



Strzeszów, dnia 25.07.2022r.

**DO WYKONAWCÓW ZAINTERESOWANYCH
UDZIAŁEM W POSTĘPOWANIU**

INFORMACJA NR 2

dotyczy: **zapytania ofertowego na dostawy pn. „Dostawa i wdrożenie Systemu Informacji Przestrzennej (GIS) w PGK Sp. z o.o. w Wiszni Małej” – nr referencyjny zamówienia 11/ZP/PGK/2022**

W ww. postępowaniu Zamawiający – Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wiszni Małej, otrzymał pytania do treści zapytania ofertowego, wobec czego Zamawiający upublicznia niniejszym treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytania z dnia 20.07.2022r.

Pytanie nr 2

Wzór umowy § 4 ust. 8

„W szczególności wszelkie prace związane z konfiguracją lub opracowaniem i testowaniem Systemu będą odbywać się na środowisku testowym skonfigurowanym na infrastrukturze technicznej dostarczonej przez Wykonawcę. Zamawiający nie ma obowiązku udostępniać żadnej infrastruktury sprzętowej ani systemów poza Infrastrukturą Zamawiającego. Powyższe nie wyłącza zobowiązania Zamawiającego do współdziałania opisanego Umową.”

Ze względu na powyższe zapisy prosimy o przekazanie następujących informacji:

- *W ramach jakiej lokalizacji ma zostać dostarczone środowisko testowe?*

Odpowiedź Zamawiającego:

Decyzja o lokalizacji środowiska testowego leży po stronie Wykonawcy, Zamawiający nie precyzuje tutaj szczegółowych wymagań. Może to być przykładowo infrastruktura własna Wykonawcy bądź zewnętrzne DataCenter.

- *Jaką ilość serwerów (fizycznych/wirtualnych+środowisko wirtualizacji) dla środowiska produkcyjnego przewiduje Zamawiający?*

Odpowiedź Zamawiającego:

Dwa serwery wirtualne. Pierwszy serwer działający w sieci wewnętrznej na którym zostanie uruchomiony system GIS dla potrzeb zarządzania majątkiem sieciowym oraz administracją Geoportalem i mechanizm replikacji danych pomiędzy systemem GIS a Geoportalem. Drugi serwer działający w sieci publicznej internet na którym zostanie



zainstalowany system Geoportal. Platforma musi zostać tak skonfigurowana aby Geoportal nie mógł inicjować połączeń z systemami działającymi w sieci wewnętrznej przedsiębiorstwa.

- *Jaka jest platforma systemowa przewidziana przez Zamawiającego dla serwera/serwerów środowiska produkcyjnego (zakładamy, iż wykonawca powinien dostarczyć platformę na adekwatnym środowisku)?*

Odpowiedź Zamawiającego:

Przewidziana platforma systemowa dla wszystkich serwerów wirtualnych to Linux Debian w najnowszej stabilnej wersji.

- *Czy Zamawiający dysponuje środowiskiem testowym dla systemów dziedzinowych przewidzianych do integracji? W jakim trybie systemy dziedzinowe będą dostępne dla środowiska testowego?*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dysponuje środowiskiem testowym dla systemów dziedzinowych.

- *Prosimy o opisanie oczekiwań dla trybu/sposobu udostępnienia środowiska testowego dla Zamawiającego.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie precyzuje wymagań w tym zakresie.

Pytanie nr 3

Wzór Umowy § 7 ust. 4

Prosimy o doprecyzowanie godzin pracy Zamawiającego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Godziny pracy Zamawiającego są następujące:

<i>poniedziałek, wtorek, czwartek</i>	<i>7:00 – 15:00</i>
<i>środa</i>	<i>7:00 – 16:00</i>
<i>piątek</i>	<i>7:00 – 14:00</i>

Pytanie nr 4

Opis przedmiotu zamówienia, III. Wymagania dla Systemu GIS

1. Wymagania dla platformy systemowej

„1) Jednolite i spójne środowisko systemowe, umożliwiające wykonywanie pełnej funkcjonalności w ramach tego środowiska,

2) Niedopuszczalne jest stosowanie przez Wykonawcę komponentów oprogramowania typu „open source”,

3) Program musi być zbudowany na serwerowej platformie GIS i serwerowym silniku bazy danych,

4) Protokół komunikacyjny TCP/IP,

5) System musi umożliwiać wykonywanie kopii bezpieczeństwa danych zapisanych w bazie danych oraz ewentualnie innych danych trzymanyh poza bazą danych (np. załączniki, podkłady rastrowe, dane OpenStreetMap),

6) System licencjonowany będzie per serwer (rozbudowa serwera nie może powodować utraty licencji ani generować dodatkowych kosztów), system nie może być licencjonowany ze względu na liczbę użytkowników. „

Ze względu na powyższe zapisy prosimy o przekazanie następujących informacji:

- Ad.2) – prosimy o podanie definicji komponentu „open source”. Czy chodzi tu o serwer bazodanowy czy mapowy, czy też o ew. komponenty wbudowane w ramach oprogramowania Wykonawcy?

Odpowiedź Zamawiającego:

Definicja z Wikipedii: Otwarte oprogramowanie (ang. open source movement, dosł. „ruch otwartych źródeł”) – rodzaj oprogramowania komputerowego, w którym kod źródłowy jest wydawany na podstawie licencji, na mocy której właściciel praw autorskich przyznaje użytkownikom prawa do badania, zmiany i rozpowszechniania oprogramowania w ramach licencji wolnego oprogramowania[1]. Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym jest zazwyczaj rozwijane przez szeroką społeczność programistów.

Zamawiający dopuszcza bazę danych oraz serwer www (np. jetty, tomcat, glassfish) jako oprogramowanie typu open source. Zamawiający nie dopuszcza serwera mapowego jako rozwiązania open source.

– prosimy o podanie definicji rozbudowy serwera. Czy Zamawiający zakłada, iż w ramach systemu będzie funkcjonował tylko 1 serwer?

Odpowiedź Zamawiającego:

Rozbudowa serwera to każda zmiana konfiguracji podzespołów serwera, np. rozbudowa o dodatkowe procesory, pamięć RAM, pamięć dyskowa, itp.

Pytanie nr 5

„System ma umożliwić obliczanie modelu hydraulicznego sieci wodociągowej (modelowanie hydrauliki oraz jakości wody) na podstawie aktualnych danych wprowadzonych do systemu. Wszelkie dane potrzebne do stworzenia takiego modelu oraz jego wyniki muszą być dostępne z poziomu aplikacji www bez konieczności uruchamiania przez użytkownika dodatkowego oprogramowania. Zamawiający dopuszcza w tym zakresie korzystanie z komponentów innych dostawców jednak w takim zakresie aby było to dla użytkownika "niewidoczne" np. biblioteka działająca na serwerze (Zamawiający zamierza w przyszłości rozbudować system o model hydrauliczny sieci)”

Prosimy o potwierdzenie że wykonanie modelu hydraulicznego sieci wodociągowej nie jest przedmiotem zapytania ofertowego.

Czy jeżeli system będzie korzystał z komponentów innych dostawców to Zamawiający zakupi w/w komponenty na etapie budowy modelu hydraulicznego?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający skreśla cały niniejszy punkt z SWZ.

Pytanie nr 6

„Konfiguracja projektów musi odbywać się na aplikacji www i będzie dostępna dla uprawnionych użytkowników. „

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w postaci aplikacji Desktop do konfiguracji projektowania aplikacji www? Narzędzia tego typu są dużo lepsze i zapewniają obszerniejszą konfigurację niż standardowo przez przeglądarkę www.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania typu Desktop w żadnym elemencie systemu.

Honorata Dawidowicz
Główna księgowa
Prokurent

.....
(podpis kierownika Zamawiającego)