



Szczecin, 18 grudnia 2017 r.

odpowiedzi na pytania - Część II

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: T/1

**Szczecińska Energetyka Ciepła Spółka z o.o. (Zamawiający) informuje, że od jednego z Wykonawców wpłynęły 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 2:**

PFU – załącznik nr 8 do SIWZ pkt. V.1.b) Prosimy o podanie szacunkowej ilości Klientów Zamawiającego (odbiorców ciepła). Prosimy o zdefiniowanie wspomnianych w tym punkcie „wskaźników efektywności energetycznej”.

**Odpowiedź:**

Szacunkowa ilość Klientów SEC Sp. z o.o. Szczecin 1680 . Wskaźniki efektywności energetycznej zdefiniowane są w PFU- załącznik nr 8 do SIWZ pkt. V.19.d

**Pytanie 3:**

SIWZ określa kryterium oceny ofert – cena oferty 100%. Natomiast w załącznikach: harmonogram i wzór umowy występuje podział na etapy. O ile ceny sprzętu i prac obiektowych



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**





da się podzielić na etapy, to prace związane z wdrażaniem systemu są nieproporcjonalne do ilości obiektów w poszczególnych etapach. Daje to możliwość Oferentowi swobodnego podziału cen prac wdrożeniowych. Czy Zamawiający zgodzi się na podanie jednej ceny całkowitej zadania z uwzględnieniem harmonogramu uruchomienia, płatności i zabezpieczeń finansowych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający w odpowiedzi na pytanie informuje iż, nie wraża zgody na podanie jednej ceny całkowitej zadania z uwzględnieniem harmonogramu uruchomienia, płatności i zabezpieczeń finansowych.

**Pytanie 4**

PFU Załącznik nr 8 do SIWZ I.1.e) – implementacja nowych urządzeń Prosimy o potwierdzenie, że nowe typy urządzeń zastosowane przez Zamawiającego będą wyposażone w komunikację z jawnym protokołem transmisji i mapą rejestrów.

**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 Załącznik nr 8 do SIWZ II.2.d) – czujnik zalania węzła Czy zapis dotyczący czujników zalania oznacza, że: - urządzenie telemetryczne winno posiadać wejście dla czujnika zalania węzła - zakres dostaw i prac nie obejmuje czujników zalania. Jeśli nie obejmuje, prosimy o podanie parametrów (lub wskazanie) czujników proponowanych przez Zamawiającego

**Odpowiedź:**



Zapis dotyczący czujników zalania oznacza, iż Zamawiający oczekuje zgodnie z opisem w PFU Załącznik nr 8 do SIWZ II.2.d wyposażenia urządzeń telemetrycznych w czujniki zalania. Czujnik ten musi reagować na zalanie poprzez zamknięcie pętli na sondach pomiarowych.

**Pytanie 6**

PFU I.1.c) – prywatny APN Czy użycie kart w prywatnym APN jest konieczne. W systemach telemetry 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:**

Zamawiający wymaga użycia kart w prywatnym APN.

**Pytanie 7**

SIWZ 8.2.q) dokument potwierdzający stopień ochrony IP 65 oferowanych urządzeń lub wyższy potwierdzony certyfikatem wydanym przez niezależną jednostkę certyfikującą, Uzyskanie potwierdzenia norm wymaga przeprowadzenia badań specjalistycznych jednostkach posiadających odpowiednie akredytacje. Przy czym badanie urządzenia zachodzi dla konkretnej aplikacji (wersji urządzenia wraz z ewentualnymi rozszerzeniami, kablami i czujnikami). Każde minimalne odstępstwo od wzorcowej konfiguracji wymaga ponownego badania. Czy zamawiający skłonny jest do zmniejszenia ww wymagań do dostarczenia certyfikatów CE wystawianych przez Oferenta.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmniejsza wymagania i rezygnuje z obowiązku przedłożenia przez Wykonawców certyfikatów IP 65 dla oferowanych urządzeń.

**Pytanie 8:**

PFU II. 1. h) - posiadać komunikację dwukierunkową, umożliwiającą użytkownikowi swobodne konfigurowanie pracy urządzeń, w tym możliwość zdalnej wymiany oprogramowania w urządzeniach telemetrycznych i w wymiennych modułach komunikacyjnych, Zdalna zmiana oprogramowania wymaga dodatkowego obciążenia baterii. W przypadku zestawów



przeznaczonych tylko do odczytu ciepłomierzy, zwykle stosujemy urządzenia ze zdalną konfiguracją w zakresie ilości oraz typów ciepłomierzy. Czy zamawiający dopuszcza aby w przypadku urządzeń telemetrycznych zasilanych bateryjnie (odczyt bateryjny ciepłomierzy), możliwa była zdalna konfiguracja bez konieczności zdalnej wymiany oprogramowania.

**Odpowiedź:**

Zdalna wymiana oprogramowania jest warunkiem bezobsługowej pracy z Systemem. Także w przypadku urządzeń bateryjnych służących tylko do odczytu ciepłomierzy (wiele z nich będzie montowanych w prywatnych posesjach). Intencją Zamawiającego jest by nie angażować dodatkowych sił i środków tam gdzie nie jest to konieczne. Wobec powyższego wymóg zostaje utrzymany w jego obecnym brzemieniu.

**Pytanie 9:**

PFU V. 7, PFU V. 18 - komunikacja z systemem bilingowym Zamawiającego Prosimy o wskazanie obecnie użytkowanego przez Zamawiającego systemu bilingowego. Prosimy o wskazanie możliwości odczytu danych z istniejącego systemu bilingowego – dostęp do baz danych systemu bilingowego, eksport danych w postaci tekstowej lub XLS, lub inne – jakie? Czy konieczny jest zakup przez Oferenta licencji na dostęp do danych z systemu bilingowego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje iż posiada obecnie System bilingowy ASSECO (KOM-MEDIA), docelowo SAP IS-U. Ze względu na plany rozwojowe na chwilę obecną oczekuje/udostępni dostęp do bazy pośredniczącej za pomocą tunelu VPN. Baza pośrednicząca oparta na ORACLE Express Edition będzie zawierała niezbędne dane o mocy zamówionej itd., oraz powinna posiadać informacje o licznikach i wartościach odczytanych. Docelowo wymiana informacji z nowym systemem bilingowym IS-U musi odbywać się za pośrednictwem SAP for AMI(WEB Service). W przypadku Wykonawcy nie będą potrzebne żadne dodatkowe licencje.

Sporządziła: Agnieszka Śmiechowska