



Szczecin, 24 lipca 2017 r.

odpowiedzi na pytania - Część III

**Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: T/1**

**Szczecińska Energetyka Ciepła Spółka z o.o. –Zamawiający, informuje, że od jednego z Wykonawców wpłynęły kolejne zapytania dotyczące postępowania przetargowego pn.: „Wdrożenie systemu zdalnego odczytu ciepłomierzy i monitoringu węzłów ciepłych drogą GSM w lewobrzeżnej części Szczecina” o treści jak poniżej, na które Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:**

**Pytanie 39:**

Czy w bazie pośredniczącej w postaci Oracle Express Edition będą przechowane wszystkie dane z bieżących odczytów czy wyłącznie dane bilingowe (miesięczne dane zagregowane)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający w odpowiedzi na zapytanie informuje, że posiadane dane z bieżących odczytów będą przechowywane w Oracle XE. Obecnie posiadane są tylko informacje miesięczne.

**Pytanie 40:**

W jakich interwałach czasowych powinna być synchronizacja z bazą pośredniczącą Oracle Express Edition?

**Odpowiedź:**

Zamawiający w odpowiedzi na zapytanie informuje, że minimum raz w miesiącu przekazuje dane odczytowe, natomiast w przypadku aktualizacji danych o mocach raz na dwa tygodnie.

**Pytanie 41:**

Czy po roku 2020 i wprowadzeniu SAP, baza pośrednicząca zostanie w całości zastąpiona web serwisami?

**Odpowiedź:**

Zamawiający w odpowiedzi na zapytanie informuje, że przewiduje wykorzystanie standardowych mechanizmów SAP w zakresie WebService'ów.

**Pytanie 42:**

Na jakiej wersji Oracle Zamawiającego powinien być uruchomiony system z kopii zapasowej w czasie 48 godzin?

**Odpowiedź:**

Zamawiający w odpowiedzi na zapytanie informuje, że system powinien być uruchomiony z kopii zapasowej w czasie 48 godzin w wersji Oracle XE 11g.

**Pytanie 43:**

W PFU Zamawiający określił ilość urządzeń w zależności od typu I,II, III, jaką należy dostarczyć w ramach realizacji poszczególnych etapów, gdzie urządzeń typu I łącznie 2200, typ II łącznie 100 i typ III łącznie 178. W załączniku nr 3 do PFU znajduje się lista ciepłomierzy jaka ma być podłączona w obu etapach – łącznie 3173 sztuki.

Rozdział IV PFU opisuje wymagania dotyczące transmisji GSM jaką ma zapewnić Wykonawca. Ponieważ urządzenia typu I muszą umożliwiać podłączenie 2 ciepłomierzy i 2 wodomierzy, to oznacza że do systemu należy przewidzieć możliwość podłączenia 4400 ciepłomierzy, a uwzględniając pozostałe typy urządzeń transmisyjnych, to ilość obsługiwanych ciepłomierzy może osiągnąć łącznie ilość około 4800 sztuk, plus dodatkowe urządzenia (wodomierze, regulatory i przetworniki ciśnienia).

W związku z tą dość znaczna różnicą ( $4800-3173=1627$ ), prosimy o informację, czy opłata miesięczna za transmisję danych z urządzeń transmisyjnych ma uwzględniać ich maksymalne możliwe wykorzystanie, czy Zamawiający dopuszcza zmianę wysokości opłaty miesięcznej gdy do systemu podłączy więcej urządzeń niż wyszczególnione w Załączniku nr 3 do PFU?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że ogólna ilość ciepłomierzy którą należy skomunikować z urządzeniami telemetrycznymi to 3365 sztuk razem dla części I i części II. Konieczność wyposażenie urządzenia typu I (rozdział II punkt 1 PFU) w dwa wejścia do podłączenia ciepłomierzy podyktowane jest tym iż Zamawiający zakłada możliwość rozbudowy węzłów jednofunkcyjnych wyposażonych dotychczas w jeden ciepłomierz o moduł ciepłej wody, a co za tym idzie konieczność uruchomienia odczytu z dodatkowego układu pomiarowego. Stąd w niektórych przypadkach jedno z wejść może nie być wykorzystywane. Opłata miesięczna wliczona do wyceny winna zawierać koszt transmisji danych z urządzeń telemetrycznych w ilości 2478 sztuk z odpowiednim podziałem wynikającym z treści PFU na część I i część II. Załącznik numer 3 do PFU służy do określenia ilości i typów ciepłomierzy będących w zasobach Zamawiającego. Wyznacznikiem w tym przypadku opłat miesięcznych wliczonych do wyceny za transmisje danych jest ogólna ilość urządzeń telemetrycznych odpowiednia dla części I i części II.

**Pytanie 44:**

Czy Zamawiający dopuszcza aby serwer BigData zawierający dane odczytowe był oparty na technologii Oracle, natomiast serwer aplikacji oraz serwer bazy danych z danymi ewidencyjnymi, administracyjnymi i konfiguracyjnymi był oparty o silnik bazodanowy PostgreSQL?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza zastosowanie innego silnika bazy danych niż MS SQL lub Oracle, zgodnie z uzasadnieniem wskazanym jako uzupełnienie odpowiedzi do pytania nr 1 z dnia 13.07.2017 r.

Powyższe zmiany nie powodują konieczności modyfikacji treści ogłoszenia, ani przedłużenia terminu składania ofert.

Sporządziła: Agnieszka Śmiechowska