



Szczecin, 04 stycznia 2018 r.

odpowiedzi na pytania - Część VI

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: T/1

Szczecińska Energetyka Ciepła Spółka z o.o. (Zamawiający) informuje, że od Wykonawców wpłynęły kolejne zapytania, dotyczące postępowania przetargowego pn.: „Wdrożenie systemu zdalnego odczytu ciepłomierzy i monitoringu węzłów ciepłych drogą GSM oraz systemu nadzoru dla sieci ciepłowniczych wykonanych w technologii rur preizolowanych na sieci ciepłowniczej Szczecina” o treści jak poniżej, na które Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie 15:

SIWZ 3.1.2 b) bazy danych

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych silników baz danych niż wskazany ORACLE i MS SQL Serwer. Z punktu widzenia użytkownika typ silnika bazy danych nie ma znaczenia, ponieważ zarówno ORACLE, MS SQL. Serwer jak i inne bazy danych nie stwarzają problemów przy wymianie danych. Czy Zamawiający udostępni własną licencję na bazę danych, czy zakup licencji leży po stronie Wykonawcy.

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Odpowiedź:

Zamawiający wymaga użycia MS SQL, jeżeli jest możliwe to MS SQL Express. W przypadku wymogu użycia pełnej wersji bazy zakup licencji leży w gestii Wykonawcy.

Zamawiający swoją decyzję uzasadnia poniższymi czynnikami i okolicznościami technicznymi:

- systemy obecnie pracujące u Zamawiającego (ERP SAP, płatnik, biling) korzystają z MS SQL oraz Bazy Oracle,
- nowe systemy nie powinny zaburzać homogeniczności obecnych rozwiązań, powinny być z nimi kompatybilne i powinny spełniać wymogi opisane w Polityce Bezpieczeństwa Informacji Zamawiającego,
- zgodnie z PFU system winien zostać przeniesiony na serwery w siedzibie Zamawiającego do środowiska opisanego powyżej.

Pytanie 16

SIWZ 3.1.I) detektory innych producentów:

Prosimy o zapewnienie, że wspomniane detektory innych producentów będą posiadały szeregowy porty komunikacyjne z określonym protokołem transmisyjnym i dostępną mapą rejestrów.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż detektory innych producentów będą posiadały szeregowy porty komunikacyjne z określonym protokołem transmisyjnym i dostępną mapą rejestrów.

Pytanie 17:

SIWZ 7.2.2) doświadczenie zawodowe



W jaki sposób potwierdzić doświadczenie zawodowe i udział w projektach w przypadku własnych pracowników. Czy zapis pod literą b) nie powinien być rozdzielony w części dotyczącej systemu bazodanowego (od trzeciego wyróżnika „-”)

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż w przypadku własnych pracowników Wykonawcy potwierdzić doświadczenie zawodowe i udział w projektach można poprzez pisemne oświadczenie w wykazie osób w zakresie spełniania wszystkich wymogów zapisanych w SWIZ 7.2.2 ppkt 2.2 lit. b)

Pytanie 18:

PFU II 4.b) wejście liczące ciepłomierzy

Jeżeli fabryczna karta komunikacyjna licznika (np., Sharky775) nie posiada wejść impulsowych, wówczas nie można spełnić założenia *„posiadania przez przystawkę komunikacyjną 2 wejść impulsowych, które będą odczytywane przez urządzenie telemetryczne za pośrednictwem licznika ciepła”*.

Czy poprawne jest założenie, że wówczas wodomierze będą podłączone do wejść liczących zestawu telemetrycznego. Co będzie jeśli na obiekcie znajdą się takie liczniki a ilość wodomierzy będzie większa niż 2.

Odpowiedź:

Ciepłomierz Sharky 775 posiada możliwość podłączenia wodomierza z impulsatorem poprzez moduł wejścia. Wykonawca, który w ramach zaproponowanego rozwiązania nie wypełni wymogu możliwości podłączenia wodomierzy z impulsatorem do modułów komunikacyjnych do ciepłomierzy będzie zobowiązany do zwiększenia wejść impulsowych o taką samą liczbę w Urządzeniach Telemetrycznych typu I,II,III.



Pytanie 19:

Załącznik nr 7 do SIWZ § 3 pkt. 7 skuteczność odczytu.

Prosimy o uszczegółowienie wzoru na „skuteczność odczytu”. Czy w przypadku autouzupelnienia danych po odzyskaniu łączności współczynnik skuteczności odczytu będzie korygowany.

Odpowiedź:

Poziom skuteczności odczytowej będzie badany przez Zamawiającego w sposób ciągły. W przypadku potwierdzenia spadku skuteczności odczytowej poniżej 95% Zamawiający bezzwłocznie zawiadomi Wykonawcę o tym fakcie podając jednocześnie godzinę rejestracji. Wykonawca obowiązany jest do podniesienia skuteczności odczytowej do wymaganego poziomu 95% w ciągu 24 godzin. Kolejne badanie poziomu skuteczności odczytowej odbędzie się po 24 godzinach. Ewentualna kara i jej wysokość będzie naliczana w zależności od pomiaru skuteczności odczytowej obliczonej po upływie 24 godzin od czasu rejestracji spadku poniżej 95% podanej w zawiadomieniu. W przypadku autouzupelniania danych po odzyskaniu łączności pozwalającej poprawić skuteczności odczytową równą lub wyższą niż 95% w oznaczonym powyżej czasie kara nie będzie naliczana.

Pytanie 20:

PFU IV.4 bufor pamięci

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku utracenia i przywrócenia łączności wszystkie zarejestrowane dane muszą być automatycznie przekazane do serwera i uzupełnione w bazach danych.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, iż w przypadku utracenia i przywrócenia łączności wszystkie zarejestrowane dane muszą być automatycznie przekazane do serwera i uzupełnione w bazach danych.



Pytanie 21:

PFU V.12. Synoptyka węzłów

Czy Zamawiający dostarczy uproszczone schematy węzłów do umieszczenia na synoptyce węzłów wraz z rozmieszczeniem danych pomiarowych. Zwracamy uwagę, że poziom szczegółowości wizualizacji w systemie jest znacznie mniejszy niż schemat hydrauliczny węzła.

Odpowiedź:

Zamawiający dostarczy uproszczone schematy węzłów do umieszczenia na synoptyce węzłów wraz z rozmieszczeniem danych pomiarowych.

Pytanie 22:

SIWZ 3.1.1.f) przetworniki ciśnienia

Prosimy o zdefiniowanie „montażu czujników ciśnienia” (zakres dostaw osprzętu pomocniczego oraz prac spawalniczych i hydraulicznych).

Odpowiedź:

Zakres montażu czujników ciśnienia będzie obejmował tylko wkręcenie urządzenia do zamontowanej już przez Zamawiającego rurki pętlicowej, uszczelnienie i implementacja w systemie odczytowym.

Pytanie 23:

PFU II.2 urządzenie telemetryczne zestaw II

- Czy zestaw telemetryczny może być wyposażony w jeden port komunikacyjny (RS232 lub Rs485) w zależności od podłączonego regulatora
- czy istnieją obiekty, na których będą włączone co najmniej 2 regulatory do jednego zestawu



- czy wyjścia przekaźnikowe mają być oparte na budowie modułowej, pozwalającej na wymianie przekaźnika bez konieczności lutowania oraz czy przekaźniki muszą sygnalizować ich stan za pomocą diody LED.

Odpowiedź:

Urządzenie Telemetryczne typu II winno być wyposażone w porty RS232 i RS485

Zamawiający informuje iż posiada węzły w których występują więcej niż jeden regulator pogodowy i może pojawić się konieczność podłączenia dwóch regulatorów do jednego urządzenia.

Zamawiający informuje, iż Urządzenie Telemetryczne typu II winno posiadać jedynie wyjście przekaźnikowe do sterowania pracą przekaźnika bez konieczności posiadania przekaźnika.

Pytanie 24:

PFU II.1, 2 urządzenie telemetryczne zestaw I i II

- czy ze względu na konieczność podłączenia niektórych regulatorów oraz niektórych ciepłomierzy poprzez MBus (część ciepłomierzy nie umożliwia zabudowy innej płytki komunikacyjnej), każdy zestaw I i II powinien być wyposażony w port komunikacyjny MBus.

Odpowiedź:

Jeżeli Wykonawca w celu wypełnienia wymogu stałej komunikacji z Systemem na linii ciepłomierz – Urządzenie Telemetryczne, czy regulator pogodowy – Urządzenie Telemetryczne dla proponowanego przez siebie rozwiązania będzie uważał zastosowanie portu komunikacyjnego typu M- Bus w Urządzeniach Telemetrycznych za niezbędne to należy powyższe urządzenia w nie wyposażać.

Pytanie 25:

PFU II.3.b) – zasilanie bateryjne urządzenia typu III



Ze względu na zastosowanie typowych baterii dostępnych na rynku, w celu uzyskania odpowiedniego napięcia ładunku na okres 5 lat pracy konieczne jest zastosowanie zespołu połączonych ogniw bateryjnych. Czy Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie przy zachowaniu warunków opisanych w PFU II.3. c) mówiących, iż wymiana baterii nie może wymagać lutowania lub innych czynności wykraczających poza proste prace serwisowe jak odkręcenie odbudowy.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie oparte na zastosowaniu połączonych ogniw baterii dla Urządzenia Telemetrycznego typu III przy zachowaniu warunków opisanych w PFU II.3. c) mówiących, iż wymiana baterii nie może wymagać lutowania lub innych czynności wykraczających poza proste prace serwisowe jak odkręcenie odbudowy.

Pytanie 26:

SIWZ 3.1.1.f) montaż wodomierzy

Prosimy o potwierdzenie, że montaż hydrauliczny wodomierzy pozostaje po stronie Zamawiającego. Jeśli nie, prosimy o opis zakresu prac związanych z montażem wodomierzy (cięcie, spawanie, dostawa i wkręcanie złączek, itp.)

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż montaż hydrauliczny wodomierzy uzupełniania będzie wymagał jedynie demontażu starego wodomierza i zamontowanie w jego miejsce nowego wraz z nowymi uszczelnieniami. Wszelkie prace wybiegające poza powyższy zakres będą wykonywane przez Zamawiającego.

Pytanie 27:

SIWZ 3.1.1.i) montaż detektorów



Prosimy o potwierdzenie, że końcówki kabli sieci preizolowanych są zakończone puszkami ze złączami BNC do mierników diagnostycznych. Jeśli nie, prosimy o opis istniejącego stanu zakończenia kabli.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż końcówki kabli sieci preizolowanej nie są zakończone puszkami ze złączami BNC do mierników diagnostycznych. Sygnalizacja alarmowa w każdym z punktów posiada tylko końcówki przewodów sygnałowych.

Pytanie 28:

Zwracam się z prośbą o udzielenie wyjaśnień do treści SIWZ w następującym zakresie:

Do jakiego trybu składania dokumentów odnoszą się punkty 8.10 oraz 8.12 SIWZ? W szczególności – jeżeli punkty odnoszą się do trybu przewidzianego w Art. 26 ust. 1 to dokumenty powinny być aktualne na dzień złożenia. Czy w takim przypadku poświadczenia wydane przez US, ZUS oraz KRK mogą być wystawione po dacie wezwania, jak według nas wynika z intencji ustawodawcy i orzecznictwa. Oznacza to jednak, że dokumenty nie będą aktualne na dzień złożenia oferty i nie będą odzwierciedlać stanu na ten dzień (niezgodność z ww. punktami SIWZ), nie ma bowiem możliwości np. pozyskania oświadczenia o niekaralności z datą wsteczną.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje modyfikacji pkt 8.12 SIWZ i nadaje mu brzmienie:

„8.12 Składane na wezwanie Zamawiającego dokumenty i oświadczenia powinny być aktualne na dzień złożenia i potwierdzać okoliczności, o których mowa w pkt 7 IDW”.

Pytanie 29:

SIWZ 3.1.1 i) Uruchomienie detektorów w systemie



W celu uruchomienia detektora w systemie należy go podłączyć za pomocą łącza komunikacyjnego do zestawu telemetrycznego GSM. Czy na wszystkich lokalizacjach, na których będą instalowane detektory przewidziane są zestawy telemetryczne, które można wykorzystać do przyłączenia detektorów. Jeśli nie, prosimy o podanie ilości detektorów, które muszą być dostarczone wraz z dodatkowymi zestawami telemetrycznymi (np. typu III).

Odpowiedź:

Zamawiający informuje że dla 16 lokalizacji wymagany jest montaż (zgodnie z załącznikiem numer 1 do PFU Wdrożenie systemu nadzoru dla sieci ciepłowniczych wykonanych w technologii rur preizolowanych na sieci ciepłowniczej Szczecin) Urządzeń Telemetrycznych zasilanych bateryjnie z kartą GSM obsługujących detektory sygnalizacji alarmowej rur preizolowanych.

Dla pozostałych 29 lokalizacji wymagany jest montaż Urządzeń Telemetrycznych zasilanych napięciem sieciowym 230 V z kartą GSM obsługujących detektory sygnalizacji alarmowej rur preizolowanych.

Pytanie 30:

Prosimy o przesunięcie terminu składania ofert na 17.01.2018. Przedmiot zamówienia jest bardzo rozbudowany i przygotowanie oferty zgodnie z wymaganiami SIWZ wymaga dodatkowego czasu.

Odpowiedź:

Zamawiający w odpowiedzi na pytanie informuje, że dokonuje przesunięcia terminu składania ofert z 09.01.2018r. na 16.01.2018 r.

Pytanie 31:



W pkt 8.1 SIWZ napisano, że w celu wstępnego potwierdzenia, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu i spełnia warunki udziału w postępowaniu dot. zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie doświadczenia, należy w Części IV lit. C (pkt 1a) JEDZ podać **informacje nt. robót budowlanych wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich 5 lat** przed upływem terminu składania ofert. We wskazanej części JEDZ należy podać inf nt podmiotu, na rzecz którego były wykonywane roboty budowlane ze wskazaniem m.in. rodzaju wykonanych robót. Jaki dokładnie rodzaj robót budowlanych ma na myśli Zamawiający, gdyż trudno takie zidentyfikować w zakresie montażu urządzeń telemetrycznych. Czy roboty budowlane można łączyć z referencjami wymaganymi w Część IV C pkt 1b dokumentu JEDZ,

Odpowiedź:

W odpowiedzi na zapytanie Zamawiający informuje, iż w krótkiej instrukcji wypełniania JEDZa umieszczonej w SIWZ nastąpiła omyłka. Prawidłowo Wykonawca w celu wstępnego potwierdzenia, że spełnia warunki udziału w postępowaniu dot. zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie doświadczenia, **zamiast:**

- na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie doświadczenia – informacji nt. robót budowlanych wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) - w Części IV lit. C (pkt 1a) JEDZ;

- na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie doświadczenia – informacji nt. usług wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) - w Części IV lit. C (pkt 1b) JEDZ;



powinien w Części IV lit. C (pkt 1b) JEDZ podać informacje nt. dostaw wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie)

We wskazanej części JEDZ należy podać informacje nt. podmiotu, na rzecz którego były wykonywane usługi ze wskazaniem: nazwy i jego siedziby, terminu wykonywania dostaw rodzaju wykonanych dostaw oraz wartości (brutto) wykonanych dostaw.

Zamawiający informuje, że wystąpiła konieczność modyfikacji treści ogłoszenia, w zakresie terminu składania ofert. Oferty należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do dnia 16.01.2018 r. do godz. 13.30, a otwarcie odbędzie się w dniu 16.01.2018 r. o godz. 14.00 w siedzibie Zamawiającego, tj. ul. Zbożowa 4, 70-653 Szczecin

Sporządziła: Agnieszka Śmiechowska