



Szczecin, 29 czerwca 2017 r.

odpowiedzi na pytania - Część I

Szczecińska Energetyka Ciepła Spółka z o.o. (Zamawiający) informuje, że od Wykonawców wpłynęły zapytania dotyczące postępowania przetargowego pn.: „Wdrożenie systemu zdalnego odczytu ciepłomierzy i monitoringu węzłów cieplnych drogą GSM w lewobrzeżnej części Szczecina” o treści jak poniżej, na które Zamawiający udziela następujących odpowiedzi oraz jednocześnie dokonuje modyfikacji zapisów w PFU, we wzorze umowy i formularzu ofertowego:

PYTANIE 1:

PFU I. 2.d), PFU V.2. , PFU V.3. - typ bazy danych. Jeżeli system ma być uruchomiony na serwerze wykonawcy, to z punktu widzenia użytkownika nie ma znaczenia typ bazy danych. Zamawiający nie będzie miał bezpośredniego dostępu do baz danych, więc nawet nie jest w stanie stwierdzić jaki silnik baz danych pracuje na serwerze. Chcemy zwrócić uwagę na znaczny udział ceny licencji ORACLE lub MS SQL SERVER w całości zadania. Prosimy o wycofanie wymagania dotyczącego typów baz danych lub o uzasadnienie wyboru.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający pozostaje przy wymogu zastosowania dla Systemu typu bazy danych MS SQL lub ORACLE.

PYTANIE 2:

PFU I. 2. d) – serwer, abonament. Czy sformułowanie „w swojej siedzibie” oznacza „na serwerze Wykonawcy”. Czy lokalizacja serwera ulegnie zmianie w przypadku realizacji etapu II. W załączniku do SIWZ nr 1 – Formularz Oferty - nie ma pozycji abonament. Czy koszty abonamentu GPRS i utrzymania serwera przez okres przed odbiorem i przez 60 miesięcy po



odbiorze należy doliczyć do ceny oferty. Jak będą się kształtowały koszty tych abonamentów po tym okresie.

ODPOWIEDŹ:

Sformułowanie „w swojej siedzibie” jest równoznaczne z „na serwerze Wykonawcy”. Zgodnie z nowym brzmieniem rozdziału I punktu 4 podpunktu a PFU po 36 miesiącach od odbioru końcowego Wykonawca przeniesie i uruchomi System wraz z bazą danych ze swoich serwerów na serwery Zamawiającego. Koszt abonamentu kart SIM przed odbiorem i przez 60 miesięcy po odbiorze końcowym oraz koszt utrzymania serwera przed odbiorem i przez okres 36 miesięcy po odbiorze końcowym należy doliczyć do ceny oferty. Koszt abonamentu kart SIM po okresie 60 miesięcy po odbiorze końcowym będzie przedmiotem odrębnej umowy.

Zamawiający informuje, iż wszelkie koszty związane z dostępem do Systemu oraz z abonamentem karty SIM Wykonawca powinien uwzględnić przy wycenie oferty, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.

PYTANIE 3:

PFU V.12. – synoptyka. Czy Zamawiający dostarczy uproszczone schematy graficzne węzłów do przygotowania synoptyk. Czy synoptykę węzła należy rozumieć jako wartości pomiarowe ze statusami alarmowymi naniesione na schemat hydrauliczny węzła.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, iż schematy hydrauliczne węzłów znajdują się na stronie internetowej SEC Szczecin. Synoptykę węzła należy rozumieć poprzez wartości pomiarowe bieżące, wartości pomiarowe zadane i statusy alarmowe odwzorowane w dowolnym punkcie schematu hydraulicznego (między innymi temperatury, ciśnienia, wartości energii wyrażonej w GJ, przepływu chwilowego itp.), pochodzące z monitorowanych urządzeń w węźle cieplnym (między innymi liczników ciepła, regulatorów pogodowych, przetworników ciśnienia).



PYTANIE 4:

PFU I.4.d) – implementacja nowych urządzeń. Nowe urządzenia muszą posiadać standardowy protokół transmisji szeregowej z mapą rejestrów lub protokół fabryczny z opisem. Zamawiający przed zakupem tych urządzeń powinien skonsultować z wykonawcą możliwość włączenia urządzenia do systemu. Prosimy o potwierdzenie takich założeń.

ODPOWIEDŹ:

Każde nowe urządzenie (ciepłomierz, regulator pogodowy), które winno być bezpłatnie włączone do Systemu, będzie wypełniało wymogi transmisji danych i będzie posiadało standardowy protokół transmisji szeregowej z mapą rejestrów lub fabryczny protokół transmisji z opisem. Zamawiający nie planuje zakupów urządzeń pozbawionych tych funkcji.

PYTANIE 5:

PFU II.4.b) – impulsy wodomierzy. Impulsy wodomierzy można podłączyć do wejść liczących liczników ciepła (jeśli je posiadają) lub do wejść liczących urządzeń telemetrycznych. Jakie są preferencje Zamawiającego w tym zakresie. Czy każdy zestaw telemetryczny musi mieć wejścia liczące z podtrzymaniem bateryjnym.

ODPOWIEDŹ:

W przypadku wodomierzy z impulsatorem powinna być spełniona możliwość podłączenia ich do modułów komunikacyjnych ciepłomierzy, jak i wejść impulsowych w urządzeniach telemetrycznych.

W swoich zasobach Zamawiający posiada punkty z trzema ,czterema i pięcioma wodomierzami uzupełnienia znajdującymi się w ramach jednego węzła cieplnego, które służą do fakturowania naszych Klientów.

Każdy zestaw telemetryczny winien posiadać podtrzymanie bateryjne z uwagi na brak możliwości naliczania impulsów przez niego w przypadku zaniku zasilania 230 V.



PYTANIE 6:

PFU II.2.d) – czujnik zalania. Czy zapis „wbudowany czujnika zalania węzła” oznacza, że zestaw telemetryczny posiada wejście dla czujnika zalania węzła umieszczonego na poziomie podłogi. Czy dostawa przypodłogowych czujników zalania wchodzi w zakres oferty i czy dotyczy to tylko zestawów typu I i II.

ODPOWIEDŹ:

Zapis „wbudowany czujnika zalania węzła” oznacza, że urządzenie telemetryczne winno posiadać wejście dla czujnika zalania węzła. Dostawa samych czujników zalania nie wchodzi w zakres oferty. Dotyczy tylko urządzeń telemetrycznych typu I i II.

PYTANIE 7:

PFU I.5.a) – kod błędu wodomierza. Wodomierz impulsowy nie posiada sygnału kodu błędu. Prosimy o wyjaśnienie tego zapisu.

ODPOWIEDŹ:

Zapis o kodzie błędu wodomierza wziął się z naszych doświadczeń w dziedzinie odczytu wodomierzy drogą radiową. Wobec powyższego proszę nie brać go pod uwagę.

PYTANIE 8:

PFU – II.1.g) IP65 urządzeń. W przypadku zestawów telemetrycznych typu I i II, zasilanie zestawu jest z sieci 230 V. Czy wymagania IP65 oznaczają w tym przypadku, że zasilacz zestawu telemetrycznego również musi spełniać być zabudowany wewnątrz zestawu telemetrycznego.

ODPOWIEDŹ:



Nie ma wymogu zabudowywania zasilacza wewnątrz urządzenia telemetrycznego. Zasilacz do urządzenia telemetrycznego w przypadku wolnego miejsca będzie można umieścić w istniejącej rozdzielni elektrycznej węzła.

PYTANIE 9:

PFU I.4.b) – prywatny APN. Czy użycie kart w prywatnym APN jest konieczne. W systemach telemetrii z użyciem transmisji GPRS, przy zastosowaniu odpowiednich form zabezpieczenia transmisji zastosowanie publicznego APN zapewnia taki sam stopień bezpieczeństwa danych. Natomiast usługa GPRS z prywatnym APN oferowana przez operatorów jest droższa.

ODPOWIEDŹ:

W odpowiedzi na zapytanie Zamawiający, informuje, że wymaga użycia kart w prywatnym APN.

PYTANIE 10:

W odniesieniu do dokumentu głównego SIWZ:

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z ofertą Specyfikacji technicznych wszystkich oferowanych przez Oferenta urządzeń i oprogramowania, potwierdzających spełnienia przez Oferenta warunków technicznych rozwiązania?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z ofertą specyfikacji technicznych wszystkich oferowanych przez Oferenta urządzeń i oprogramowania.

W odniesieniu do załącznika nr 8 do SIWZ „ PFU- Projekt Funkcjonalno – Użytkowy wraz z załącznikami”.



PYTANIE 11:

Prosimy o potwierdzenie, że przetworniki ciśnienia, o których mowa w Rozdziale I. Przedmiot zamówienia pkt. 2 lit a) – b) oraz pkt. 3 lit. a) – b) PFU muszą zostać dostarczone przez Wykonawcę w ramach zamówienia w ilościach określonych w tych punktach oraz spełniać warunki techniczne opisane w Rozdziale II. Wymagania dla urządzeń telemetrycznych i pomiarowych, pkt. 5 PFU.

ODPOWIEDŹ:

Przetworniki ciśnienia, o których mowa w Rozdziale I p.2 lit. a) – b) oraz p. 3 lit. a) – b) PFU muszą zostać dostarczone przez Wykonawcę w ramach zamówienia w ilościach określonych w tych punktach oraz spełniać warunki techniczne opisane w Rozdziale II p 5 PFU.

PYTANIE 12:

Czy wraz z przetwornikami ciśnienia Wykonawca będzie musiał dostarczyć mufy oraz kurki manometryczne i wykonać niezbędne prace spawalnicze na węźle, czy też Zamawiający wyposaży wcześniej węzły w mufy z odpowiednim króćcem i kurkiem manometrycznym pozwalającym na montaż przetworników bez konieczności zatrzymania pracy węzła?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyposaży we własnym zakresie wszystkie węzły cieplne podlegające kontroli ciśnienia po stronie wody sieciowej (zasilanie i powrót) w rurki pętlicowe wraz z kurkami manometrycznymi i wykona niezbędne prace spawalnicze. Do zadań Wykonawcy należeć będzie: montaż 200 sztuk przetworników ciśnienia w kurkach manometrycznych, podłączenie przewodowe z urządzeniem telemetrycznym i uruchomienie ciągłego odczytu wskazań ciśnienia.



PYTANIE 13:

Prosimy o potwierdzenie, że w ramach zamówienia Wykonawca musi dostarczyć i wymienić regulatory pogodowe wyłącznie w lokalizacjach, w których, zgodnie z Załącznikiem nr 2 do PFU, nie są aktualnie zamontowane regulatory spełniające warunki techniczne określone w Rozdziale II, Wymagania dla urządzeń telemetrycznych i pomiarowych, pkt. 7 PFU.

ODPOWIEDŹ:

W ramach zamówienia Wykonawca, aby spełnić wymóg uruchomienia komunikacji dwukierunkowej w 100 sprecyzowanych punktach miasta, musi dostarczyć i wymienić regulatory pogodowe wyłącznie w lokalizacjach, w których zgodnie z załącznikiem nr 2 PFU nie są aktualnie zamontowane regulatory spełniające warunki techniczne określone w Rozdziale II pkt.7 PFU.

PYTANIE 14:

W Rozdziale I Przedmiot zamówienia, pkt. 4 lit a Zamawiający oczekuje, iż Wykonawca: „zapewni Zamawiającemu bezterminowy dostęp do Systemu”. Ponieważ koszty utrzymania infrastruktury serwerowej Systemu przez nieskończony czas nie byłyby możliwe do oszacowania, czy wymagania to można rozumieć w ten sposób, że Wykonawca w ramach Zamówienia:

- a) dostarczy bezterminowe licencje na oprogramowanie systemu,
- b) uruchomi System na własnej infrastruktura serwerowej Wykonawcy, zapewniając Zamawiającemu dostęp do Systemu przez określony czas,
- c) przeniesie System na infrastrukturę Zamawiającego po określonym czasie, o którym mowa powyżej?

Jeżeli powyższa interpretacja jest właściwa, prosimy o wskazanie przez jaki czas Wykonawca będzie musiał zapewnić Zamawiającemu dostęp do Systemu uruchomionego na infrastrukturze Wykonawcy.

ODPOWIEDŹ:



Ad a) Zamawiający informuje, że Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia bezterminowych licencji na oprogramowanie Systemu.

Ad b) i c)

W odpowiedzi na pytania Zamawiający informuje, iż dokonuje modyfikacji następujących zapisów w niżej wskazanych dokumentach:

1) We wzorze umowy, § 1 ust. 6 lit c) otrzymuje nowe brzmienie o treści:

„c) zapewni Zamawiającemu przez okres wdrażania dostęp do Systemu oraz przez okres 36 miesięcy od dnia odbioru końcowego Części II Systemu. Po tym czasie Wykonawca w ramach zamówienia przeniesie i uruchomi System w siedzibie i w serwerach Zamawiającego”.

2) W Programie Funkcjonalno – Użytkowym (PFU), Rozdział I pkt. 4 lit a), otrzymuje nowe brzmienie o treści:

„a) zapewni Zamawiającemu przez okres wdrażania dostęp do Systemu oraz przez okres 36 miesięcy od dnia odbioru końcowego Części II Systemu. Po tym czasie Wykonawca w ramach zamówienia przeniesie i uruchomi System w siedzibie i w serwerach Zamawiającego”.

PYTANIE 15:

Czy Zamawiający dysponuje i może udostępnić dokumentację systemu billingowego pozwalającego na komunikację za pomocą web serwisów, o czym mowa w Rozdziale I Przedmiot zamówienia, pkt. 5 lit. b)?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający planuje do połowy przyszłego roku uruchomić system billingowy, w oparciu o moduł IS-U w SAP. Dokumentacja jest ogólnie dostępna i SAP wspiera WEB Serwisy.



PYTANIE 16:

Czy można założyć, że system bilingowy, z którym wymagana jest integracja poprzez web serwisy, jak określone w Rozdziale I Przedmiot zamówienia, pkt. 5 lit. b), posiada lub będzie posiadał takie możliwości komunikacyjne, a ewentualne modyfikacje systemu bilingowego umożliwiające tego typu komunikację, nie należą do zakresu Zamówienia?

ODPOWIEDŹ:

Możliwość integracji systemu bilingowego poprzez WEB Serwisy, wynika z dostępnej dokumentacji IS-U w SAP. Ewentualne modyfikacje nie wchodzą w zakres zamówienia.

Dodatkowo Zamawiający dokonuje modyfikacji formularza ofertowego, stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ, pkt. 7 otrzymuje nowe brzmienie o treści:

„7. oświadczam (oświadczamy), że zapoznaliśmy się z postanowieniami Wzoru umowy, stanowiącego Załącznik nr 7 do SIWZ, nie wnoszę (nie wnosimy) do nich zastrzeżeń i zobowiązuję (zobowiązujemy) się, w przypadku wyboru niniejszej oferty, do zawarcia umowy zgodnie z niniejszą ofertą na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego oraz do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy”.

Sporządziła: Agnieszka Śmiechowska