



Szczecin, 23 lipca 2020 r

Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. (Zamawiający) informuje, że od Wykonawców wpłynęły zapytania dotyczące postępowania prowadzonego trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów Kodeksu Cywilnego na zadanie pn.: „Projekt i Budowa Układu podmieszania i obniżenia temperatury na odrzucie od komory R17 w kierunku ulicy Łubinowej i Pomorskiej w Szczecinie”, o treści jak poniżej, na które Zamawiający udziela następującej odpowiedzi. W konsekwencji został też wyznaczony nowy termin składania ofert i nastąpiły modyfikacje w dokumentach.

Pytanie 1:

„WYTYCZNE SZCZEGÓŁOWE

Podpunkt B. Dostawa materiałów, w tym:

- układ dwupompowy (pompy pracujące równolegle)

silnik pompy o klasie sprawności IE5, napięciu nominalnym 400/230V i częstotliwości podstawowej 50Hz.

Każda pompa z przetwornicą częstotliwości (falownikiem).”

W dalszej części PFU określcie Państwo

Stacja podmieszania i obniżenia temperatury powinna składać się z dwóch pomp pracujących równolegle. Każda pompa powinna posiadać wbudowaną przetwornicę częstotliwości bądź zewnętrzną przetwornicę częstotliwości umieszczoną na ścianie komory.

Określenie, że pompa powinna posiadać klasę sprawności IE5 wyklucza zastosowanie pomp z zewnętrzną przetwornicą częstotliwości gdyż by pompa, jako kompletne urządzenie (hydraulika i silnik) mogła spełniać klasę IE5 oraz Państwa pozostałe wytyczne musi posiadać zintegrowany falownik.

W związku z dopuszczeniem przez Państwa zewnętrznej przetwornicy proszę o dopuszczenie pomp z silnikiem w klasie sprawności IE3.

Odpowiedź :

Zamawiający informuje, że dopuszcza złożenie oferty dwuwariantowej poprzez zastosowanie pomp o klasie sprawności IE5 jak również zastosowanie pomp o klasie sprawności IE3. Jeżeli ceny obu wariantów będą mieściły się w budżecie przeznaczonym przez Zamawiającego na realizację zadania, za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana ta z najniższą ceną oferty z wykorzystaniem pomp o klasie sprawności IE5. Jednakże, w przypadku, kiedy ceny ofertowe będą wykraczać poza zaplanowany przez zamawiającego budżet (wszystkie lub w części), wówczas za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najniższą ceną. Odpowiednie zmiany zostaną wprowadzone w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 2:

Czy studnia chłonna ma być podłączona do kanalizacji sanitarnej/ deszczowej czy ma być bez podłączenia?

Odpowiedź :

Zamawiający informuje, że studnia chłonna nie musi być podłączona do kanalizacji sanitarnej/deszczowej.

Pytanie 3:

W opisie komory podano, że komora ma mieć minimum dwa włazy żeliwne fi 900 (proszę o potwierdzenie czy faktycznie mają to być fi900, czy nie chodziło o włazy fi 600 mm)?

Odpowiedź :

Zamawiający informuje, że włazy żeliwne mają mieć średnicę fi600 mm.

Pytanie 4:

Czujnik antywłamaniowy ma być dla szafy sterującej czy również dla włączów? Proszę o informację czy starczy czujnik dla szafy, natomiast włazy żeliwne zamknięte na klucz?

Odpowiedź :

Zamawiający informuje, że czujnik antywłamaniowy należy zamontować dla szafy sterującej. Włazy żeliwne mogą być zabezpieczone poprzez zamknięcie na klucz.

Pytanie 5:

„Maksymalny czas stabilizacji pracy pomp powinien wynosić 5 minut.” PYTANIE: W jaki sposób mamy rozumieć zapis dot. 5min?

Czy jest to stabilizacja parametru pracy pomp od chwili uruchomieniu układu bądź całkowitej zmiany zadanego parametru (czas ten zależy od wielu parametrów i zmiennych) czy stabilizacja przy ciągłej pracy, jako dostosowanie się do aktualnych potrzeb na sieci ?

Odpowiedź :

Zamawiający informuje, że przez maksymalny czas stabilizacji pracy pomp rozumie się czas potrzebny na uzyskanie zadanej temperatury pracy na ciepłociągu zasilającym za układem pompowym (pomiar na czujniku temperatury), przy zachowanie ciągłości pracy układu.

Pytanie 6:

„Wykonać instalację AKPiA z wizualizacją i możliwością sterowania układem w pomieszczeniu Dyspozycji Mocy Ciepłej (DMC), w siedzibie SEC przy ulicy Zbożowej.”

PYTANIE: Czy wystarczy przedstawić wykaz rejestrów oraz magistralę urządzenia odpowiedzialnego za komunikację z DMC, a wpięcie w istniejący system jest po stronie SEC ?

Odpowiedź :

Zamawiający informuje, że wpięcie w istniejący system jest po stronie Wykonawcy.

Pytanie 7:

„Komunikację między stacją podmieszania, a DMC zapewnić dwutorowo z wykorzystaniem tradycyjnej sieci przewodowej oraz sieci GSM jako łącze rezerwowe w oparciu o wykonane łącza dla komory R-17 . Urządzenia należy przygotować do transmisji dwutorowej.”

PYTANIE: Czy sieć przewodowa jest dostępna w tym miejscu? Jeżeli tak to w jakim standardzie (protokół komunikacji np. ModBUS, ProfiBUS, oraz jakie jest przyłącze RJ/RS/Światłowod.) jest wykonana?

Jeżeli nie to czy Wykonawca ma być odpowiedzialny za wykonania łącza sieci przewodowej z komory do DMC czy do komory R17 ?

Czy wystarczy przedstawić wykaz rejestrów oraz magistralę urządzenia odpowiedzialnego za komunikację z DMC, a wpięcie w istniejący system jest po stronie SEC ?

Odpowiedź :

Zamawiający informuje, że w istniejącej komorze R17 transmisja odbywa się dwutorowo za pomocą kabla abonenckiego XzTKMXpw 3x2x0,5 wpiętego do infrastruktury Orange oraz moduł GSM. Sieć przewodowa wykonana jest w standardzie ProfiBUS, kabel abonencki z końcówką RJ. Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie łącza sieci przewodowej z komory do komory R17. Wpięcie w istniejący system jest po stronie Wykonawcy.

Pytanie 8:

„W zakres wizualizacji wchodzi:

- pomiary ciśnień i różnicy ciśnień,
- pomiary temperatur,
- stany pracy pomp i zaworów.”

PYTANIE: Zgodnie z powyższym rozumiemy, że wystarczające jest informacja dot. położenie zaworów jako zamknięty/otwarty?

Odpowiedź :

Zamawiający informuje, że jeżeli ze sterownika zaworu są dostępne inne sygnały np. stan awarii to również powinny znajdować się na wizualizacji.

Pytanie 9:

„Sterownik swobodnie programowalny umożliwiający realizację sterowania i monitoringu stacji podmieszania (sugerowany Siemens)”

PYTANIE: Do sterowania zespołem pomp korzystamy ze sterownika dedykowanego f. Grundfos, który zawsze zapewnia optymalną pracę zestawu pompowego np. ze względu na wgrane charakterystyki zastosowanych pomp (punktu pracy, sprawności itp.).



Dodatkowo za sterowanie nadrzędne oraz komunikację będzie odpowiedzialny komputer przemysłowy z wgranym oprogramowaniem iGRID TempOp. Z uwagi na specyfikę pracy i przeznaczenie układu przewidziane są sterowniki dedykowane (NIE są to rozwiązania swobodnie programowalne ani sterowniki f. SIEMENS). Czy jest to akceptowalne rozwiązanie?

Odpowiedź :

Zamawiający informuje, że dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie 10:

„Zapewnić sterowanie miejscowe poprzez dotykowy panel LCD,”

PYTANIE: Sterownik dedykowany f. Grundfos posiada panel LCD, natomiast sterowanie nim odbywa się poprzez dedykowane przyciski gwarantujące większą niezawodność (np. obsługa zimą). Czy takie rozwiązanie jest akceptowalne?

Odpowiedź :

Zamawiający informuje, że dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie 11:

„W zakres wizualizacji wchodzi:

- pomiary ciśnień i różnicy ciśnień,
- pomiary temperatur,
- stany pracy pomp i zaworów.”

PYTANIE: Prośba o informację czy faktycznie zawory (stany) muszą mieć możliwość podpięcia pod wizualizację?

Odpowiedź :

Zamawiający informuje, że zawory na wejściu i wyjściu układu powinny mieć możliwość podpięcia pod wizualizację.

Pytanie 12:

„Armatura zwrotna i odcinająca z napędami elektrycznymi”

PYTANIE: Prośba o informację czy jest to wymóg konieczny ? Czy można zastosować armaturę bez napędów elektryczny?

Odpowiedź :

Zamawiający informuje, że należy zamontować armaturę z napędem elektrycznym na wejściu i wyjściu układu.

Pytanie 13:

„- Montaż filtrów z wkładem magnetycznym szt.2”

PYTANIE: Czy filtry przed pompami muszą być koniecznie z wkładami magnetycznymi ?

Odpowiedź :

Zamawiający informuje, że dopuszcza również zastosowanie filtrów siatkowych.

Pytanie 14:

Czy w związku z dosyć krótkimi terminami realizacji poszczególnych etapów przedmiotu umowy

(w tym obejmującymi uzyskanie pozwolenia na budowę), przypadającymi na okres jesienno-zimowy, z którym wiąże się potencjalne ryzyko nawrotu dużej ilości zarażeń COVID-19, Zamawiający przewiduje wprowadzenie do umowy postanowień umożliwiających przesunięcie terminów realizacji umowy lub ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu ewentualnych opóźnień spowodowanych ograniczeniami wywołanymi stanem epidemii?

Odpowiedź :

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość przesunięcia terminu wykonania zadania w przypadku wystąpienia nawrotu dużej ilości zarażeń COVID-19 jeżeli wystąpią udokumentowane przeszkody uniemożliwiające faktyczne wykonanie prac w wyznaczonym terminie.

Zamawiający informuje, iż dokonuje modyfikacji następujących zapisów w Zaproszeniu i SIWZ:

1) W Zaproszeniu, pkt. 5, Zamawiający dokonuje następującej zmiany, w taki sposób, że:

Było:

3. *Pisemne oferty cenowe należy złożyć w terminie do dnia 27.07.2020r. do godz. 13:15 w siedzibie SEC Sp. z o.o. przy ul. Zbożowej 4, 70-653 Szczecin (Parter, Biuro Obsługi Klienta – Kancelaria od poniedziałku do piątku w godz.7.30-15.30).*

Jest:

3. *Pisemne oferty cenowe należy złożyć w terminie do dnia 06.08.2020r. do godz. 13:15 w siedzibie SEC Sp. z o.o. przy ul. Zbożowej 4, 70-653 Szczecin (Parter, Biuro Obsługi Klienta – Kancelaria od poniedziałku do piątku w godz.7.30-15.30).*.,

2) W SIWZ, pkt. 16, ppkt. 16.1, Zamawiający dokonuje następującej zmiany, w taki sposób, że:

Było:

16.1 Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego - Szczecińskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Zbożowa 4, 70-653 Szczecin, Biuro Obsługi Klienta (od poniedziałku do piątku w godz. 7.30.-15.30) w nieprzekraczalnym terminie do dnia **27.07.2020 r. do godziny 13:15.**

Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zamkniętej i zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce), uniemożliwiającej odczytanie jej zawartości bez uszkodzenia koperty (paczki). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco: „Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o. o , ul. Zbożowa 4, 70 – 653 Szczecin. Oferta w postępowaniu na: **„Projekt i Budowa Układu podmieszania i obniżenia temperatury na odrzucie od komory R17 w kierunku ulicy Łubinowej i Pomorskiej w Szczecinie”**”.

Nie otwierać przed dniem: **27.07.2020 r. godzina 13:30.**

Jest:

16.1 Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego - Szczecińskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Zbożowa 4, 70-653 Szczecin, Biuro Obsługi Klienta (od poniedziałku do piątku w godz. 7.30.-15.30) w nieprzekraczalnym terminie do dnia **06.08.2020 r. do godziny 13:15.**

Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zamkniętej i zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce), uniemożliwiającej odczytanie jej zawartości bez uszkodzenia koperty (paczki). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco: „Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o. o , ul. Zbożowa 4, 70 – 653 Szczecin. Oferta w postępowaniu na: **„Projekt i Budowa Układu podmieszania i obniżenia temperatury na odrzucie od komory R17 w kierunku ulicy Łubinowej i Pomorskiej w Szczecinie”**”.

Nie otwierać przed dniem: **06.08.2020 r. godzina 13:30.**

3) W SIWZ, pkt. 18, , Zamawiający dokonuje następującej zmiany, w taki sposób, że:

Było:

18. *Miejsce i termin otwarcia ofert.*

*Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego - Szczecińskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Zbożowa 4, 70-653 Szczecin, sala konferencyjna, V piętro, wejście B, w dniu **27.07.2020r. r. o godzinie 13³⁰.***

Jest:

18. *Miejsce i termin otwarcia ofert.*

*Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego - Szczecińskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Zbożowa 4, 70-653 Szczecin, sala konferencyjna, V piętro, wejście B, w dniu **06.08.2020r. r. o godzinie 13³⁰.***

Sporządziła: Paulina Zawistowska