



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o.

ULICA TORUŃSKA 103 * 85-817 BYDGOSZCZ * SKRYTKA POCZTOWA 604

KONTO BANK PEKAO S.A. II O BYDGOSZCZ

Nr 73 1240 3493 1111 0000 4305 9142

REGON 090563842

NIP 554 030 92 41

Nr KRS: 0000051276 Sąd Rejonowy w Bydgoszczy

XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego: 369 088 000,00 zł

Nr BDO 000024031

ZARZĄD SPÓŁKI:

Prezes Zarządu - mgr inż. Stanisław Drzewiecki
Członek Zarządu - mgr Maria Gierszewska
Członek Zarządu - mgr inż. Agnieszka Cendrowska-Kociuga
Członek Zarządu - mgr inż. Jakub Wysocki

TELEFON: 52 586 06 00

FAX: 52 586 05 93

52 586 05 83

adres e-mail: bok@mwik.bydgoszcz.pl

sekretariat@mwik.bydgoszcz.pl

adres WWW: <http://www.mwik.bydgoszcz.pl>

ZP-002/D/RZ/2025

Bydgoszcz, dn. 06.06.2025 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa, wdrożenie i obsługa nowego systemu informatycznego klasy ERP**” (nr referencyjny ZP-002/D/RZ/2025, dalej jako „Postępowanie”).

Wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej jako „SWZ”)

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - spółka z o.o. (dalej jako „Zamawiający”), w odpowiedzi na wnioski wykonawców o wyjaśnienie treści SWZ, złożone na podstawie art. 135 ust. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1320, dalej jako „UPZP”), udostępnia treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1:

Czy Zamawiający przewiduje używanie bazy danych komercyjnej, które może posiadać płatne wsparcie producenta, czy dopuszcza także bazy danych open source?

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający zapewni jedną komercyjną bazę danych w wersji wymaganej przez Wykonawcę, wraz ze wymaganym wsparciem. Zamawiający dopuszcza również użycie bazy danych open source, jeżeli Wykonawca z jej pomocą zrealizuje wymagany System.

Pytanie 2:

Zamawiający wskazuje, że ma 400 użytkowników + 5 administratorów, a także wspomina o 70 stanowiskach terminalowych. Czy dobrze rozumiemy, że 70 użytkowników terminalowych zawiera się w 405 i chodzi o to, że jest to część użytkowników, którzy mają pracować w nowym, zakupowanym systemie w sposób zdalny?

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający przewiduje konfigurację obejmującą virtualne serwery terminali, z których każdy obsłuży ma ok 70 sesji RDP.

Pytanie 3:

W wyjaśnieniach Zamawiający podaje, iż posiada i zapewni jedną komercyjną bazę danych wraz ze wsparciem. Prosimy o podanie szczegółowo, jaką bazę danych zapewni Zamawiający – producent, nazwa / model bazy, nr wersji.

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający zapewni jedną komercyjną bazę danych w wersji wymaganej przez Wykonawcę, wraz ze wymaganym wsparciem.

Pytanie 4:

Na jaki okres czasu Zamawiający oczekuje, że Wykonawca zapewni (jeśli będzie taka potrzeba) bazę danych i jej wsparcie? Zwyczajowo producenci określają czas wsparcia „z góry” na okres 3 lat (max 5), dlatego prosimy o podanie okresu jaki ma zostać wyceniony i zapewnienia, że Zamawiający po upływie tego czasu będzie kontynuował wsparcie dla bazy danych.

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający oczekuje realizacji Zamówienia zgodnie z postanowieniami SWZ, w tym m.in. zgodnie z pkt 8 i 10 Umowy. Jednocześnie, Zamawiający zapewni jedną komercyjną bazę

danych w wersji wymaganej przez Wykonawcę, wraz ze wymaganym wsparciem. (Patrz odp. na pytanie nr 146 w Wyjaśnieniach treści Specyfikacji Warunków Zamówienia z dnia 02.06.2025 roku).

Pytanie 5:

Zamawiający podaje, że uzgodni z Wykonawcą infrastrukturę na etapie analizy przedwdrożeniowej, jednak wycena musi nastąpić przed analizą. W celu poprawnej i jak najlepszej wyceny wnosimy o jak najdokładniejsze opisanie infrastruktury.

Wyjaśnienia Zamawiającego:

W zakresie opisu infrastruktury Zamawiającego patrz pkt VII OPZ. Dodatkowo Zamawiający objaśnia, że na etapie analizy przedwdrożeniowej uzgodni z wykonawcą ostateczną konfigurację infrastruktury. Ewentualna modernizacja infrastruktury nie jest przedmiotem postępowania.

Pytanie 6:

Zamawiający podaje, że ma 2 serwery po 2 procesory 16 rdzeniowe każdy. Obecnie pojawiają się procesory wyposażone w Multi Chip Module, które mogą spowodować ogromny wzrost kosztów np. zakupu bazy danych, dlatego bardzo istotne jest podanie jak najbardziej szczegółowo modelu procesora (ów) (np. „2x Intel Xeon 6526Y” będzie wystarczającym opisem)

Wyjaśnienia Zamawiającego:

W infrastrukturze obecnie dedykowanej dla potrzeb Zamówienia, procesory w serwerach nie stosują architektury Multi Chip Module.

Pytanie 7:

Czy dobrze rozumiemy, że zastosowany klaster będzie typu Fail-Over?

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający na etapie analizy przedwdrożeniowej uzgodni z wykonawcą ostateczną konfigurację infrastruktury.

Pytanie 8:

Jaka (ie) macierz (e) będzie (ą) obsługiwać / obsługuje klaster?

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający przekaze szczegółowe informacje na etapie analizy przedwdrożeniowej i uzgodni z wykonawcą ostateczną konfigurację infrastruktury.

Pytanie 9:

W przypadku klastra oprogramowanie bazodanowe może mieć pewne ograniczenia lub wymagać licencjonowania wszystkich procesorów. Gdy węzeł podstawowy ulegnie awarii, węzeł przełączania awaryjnego działa jako węzeł podstawowy. Kiedy podstawowy Węzeł zostanie naprawiony, należy wrócić do węzła podstawowego. Jeśli po upływie okresu przełączenia awaryjnego przekroczył dziesięć dni, węzeł pracy awaryjnej musi posiadać licencję. Ponadto tylko jeden węzeł pracy awaryjnej na środowisko klastrowe jest bezpłatny przez maksymalnie dziesięć osobnych dni (dzień roboczy to nawet kilka minut danego dnia). Przestoje w celach konserwacyjnych liczą się do dziesięciu osobnych dni.

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający zauważa, że treść pkt 9 nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści SWZ. Jednocześnie Zamawiający podkreśla, że oczekuje realizacji Zamówienia zgodnie z postanowieniami SWZ.

Pytanie 10:

Czy Kupujący zgodzi się na wycenę licencji ograniczonej bez wyceny 1 węzła pracy awaryjnej przy powyższym ograniczeniu, a po przekroczeniu 10 dni w roku, zakupi dodatkowe licencje?

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający zapewni jedną komercyjną bazę danych w wersji wymaganej przez Wykonawcę, wraz z wymaganym wsparciem.

Pytanie 11:

Mając na uwadze, że w odpowiedziach na pytania Zamawiający wskazał w integracji "baza danych", że nie posiada dokumentacji integracyjnej, zwracamy się z pytaniem, czy Zamawiający udzieli dostępów do baz danych, z którymi należy się zintegrować

Wyjaśnienia Zamawiającego:

[Zamawiający udzieli Wykonawcy dostępów do baz danych po podpisaniu umowy.](#)

Powyższe wyjaśnienia należy uwzględnić w treści składanych ofert.

W imieniu Zamawiającego

Członek Zarządu

mgr Maria Gierszewska

Członek Zarządu

mgr inż. Jakub Wysocki