztopowych w Szczecinie**”

Zamawiający, Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Szczecinie, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) przekazuje treść pytania wraz z odpowiedzią:

1. W ramach zamówienia Zamawiający wymaga m.in. dostarczenia lokalnego modelu opadowego dla stanu obecnego oraz roku 2050 w oparciu o lokalne zapisy opadów o wysokiej rozdzielczości czasowej (z okresu 30-lecia). W Polsce na ten moment występują dwa niezależne źródła danych udostępniające lokalne modele opadowe, stworzone na podstawie danych z 30-lecia, spełniające ww. wymagania (tzn. bazujące na danych z deszczomierza położonego w Szczecinie). Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza przekazanie danych z ww. źródeł.

Odp.: Zamawiający informuje, iż dopuszcza przekazanie danych z ww. źródeł.

1. Prosimy o podanie wymaganej liczby deszczomierzy, które mają zostać dostarczone i zamontowanie w ramach zamówienia.

Odp.: Zamawiający informuje, iż wymaga dostarczenia i montażu trzech deszczomierzy – zgodnie z treścią SWZ Załącznik nr 8 Wzór Umowy.

1. Prosimy o doprecyzowanie czy aplikacja operatorska do reprezentowania aktualnych i historycznych danych ma obsługiwać jedynie deszczomierz/deszczomierze dostarczone i zamontowane w ramach zamówienia, czy również inne deszczomierze znajdujące się w posiadaniu Zamawiającego? Jeśli aplikacja ma obejmować również inne deszczomierze niż te dostarczone i zamontowane w ramach zamówienia prosimy o podanie ich ilości i podstawowych informacji o tych deszczomierzach.

Odp.: Zamawiający informuje, iż aplikacja operatorska do reprezentowania aktualnych i historycznych danych ma obsługiwać jedynie deszczomierze dostarczone i zamontowane w ramach zamówienia.

1. W związku z zapisem w Załączniku nr 9 do SWZ o treści:

„Strategia powinna objąć następujące zagadnienia:

analiza:

• uporządkowanie dostępnych danych mapowych i danych o sieci pod kątem wyznaczenia zlewni i priorytetyzacji działań;”

prosimy o informację jakimi danymi o sieci dysponuje Zamawiający i jaka jest kompletność posiadanych danych.

Odp.: Zamawiający informuje, iż dysponuje informacją o przebiegu i parametrach istniejącej sieci kanalizacji deszczowej na terenie Gminy Miasto Szczecin. Powyższa informacja zawarta jest na mapie zasadniczej, którą Zamawiający udostępni Wykonawcy.

1. W związku z zapisem w Załączniku nr 9 do SWZ o treści:

„Strategia powinna objąć następujące zagadnienia:

analiza:

…

podział na zlewnie całego obszaru miasta z określeniem warunków normowych systemu odwodnienia dla każdej ze zlewni;”

prosimy o doprecyzowanie zapisu „warunki normowe”. Czy intencją Zamawiającego jest wykonanie sprawdzenia czy system odwodnienia spełnia wymagania normy PN-EN 752?

Odp.: Zamawiający informuje, iż intencją Zamawiającego jest wykonanie sprawdzenia czy system odwodnienia spełnia wymagania normy PN-EN 752.

1. W związku z zapisem w Załączniku nr 9 do SWZ o treści:

 „Strategia powinna objąć następujące zagadnienia:

 analiza:

 …

• ocena możliwości wystąpienia potencjalnych problemów jakościowych związanych z odpływem wód opadowych;”

prosimy o doszczegółowienie zapisu. Czy chodzi o odpływ do odbiornika po przelewie burzowym?

Odp.: Zamawiający informuje, iż chodzi o odpływ do odbiornika po przelewie burzowym.

1. Prosimy o podanie ilości deszczomierzy do dostarczenia w ramach zadania?

Odp.: Zamawiający informuje, iż w ramach zadania wymaga dostarczenia i montażu trzech deszczomierzy – zgodnie z treścią SWZ Załącznik nr 8 Wzór Umowy.

1. Czy wykonawca ma dokonać instalacji oraz uruchomienia deszczomierzy, rejestratora z układem telemetrycznym oraz układu zasilania?

Odp.: Zamawiający informuje, iż wykonawca ma dokonać instalacji oraz uruchomienia deszczomierzy, rejestratora z układem telemetrycznym oraz układu zasilania.

1. W przypadku odpowiedzi twierdzącej, prosimy o przesłanie opisów i zdjęć miejsc, gdzie deszczomierze mają zostać zainstalowane. Dodatkowo prosimy o podanie właściciela terenu oraz informacji czy jest jego zgoda na instalację. W informacjach prosimy o podanie też miejsca, z którego ma zostać poprowadzone zasilanie oraz jakie są przeszkody po drodze do miejsca instalacji skrzynki telemetrycznej.

Odp.: Zamawiający informuje, iż proponowaną lokalizację miejsc montażu deszczomierzy winien wskazać wykonawca na podstawie analizy terenowej miasta i swoich doświadczeń. Po wskazaniu przez wykonawcę proponowanej lokalizacji Zamawiający wskaże konkretne nieruchomości, do których posiada prawo do ich dysponowania, z uwzględnieniem możliwości zasilania deszczomierzy.

1. Przedstawiony opis zawęża rodzaj deszczomierza do produktu produkowanego tylko przez jednego producenta. Prosimy o dopuszczenie deszczomierzy również deszczomierzy korytkowo-wagowych cechujących się identyczną dokładnością pomiaru oraz dokonujących pomiaru analogicznie metodą wagową.

Odp.: Zamawiający informuje, że dopuszcza zastosowanie jedynie deszczomierzy wagowych.

1. Prosimy o wykreślenie zapisów dotyczących komunikacji rejestratora z aplikacją nadrzędną (również dostarczana przez wykonawcę) ograniczająca ją do protokołu http lub HTTPS w formacie JSON lub XML. Takie zapisy służą tylko i wyłącznie ograniczeniu konkurencji. To rolą wykonawcy jest takie dobranie formatu komunikacji, aby kompletne dane pomiarowe pojawiały się w aplikacji nadrzędnej na czas. Proszę zauważyć, że z technicznego punktu widzenia zaproponowany do tego format nie jest efektywny pod względem zużycia danych oraz czasu połączenia.

Odp.: Zamawiający informuje, iż dopuszcza protokół FTPS.

1. Czy Zamawiający dopuszcza raport o restarcie w formie: „wykryto nieoczekiwany restart” ?

Odp.: Zamawiający informuje, iż dopuszcza raport o restarcie w formie: „wykryto nieoczekiwany restart”.

1. Czy Zamawiający miał na myśli, że deszczomierz automatycznie odrzuca zmiany związane z nadspodziewanym wzrostem masy (spowodowane dostaniem się do wnętrza owadów, części roślin itp.)?

Odp.: Zamawiający informuje, iż nie ma na myśli automatycznego odrzucania zmian związanych z nadspodziewanym wzrostem masy.

1. Czy Zamawiający dopuszcza aby powyższe informacje były generowane przez rejestrator na podstawie pomiarów obecności napięcia i danych statusowych deszczomierza?

Odp.: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza aby powyższe informacje były generowane przez rejestrator na podstawie pomiarów obecności napięcia i danych statusowych deszczomierza.

1. Co Zamawiający rozumie przez „zarządzanie pamięcią w trybie pierścieniowym”?

Odp.: Zamawiający informuje, iż „zarządzanie pamięcią w trybie pierścieniowym” oznacza zastępowanie danych historycznych aktualnymi odczytami (np. po upływie 5 lat).

1. Czy Zamawiający dopuszcza równoległy zapis danych w wewnętrznej pamięci rejestratora i na karcie pamięci SD?

Odp.: Zamawiający informuje, iż dopuszcza równoległy zapis danych w wewnętrznej pamięci rejestratora i na karcie pamięci SD.

1. Czy zamawiający posiada swój system SCADA (jeśli tak potrzebne są szczegóły sposobu łączności z systemem) czy wymaga stworzenia takiego systemu?

Odp.: Zamawiający informuje, iż posiada swój system SCADA. Szczegóły dotyczące sposobu łączności z systemem zostaną przekazane Wykonawcy na etapie realizacji zadania.

1. Czy Zamawiający dopuszcza port USB C, który jest standardem zalecanym przez Unię Europejską i/lub zastosowanie adaptera w celu uzyskania wymaganych portów A lub B?

Odp.: Zamawiający informuje, iż dopuszcza port USB C, który jest standardem zalecanym przez Unię Europejską. Niezależnie informujemy, że rejestrator musi posiadać port USB (typ A lub B).

1. Czy Zamawiający mógłby wyjaśnić jakie są wymagania odnośnie prezentacji wyników?

Odp.: Zamawiający informuje, iż wymagania dotyczące prezentacji wyników zostały przedstawione w SWZ.

1. Czy Zamawiający mógłby określić w jaki sposób przekazywane będą dane potrzebne do opisanej powyżej prezentacji?

Odp.: Zamawiający informuje, iż wymagania dotyczące sposobu przekazywania danych zostały przedstawione w SWZ.

1. Czy Zamawiający mógłby określić jakie posiada deszczomierze i jaki posiadają one format komunikacji?

Odp.: Zamawiający informuje, iż w chwili obecnej nie posiada deszczomierzy.

1. Jaki format danych Zamawiający ma na myśli?

Odp.: Zamawiający informuje, iż w chwili obecnej nie posiada deszczomierzy.

1. Ile deszczomierzy ma być dostarczone w ramach niniejszego postępowania ?

Odp.: Zamawiający informuje, iż wymaga dostarczenia i montażu trzech deszczomierzy – zgodnie z treścią SWZ Załącznik nr 8 Wzór Umowy.

1. Z uwagi na dużą ilość pytań które mają kluczowy wpływ na wycenę oferty prosimy o przesunięcie terminu złożenia ofert o 2 tygodnie od momentu przekazania odpowiedzi na zadane pytania.

Odp.: Zamawiający przesuwa termin składania i otwarcia ofert na dzień 19.05.2023 r.

1. Zwracamy się o wyjaśnienie treści SWZ Załącznik nr 8 Wzór Umowy i zmianę § 9 poprzez doprecyzowanie w jakim terminie nastąpi sprawdzenie przez Zamawiającego dokumentacji przekazanej przez Wykonawcę do odbioru.

Odp.: Zamawiający dokona modyfikacji Załącznika nr 8 Wzór Umowy w ten sposób, że § 9 ust. 2 otrzyma nowe następujące brzmienie:

„2. W przypadku zastrzeżeń, do jakości wykonanej dokumentacji, zgłoszonych przez Zamawiającego w terminie 45-tu dni od przekazania jej przez Wykonawcę, Wykonawca w ramach Wynagrodzenia, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego dokona niezbędnych poprawek i ponownie przedstawi dokumentację do odbioru z udziałem przedstawicieli wyznaczonych przez Zamawiającego.”

1. Zwracamy się o wyjaśnienie treści SWZ Załącznik nr 8 Wzór Umowy i zmianę § 9 ust. 2 poprzez wskazanie, że termin wyznaczony przez Zamawiającego na dokonanie niezbędnych poprawek nie będzie krótszy niż 14 dni.

Odp.: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza zmian zapisów umowy.

1. Zwracamy się o wyjaśnienie treści SWZ Załącznik nr 8 Wzór Umowy i zmianę § 9 poprzez dodanie postanowienia, że „Za termin wykonania umowy uważa się dzień przekazania dokumentacji do odbioru, jeśli w wyniku przekazania dojdzie do odbioru prac bez wad.”

Odp.: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza zmian zapisów umowy

1. Zwracamy się o wyjaśnienie treści SWZ Załącznik nr 8 Wzór Umowy i zmianę § 10 ust. 4 i wskazanie, że przejście majątkowych praw autorskich do przedmiotu umowy na Zamawiającego następuje z chwilą zapłaty wynagrodzenia za daną dokumentację.

Odp.: Zamawiający nie dopuszcza zmian zapisów umowy.

1. Zwracamy się o wyjaśnienie treści SWZ Załącznik nr 8 Wzór Umowy i zmianę § 10 ust. 5 w ten sposób, że: „Po zapłacie wynagrodzenia przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy, Zamawiający nabywa prawa do nośników na których przedmiot umowy jest zapisany z prawem własności włącznie.”

Odp.: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza zmian zapisów umowy.

1. Zwracamy się o wyjaśnienie treści SWZ Załącznik nr 8 Wzór Umowy i zmianę § 12 poprzez wprowadzenie ograniczenia odpowiedzialności Wykonawcy do wartości wynagrodzenia ewentualnie do kwoty odpowiadającej dwukrotność wynagrodzenia Wykonawcy. Propozycja postanowienia: „Całkowita odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu niniejszej Umowy zostaje ograniczona do kwoty stanowiącej równowartość/dwukrotność wynagrodzenia Wykonawcy brutto, z zastrzeżeniem, że niniejsza Umowa nie wyłącza ani nie ogranicza

odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu spowodowania szkód osobowych, w tym śmierci bądź uszkodzenia ciała lub rozstroju zdrowia, jak również nie ogranicza odpowiedzialności Wykonawcy w przypadkach, w których bezwzględnie obowiązujące przepisy zabraniają ograniczenia lub wyłączenia odpowiedzialności.”

Odp.: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza zmian zapisów umowy.

1. Zwracamy się o wyjaśnienie treści SWZ Załącznik nr 8 Wzór Umowy i zmianę § 13 ust. 2 i nadanie mu brzmienia: „W okresie gwarancji wykonawca zobowiązany jest usunąć każdą wadę, termin usunięcia wady w każdym przypadku zostanie wskazany przez zamawiającego, który nie może być krótszy niż 14 dni, z zastrzeżeniem ust. 3.”

Odp.: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza zmian zapisów umowy, z zastrzeżeniem odpowiedzi na pytanie nr 32.

1. Zwracamy się o wyjaśnienie treści SWZ Załącznik nr 8 Wzór Umowy i zmianę § 13 ust. 3 w następujący sposób: „W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania wad w terminie do 21 dni od daty powiadomienia go o wadzie przez Zamawiającego. Zamawiający będzie dokonywał zgłoszeń w formie pisemnie lub emailem.”

Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe. Jednakże Zamawiający dokona modyfikacji Załącznika nr 8 Wzór Umowy w ten sposób, że § 13 ust. 3 otrzyma nowe następujące brzmienie:

„3. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania wad w terminie do **14 dni** od daty powiadomienia go o wadzie przez Zamawiającego. Zamawiający będzie dokonywał zgłoszeń w formie pisemnie lub emailem. Jeżeli strony uznają, że usunięcie wady przez Wykonawcę nie będzie możliwe w terminie, o którym mowa w niniejszym paragrafie, Wykonawca ustali z Zamawiającym inny termin, na którą to okoliczność zostanie spisany stosowny protokół.”

1. Zwracamy się o wyjaśnienie treści SWZ Załącznik nr 8 Wzór Umowy i zmianę § 13 ust. 12 poprzez jego wykreślenie.

Odp.: Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza zmian zapisów umowy.

1. Zwracamy się o wyjaśnienie treści SWZ Załącznik nr 8 Wzór Umowy i zmianę § 15 ust. 4 poprzez usunięcie części zdania: „(…) w składzie której będą m.in. inspektor nadzoru oraz kierownik budowy.”, jako niemających zastosowania do przedmiotu zamówienia, którym jest opracowanie koncepcji, a nie wykonanie robót.

Odp.: Zamawiający dokona modyfikacji Załącznika nr 8 Wzór Umowy w ten sposób, że § 15 ust. 4 otrzyma nowe następujące brzmienie:

„4. Warunkiem wprowadzenia zmian do umowy będzie potwierdzenie powstałych okoliczności w formie opisowej i właściwie umotywowanej (protokół wraz z uzasadnieniem) przez powołaną przez Zamawiającego komisję techniczną, w składzie której będą m.in. przedstawiciel Zamawiającego oraz Wykonawcy.”

1. Prosimy o dopuszczenie szyfrowanej komunikacji rejestratora z podaną aplikacją webową z wykorzystaniem protokołu TCP/IP. Rozwiązanie takie jest równoważne funkcjonalnie oraz pod względem bezpieczeństwa w stosunku do podanego w SWZ. W związku z tym prosimy o jego dopuszczenie.

Odp.: Zamawiający informuje, iż dopuszcza wszelkie rozwiązania dotyczące wykorzystania innych protokołów, jeżeli spełniają wymagania SWZ pod względem współpracy z posiadanym przez Zamawiającego systemem SCADA.

Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia.