

znak sprawy: TP.26.04.2021

Dębica, 02.06.2021r.

ZAPYTANIA I WNIOSKI WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI

Zamawiający - Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Dębicy informuje, że w postępowaniu przetargowym dla zadania pn.: „**Budowa źródła wysokosprawnej kogeneracji dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. w Dębicy**” od Wykonawcy wpłynęło zapytanie dotyczące zapisów w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Wyjaśnienie dotyczące sygnalizacji awaryjnego wyłączenia silników:

Zamawiający oczekuje szczegółowej identyfikacji przyczyn awaryjnego wyłączenia instalacji kogeneracyjnej. Komunikat z informacją jakie było źródło zatrzymania pracy powinna pojawić się na ekranach i monitorach dostępnych dla obsługi technicznej.

Pytanie nr 108

Dotyczy odpowiedzi z dnia 12.05.2021r.

Wyjaśnienie do pytania 42

W odpowiedzi z dnia 11.05.2021 r. wystąpiła omyłka pisarska.
Prawidłowa odpowiedź brzmi:

Zamawiający dokonuje zmiany zapisów w SWZ Rozdział VII pkt 1 a) w brzmieniu:

„a) posiadają wiedzę i doświadczenie, tj.: wykażą, że należycie wykonali w okresie ostatnich 6 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy

- zadanie polegające na zaprojektowaniu, wykonaniu i uruchomieniu co najmniej 1 instalacji kogeneracyjnej w budynku z dwoma silnikami gazowymi zasilanymi paliwem gazowym o łącznej mocy co najmniej 3 000 kWe. Instalacja ta winna przepracować co najmniej rok lub 8 000 mth.

lub

- zadanie polegające na dostawie, montażu i uruchomieniu co najmniej jednej instalacji kogeneracyjnej w budynku z silnikiem gazowym zasilanym paliwem gazowym o mocy co najmniej 3 000 kWe oraz inne zadanie polegające na zaprojektowaniu i wybudowaniu co najmniej 1 instalacji kogeneracyjnej z silnikami gazowymi o łącznej mocy co najmniej 2 000 kWe. Instalacje te powinny pracować co najmniej rok lub 8 000 mth,

Rozumiemy, że nastąpiła pomyłka ponieważ w pytaniu 42, na które powołuje się Zamawiający nikt nie wnosił o taką zmianę. Pytanie dotyczyło wydłużenia okresu z jakiego można przedstawiać referencje z 5 na 6 (i taka zmiana została dopuszczona), a nie zmiany z dwóch silników na jeden. Dodatkowo Zamawiający zamieścił informacje, że nie będzie dokonywał żadnych dodatkowych zmian w tym zakresie.

Powyższa zmiana po pierwsze powoduje, że firmy posiadające referencje na dwa urządzenia nie spełniają teraz wymagań referencyjnych. Po drugie wymóg wykonania instalacji z jednym silnikiem jest nie adekwatny do przedmiotu zamówienia. Zwracamy uwagę, że z reguły silniki o mocy powyżej 3 MW są to zupełnie inne rozwiązania niż silniki o mocy ok. 2 MW. Nie bardzo rozumiemy czemu miała służyć zmiana jaką Zamawiający wprowadził (tym bardziej, że nie było pytań w tym zakresie).

W związku z powyższym prosimy o przywrócenie zapisów zgodnie z odpowiedzią z dnia 20.04.2021 r. z późniejszą zmianą okresu ważności referencji na 6 lat.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje kolejnej zmiany w SIWZ Rozdział VII pkt.1 a) w brzmieniu:

„a) posiadają wiedzę i doświadczenie, tj.: wykażą, że należycie wykonali w okresie ostatnich 6 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy

– zadanie polegające na zaprojektowaniu, wykonaniu i uruchomieniu co najmniej 1 instalacji kogeneracyjnej w budynku z dwoma silnikami gazowymi zasilanymi paliwem gazowym o łącznej mocy co najmniej 3 000 kWe. Instalacja ta winna przepracować co najmniej rok lub 8 000 mth.

lub

- zadanie polegające na dostawie, montażu i uruchomieniu co najmniej 1 instalacji kogeneracyjnej w budynku z dwoma silnikami gazowymi lub jednym silnikiem gazowym zasilanymi paliwem gazowym o łącznej mocy co najmniej 3 000 kWe lub oraz inne zadanie polegające na zaprojektowaniu i wybudowaniu co najmniej 1 instalacji kogeneracyjnej z silnikami gazowymi o łącznej mocy co najmniej 2 000 kWe. Instalacje te powinny pracować co najmniej rok lub 8 000 mth.

Pytanie nr 109

W związku z koniecznością wykonania analizy hydraulicznej (str. 22 PFU) włączenia nowego źródła składającego się z instalacji kogeneracyjnej i kotła gazowego do sieci ciepłowniczej zwracamy się z pytaniem czy dysponują Państwo danymi umożliwiającymi budowę modelu matematycznego sieci ciepłowniczej, który mógłby zostać wykorzystany do prowadzenia obliczeń oraz prac analitycznych podczas realizacji. Proszę o informację czy dostępne są następujące dane:

- Dane do budowy modelu, tj. topologia (geometria) sieci wraz z atrybutami poszczególnych obiektów (preferowany format danych: pliki *.shp, *.dwg, *.dxf): – rurociągów (m.in. długość, średnica, technologia ułożenia, rok budowy),

- punktów połączeniowych (m.in. rzędne wysokościowe punktów połączeniowych rurociągów),

- armatury

- Wykaz węzłów cieplnych (odbiorców) w formie arkusza excel lub pliki *.shp, *.dwg, *.dxf. z atrybutami:

- ID, adres,

- moc zamówiona, udziały co, cwu,

- Dane dla celów kalibracji modelu matematycznego:

– Pomiary historyczne ciśnienia i temperatury z następujących po sobie dni w trakcie trwania sezonu grzewczego (4-7 dni) ze źródła oraz komór lub węzłów (5-10 punktów na sieci) oraz jeżeli występują przepompowni i zaworów regulacyjnych.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dysponuje szczegółowymi danymi do wykonania modelu matematycznego. Jesteśmy na etapie wdrażania bazy danych i obliczeń cieplno-hydraulicznych sieci ciepłowniczej wraz z węzłami. Pomiary historyczne z przebiegami temperatur, ciśnień i przepływów na magistralach zostały wcześniej udostępnione (załącznik nr 11).

Pytanie nr 110

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany jest przed zawarciem umowy na zaprojektowanie i wybudowanie elektrociepłowni do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny netto.

Pytanie:

Z uwagi na wysokie koszty tego projektu i możliwość uniknięcia ich wzrostu wnosimy o zmianę wysokości zabezpieczenia należytego wykonania umowy na 5 % ceny netto.

Odpowiedź:

Zamawiający przedstawił odpowiedź nr 69-70 z dnia 19.05.2021.

Pytanie nr 111

Załącznik nr 4a do SWZ

Wykonawca powinien:

- a) dysponować całodobowym dyżurem pracowników serwisu,
- b) zapewnić wymagany czas dojazdu serwisu do miejsca instalacji gazowych agregatów kogeneracyjnych wynoszący nie więcej niż 24 (dwadzieścia cztery) godziny od momentu powiadomienia przez upoważnionego pracownika Zamawiającego;
- c) posiadać odpowiedni zapas podstawowych części zamiennych i szybko zużywających się.
- d) usunąć usterki nie wymagającej wymiany części zamiennych w maksymalnym czasie nie więcej niż 24 (dwadzieścia cztery) godziny od powiadomienia przez upoważnionego pracownika Zamawiającego.

Pytanie:

Z uwagi na fakt, iż utrzymywanie dyżuru serwisowego 24h/dobę przez 7 dni w tygodniu wymaga dodatkowych kosztów, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga ujęcia takiej usługi w ofercie

serwisowania urządzeń kogeneracyjnych i doliczenia jej do ceny ofertowej. Standardem jest utrzymywanie dyżuru serwisowego, od poniedziałku do piątku, w godzinach pracy i podjęcie w tym czasie reakcji serwisowej w ciągu 24 h, a w pozostałe dni i dni świąteczne w ciągu 48 h od momentu powiadomienia przez upoważnionego pracownika Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

Pytanie nr 112

Zamawiający wskazuje, iż: „Dla uniknięcia ryzyka wzrostu kursu waluty EURO/PLN dla Wykonawcy oraz ryzyka spadku kursu waluty EURO/PLN dla Zamawiającego, ceny urządzeń i części zamiennych wchodzące w zakres usług serwisowych wycenione w walucie EURO będą indeksowane w górę lub w dół na cały rok następnego obowiązywania umowy wskaźnikiem zmiany kursu EURO/PLN. Wskaźnik zmiany kursu będzie obliczany na podstawie porównania kursu z dnia 30.12 bieżącego roku wykonywania umowy w stosunku do kursu z dnia 30.12. roku poprzedniego. Koszty osobowe i pozostałe koszty wchodzące w zakres kosztów usług serwisowych będą indeksowane corocznie wskaźnikiem wzrostu inflacji.”

Pytanie:

Aby uniknąć ryzyka zmiany kursu waluty EURO wnosimy o zmianę niniejszego zapisu na następujący: „Dla uniknięcia ryzyka wzrostu kursu waluty EURO/PLN dla Wykonawcy oraz ryzyka spadku kursu waluty EURO/PLN dla Zamawiającego, ceny urządzeń i części zamiennych wchodzące w zakres usług serwisowych wycenione w walucie EURO będą przeliczane wg kursu, zgodnie z tabelą NBP kolumna „kurs sprzedaży” z dnia wystawienia faktury. Koszty osobowe i pozostałe koszty wchodzące w zakres kosztów usług serwisowych będą indeksowane corocznie wskaźnikiem wzrostu inflacji.”

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapis bez zmian.

Pytanie nr 113

W Projekcie umowy, § 20 ROZRUCHY TECHNOLOGICZNE Zamawiający określa:

Pomiary emisji z wybudowanych instalacji oraz pomiary hałasu i analiza akustyczna, zostaną wykonane przez specjalistyczne firmy zaakceptowane przez Zamawiającego. Koszty pomiarów obciążają Wykonawcę, Pomiary Wartości Gwarantowanych będą dokonane w terminie 4-12 miesięcy od daty przekazania do Eksploatacji. Zostanie wykonana seria prób / pomiarów wartości gwarantowanych określonych w Umowie w § 18 ust.3 lit.a-f. Pomiary te zostaną wykonane przez firmę posiadającą doświadczenie w zakresie pomiarów obiektowych i do tego celu uprawnioną, uzgodnioną przez obie strony, opłaconą przez Wykonawcę. Dokładne terminy wykonania pomiarów określi Zamawiający.

Pomiary Wartości Gwarantowanych będą przeprowadzane w czasie, kiedy eksploatowane będą wszystkie urządzenia i instalacje w warunkach projektowych przy obciążeniu maksymalnym agregatu kogeneracyjnego. Wykonawca na etapie budowy zaprojektuje i wykona dodatkowe króćce pomiarowe niezbędne dla wykonania pomiarów Wartości Gwarantowanych, niezależne od króćców niezbędnych do pomiarów ruchowych. Koszty za media użyte do pomiarów wartości gwarantowanych pokrywa Wykonawca.

Pytanie:

a) Zamawiający wskazuje różne rodzaje pomiarów, różnych parametrów, kosztami których obciążą Wykonawcę. Równocześnie Wykonawca pokrywa koszty mediów.

Z uwagi na fakt, iż to Zamawiający będzie akceptował, a tym samym wybierał firmę do wykonania pomiarów, prosimy o wskazanie kwot wynagrodzenia tych firm, które Wykonawca ma przyjąć w ofercie, przy założeniu pozytywnego wyniku pierwszego pomiaru oraz planowanej ilości pomiarów.

b) Zamawiający deklaruje pomiary wartości gwarantowanych przy obciążeniu maksymalnym agregatu kogeneracyjnego. Z uwagi na fakt, iż obciążenie maksymalne agregatu zależy od różnych czynników zewnętrznych, na które Wykonawca nie ma wpływu, wnosimy o następującą zmianę tego zapisu:

...„Pomiary Wartości Gwarantowanych będą przeprowadzane w czasie, kiedy eksploatowane będą wszystkie urządzenia i instalacje w warunkach projektowych przy 100% -wym obciążeniu agregatu kogeneracyjnego”....

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapis bez zmian.

Pytanie nr 114

W Projekcie umowy w paragrafie dotyczącym kar Zamawiający wskazuje, iż:

Wykonawca, w każdym przypadku, płaci Zamawiającemu kary umowne: „...za opóźnienie...”

Natomiast Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne: „...za nieuzasadnioną zwłokę...”

Pytanie:

Z uwagi na fakt, iż umowa powinna być symetryczna wnosimy o następującą zmianę tego zapisu, we wszystkich punktach:

Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne: „...za nieuzasadnioną zwłokę...”

i równocześnie Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne: „...za nieuzasadnioną zwłokę...”

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapis bez zmian.

Pytanie nr 115

PFU określa następujący zakres:

Przewiduje się, że ruch całego obiektu będzie prowadzony z jednej centralnej dyspozytorni zlokalizowanej w budynku ciepłowni przy ul. Rzecznej 1A na poziomie hali kotłowej.

W dyspozytorni proponuje się zlokalizować istniejące szafy AKPiA z dochodzącymi do nich kablami. Ponadto planuje się zlokalizowanie tam nowych szaf AKPiA, układów UPS oraz monitorów 50”, a także biurka i szafy na dokumenty. Na biurkach przewiduje się również zainstalowanie dodatkowych komputerów i monitorów dla monitoringu CCTV.

Pytanie:

Prosimy o określenie:

- ilu monitorów 50”

- ilu biurka i szaf na dokumenty

- ilu dodatkowych komputerów i monitorów dla monitoringu cctv oczekuje Zamawiający.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje dostawy:

2 monitorów 50” do wizualizacji

1 szafa na dokumenty

2 biurka, 2 fotele

1 monitor 24” i 1 komputer pod potrzeby CCTV

stacja operatorska z systemem SCADA (1 monitor min. 27” i 1 komputer)

Pytanie nr 116

W PFU Zamawiający nadmienia:

„Zakłada się, że w ramach prac AKPiA zostanie zbudowany rozproszony system DCS, który będzie obejmował następujące technologie:

1. Nowobudowane źródło ciepła przy ul 3 go Maja
2. Część wspólna (pompownie CO i CWU) ciepłowni przy ul. Rzecznej 1A wraz z pomiarami bilansowymi,
3. Rozdzielnia SN, pomiary energii elektrycznej, stany wyłączników, współpraca z OSD,
4. Instalacje zasilania gazu średniego ciśnienia.

Pytanie:

Czy w ramach realizacji zadania: „Budowa źródła wysokosprawnej kogeneracji dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Dębicy” ma zostać zaprojektowany i zbudowany przez Wykonawcę rozproszony system DCS, który będzie obejmował następujące technologie:

1. Nowobudowane źródło ciepła przy ul 3-go Maja
2. Część wspólna (pompownie CO i CWU) ciepłowni przy ul. Rzecznej 1A wraz z pomiarami bilansowymi,
3. Rozdzielnia SN, pomiary energii elektrycznej, stany wyłączników, współpraca z OSD,
4. Instalacje zasilania gazu średniego ciśnienia.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje zaprojektowania i wdrożenia systemu nadrzędnego współpracującego z obecnym systemem użytkowanym w ciepłowni K-15. Istniejący system nadrzędny w ciepłowni to Intouch Wonderware. Dobór punktów pomiarowych pozostawiamy Wykonawcy - powinien on zapewnić poprawną współpracę instalacji kogeneracyjnej i układu pompowego ciepłowni K-15. Nadzór nad systemem nadrzędnym sprawuje Biuro Inżynierskie Softechnik Sp. z o.o. sp.k., które może udzielić więcej informacji.

Pytanie nr 117

Zgodnie z zapisem PFU Część I, pkt. 1.7.2:

Agregat kogeneracyjny z generatorem synchronicznym 6,3 kV, 50Hz przeznaczonym do spalania gazu ziemnego wysokometanowego grupy E (GZ-50). Silnik gazowy i generator muszą być na wspólnej ramie

1. Generator o napięciu 0,4 kV lub 6,3 kV przystosowany do pracy z tolerancją $\pm 10\%$.

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie możliwości zastosowania generatora o napięciu znamionowym 6,6kV przystosowanego do pracy z tolerancją $\pm 10\%$, więc również z możliwością pracy na napięciu 6,3kV.

Uzasadnienie: Proponowane rozwiązanie nie wpływa negatywnie na koszt i właściwości techniczne układu wyprowadzenia mocy do rozdzielni SN, a sam dobór urządzeń będzie niemal identyczny jak dla napięcia 6,3kV. Pozwala natomiast na zaoferowanie agregatów kogeneracyjnych o lepszych sprawnościach, co przełoży się na poprawienie efektu ekonomicznego projektu.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie generatora o napięciu znamionowym 6,6kV przystosowanego do pracy z tolerancją $\pm 10\%$

Pytanie nr 118

Po głębszej analizie zagadnienia związanego z połączeniem sytemu kogeneracji z GPZ dostawcy Tauron prosimy o zapewnianie, że jedyny, naszym zdaniem, możliwy sposób przebiegu kabli czyli w śladzie chodnika będzie uzgodniony z Urzędem Miasta w Dębicy. Jest to zagadnie kardynalne dla całości inwestycji, gdyż tak jak napisaliśmy nie widzimy innej realnej możliwości wykonania tego elementu zadania przetargowego!

Ze względu na to, że to pytanie jest niesłychanie ważne prosimy niezależnie od daty jego wpływu na udzielnie na nie odpowiedzi.

Odpowiedź:

Wybór trasy połączenia instalacji kogeneracyjnej z GPZ dostawcy Tauron należy do Wykonawcy. Zamawiający zapewnia, że dołoży wszelkich starań w celu uzgodnienia z Urzędem Miasta w Dębicy przebiegu kabla SN w pasie drogowym (ul. Kosynierów).

Pytanie nr 119

Ze względu na małą ilość inwestycji i realizacji obejmujących budowę źródeł kogeneracyjnych w ostatnich 5 latach prosimy o:

a) dopuszczenie referencji potwierdzających wykonanie zadania polegającego na zaprojektowaniu, wykonaniu i uruchomieniu co najmniej 1 instalacji kogeneracyjnej w budynku z dwoma silnikami gazowymi zasilanymi gazem ziemnym lub gazem kopalnianym o łącznej mocy co najmniej 2950 kWe w ciągu ostatnich 7 lat. Instalacja ta winna przepracować co najmniej rok lub 8000mth.

d) dopuszczenie referencji potwierdzających wykonanie dostawy i zabudowy instalacji z kotłem gazowym o mocy min. 2MW w ciągu ostatnich 7 lat

oraz usunięcie zapisu:

b) posiadają wiedzę i doświadczenie, tj. wykażą, że należycie wykonali w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert lub wykonują nadal co najmniej dwa zadania polegające na wykonaniu kompleksowej usługi serwisowej gazowych agregatów kogeneracyjnych do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej o mocy elektrycznej nie mniejszej niż 2000kWe zasilanych gazem ziemnym lub biogazem. Wymagalny okres świadczenia usługi serwisowej wynosi dla jednego zadania co najmniej 24 miesiące

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

Pytanie nr 120

Ze względu na duży stopień skomplikowania całej instalacji, konieczność konsultacji z wieloma branżystami, podwykonawcami, obszerny zakres prac oraz wykonanie analizy całego układu ciepłowniczego, prosimy o wydłużenie terminu składania ofert do 30.06.2021.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia termin składania ofert bez zmian.

Pytanie nr 121

Wnoskujemy o wyłączenie z zakresu prac uzgodnienia z właścicielami terenu przez które prowadzona będzie linia kablowa średniego napięcia 15kV łącząca instalację kogeneracyjną i miejsce rozgraniczenia własności, zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia przez Tauron Dystrybucja S.A., (nr WP/087393/2019/O10R00, pkt I Wymagania techniczne). Nowa linia kablowa ma być prowadzona przez drogę wojewódzką oraz przez prywatne działki. Wykonawca nie ma wpływu na terminy uzgodnień oraz koszty związane z prowadzeniem kabla po działkach które nie należą do Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zakres rzeczowy bez zmian.

Pytanie nr 122

W nawiązaniu do "Załącznika nr 4a – Wymagania do umowy serwisowej" pkt. 4:

"Wykonawca będzie związany umową serwisową na okres jej trwania tj. upływu 10 lat od daty Przejęcia Instalacji kogeneracyjnej do Eksploatacji przez Zamawiającego. Wykonawca może rozwiązać umowę tylko w przypadku niewywiązywania się przez Zamawiającego z jej postanowień. W przypadku odstąpienia od umowy serwisowej przez Wykonawcę będzie on zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości 20% kosztów umowy serwisowej przedstawionych w formularzu ofertowym w przedmiotowym postępowaniu przetargu nieograniczonego."

W związku z tym, iż Wykonawca może wypowiedzieć umowę tylko w przypadku niewywiązywania się przez Zamawiającego. Z tego względu wnosimy o zmianę zapisu na następującą treść:

"W przypadku odstąpienia od umowy serwisowej przez Wykonawcę, nie będącą wynikiem winy Zamawiającego, będzie on zobowiązany do zapłat kary umownej w wysokości 10% kosztów umowy serwisowej przedstawieniowej na formularzu ofertowy w przedmiotowym postępowaniu przetargowym."

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

Pytanie nr 123

W nawiązaniu do "Załącznika nr 4a – Wymagania do umowy serwisowej" pkt. 9:

"W związku z wymogiem zawartym w Programie Funkcjonalno-Użytkowym pkt. 2. 1. 9 w zakresie trwałości głowic silnika do 30 000 godzin, świec zapłonowych do min. 3 000 godzin, czasokresu wymiany oleju w silniku gazowym co min. 3 000 godzin oraz trwałości filtrów oleju smarnego do min. 3 000 godzin, Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania na koszt własny wymiany w/w części zamiennych w przypadku konieczności ich wymiany przed upływem wymaganej ich żywotności. W przypadku, gdy w okresie obowiązywania umowy będzie konieczność wykonania remontu kapitalnego silnika gazowego, którego Wykonawca nie przewidział w wycenie usług serwisowanych, będzie on zobowiązany wykonać ten remont na koszt własny. Wykonawca w harmonogramie rzeczowym usług serwisu w okresie gwarancyjny i pogwarancyjnym winien określić czas wykonania remontu kapitalnego o ile uzna, że jest on konieczny w okresie serwisowania."

Poniżej pytania:



a. Prosimy o zaktualizowanie zapisów zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 47 przedstawioną przez zamawiającego.

b. Żywotność głowic.

Żywotność głowic nie zależy tylko od silnika (Wykonawcy) ale także też od innych parametrów takich jak np.: czystości gazu, jakość oleju, jakości obsługi codziennej, częstotliwości wyłączeń i włączeń silnika, jakości przeprowadzania przeglądów okresowych. Z tego względu Wykonawca, w szczególności po okresie gwarancyjnym, gdzie to Zamawiający może przejąć na siebie obowiązki związane np. z gospodarką olejową, przeprowadzaniem części przeglądów okresowych, nie może gwarantować żywotności głowic. Prosimy o jego wykreślenie.

c. Remont kapitalny.

Czas wykonania remontu kapitalnego nie jest zależny tylko od silnika (Wykonawcy), ale również od innych parametrów takich jak np.: czystości gazu, jakość oleju, jakości obsługi codziennej, częstotliwości zatrzymań i uruchomień silnika, jakości przeprowadzania przeglądów okresowych. Z tego względu Wykonawca, w szczególności po okresie gwarancyjnym, gdzie to Zamawiający może przejąć na siebie obowiązki związane np. z gospodarką olejową, przeprowadzaniem części przeglądów okresowych, nie może gwarantować stałego okresu wykonania remontu kapitalnego. Prosimy o jego wykreślenie.

Odpowiedź:

ad a. Zamawiający dokona aktualizacji w tekstach jednolitych.

ad b. i c.: Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

Pytanie nr 124

W odniesieniu zapisów zawartych w załączniku nr 12 prosimy o odpowiedzi w poniższych kwestiach:

a. Punkt 1.4 f) - proszę o wyjaśnienie intencji Zamawiającego pisząc, iż Wykonawca jest zobowiązany do "naprawienia wszystkich uszkodzeń, jakie pojawią się w czasie okresu gwarancyjnego, a wynikające z braku ciągłego i bezpiecznego zasilania w energię ciepłą i elektryczną, po przez modyfikację instalacji na koszt"?

Prosimy o doprecyzowanie o jakich uszkodzeniach mówi tu Zamawiający.

b. Punkt 3.1.6 – Prosimy o wyjaśnienie. Jeżeli okresie Gwarancji dojdzie do trzykrotnej usterki, wady lub awarii tego samego Urządzenia, np. czujnika temperatury, ciśnienia, zamontowanego w agregacie kogeneracyjnym; głowicy silnika (agregatu kogeneracyjnego); miksera gazu zamontowanego w agregacie kogeneracyjnym; pompy zamontowanej w Instalacji układu kogeneracyjnego; wentylatora zamontowanym w Instalacji układu kogeneracyjnego, to czy wymianie na nowe podlegają tylko wadliwe podzespoły, części, urządzenia wchodzące w skład innego Urządzenia lub Instalacji, czy też wymianie podlega całe Urządzenie lub Instalacja?

c. Punkt 3.1.8 - Prosimy o wyjaśnienie. Jeżeli w okresie Gwarancji dojdzie do wymiany np. czujnika temperatury, ciśnienia, zamontowanego w agregacie kogeneracyjnym; głowicy silnika (agregatu kogeneracyjnego); miksera gazu zamontowanego w agregacie kogeneracyjnym; pompy zamontowanej w Instalacji układu kogeneracyjnego; wentylatora zamontowanym w Instalacji układu kogeneracyjnego, to czy termin gwarancji biegnie na nowo dla wymienionego elementu podzespołu, części, urządzenia wchodzące w skład innego Urządzenia lub Instalacji, czy też termin gwarancji biegnie na nowo dla całego Urządzenia lub Instalacji? Jeśli taki zapis ma dotyczyć rozpoczęcia gwarancji na nowo dla całego urządzenia może to skutkować "nieskończonym" przedłużaniem okresu gwarancji na cały układ z powodu niewielkich usterek nie mających wpływu na inne elementy układu.

d. Punkt 3.4.6 - Prosimy o wyjaśnienie. Co Zamawiający ma na myśli mówiąc o „części Inwestycji”? Prosimy podać jej definicję.

Odpowiedź:

- ad a. Zamawiający wykreśla w załączniku nr 12 pkt 1.4.f),
- ad b. Wymianie na nowe podlegają tylko wadliwe podzespoły, części, urządzenia wchodzące w skład innego urządzenia lub instalacji,
- ad c. Termin gwarancji biegnie na nowo dla wymienionego urządzenia. Wszystkie kwestie dotyczące gwarancji będą rozpatrywane w oparciu o przepisy ustawy Kodeks cywilny.
- ad d. Zgodnie z definicją zawartą w PFU „Instalacja” to zestaw Urządzeń wewnętrznych ciepłowni służących do przesyłu mediów takich jak prąd elektryczny, woda, sprężone powietrze.” Część instalacji to urządzenia wchodzące w jej skład.

Pytanie nr 125

1. Prosimy o sprecyzowanie wymagań odnośnie wykończenia posadzki w nowo zaprojektowanym budynku. Z czego mają być wykonane ściany działowe w środku budynku?
2. Prosimy o podanie standardu wykończenia, jaki należy przyjąć do wyceny.

Odpowiedź:

Szczegóły będą ustalone na etapie projektu wykonawczego

Pytanie nr 126

W celu ułatwienia śledzenia zmian wprowadzanych do SWZ przez Zamawiającego, Wykonawca zwraca się o udostępnienie SWZ w formie pliku edytowalnego, względnie udostępnienie pliku SWZ w najnowszej wersji zawierającej dotychczasowe zmiany.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że po zakończeniu przyjmowania pytań (do dnia 28.05.2021 r.) sporządzi teksty jednolite dokumentów przetargowych.

Pytanie nr 127

Czy Zamawiający dopuszcza, aby usługa serwisu w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym była świadczona przez podmiot inny niż Wykonawca (a więc zawarcie i zawarcie umowy serwisowej), tj. przez autoryzowany serwis producenta silników? Usługa serwisowa (w szczególności w okresie gwarancyjnym) może być wykonywana jedynie przez taki podmiot i stosowna umowa będzie musiał być zawarta pomiędzy Wykonawcą a serwisem. Umowa serwisowa zawarta bezpośrednio pomiędzy Zamawiającym a serwisem pozwoli Zamawiającemu na łatwiejszy kontakt z faktycznym wykonawcą oraz uniknięcie kosztów pośrednictwa.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia wymagania w zakresie wykonywania usług serwisowych bez zmian.

Pytanie nr 128

Zwracamy się z prośbą o modyfikację Formularza Oferty stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ, poprzez usunięcie z tabeli wartości gwarantowanych dla obciążenia niższego niż maksymalne (100%). Zgodnie z zapisami umowy tj § 20 pkt. 15 pomiary będą prowadzone podczas pracy silników z maksymalnym obciążeniem. W związku z tym Wykonawca nie widzi potrzeby deklaracji wartości gwarantowanych dla innych stanów obciążenia. Poniżej propozycja zmienionej tabeli:

Wartości gwarantowane przy obciążeniu silnika gazowego (podać dane identyfikacyjne)*	j.m.	100%
Zużycie gazu ziemnego wg producenta (ISO)	kWh/h	
Moc elektryczna wg producenta	kW	
Dostępna moc cieplna wg. producenta	kW	
Gwarantowana przez Wykonawcę moc elektryczna brutto mierzona na zaciskach generatora	kW	
Gwarantowana przez Wykonawcę moc cieplna użyteczna **	kW	
Zużycie gazu ziemnego dla mocy gwarantowanych	kWh/h	
Maksymalna moc elektryczna na potrzeby własne jednostki***	kW	
Gwarantowana przez Wykonawcę moc elektryczna netto tj. po odjęciu mocy na potrzeby własne	kW	

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia tabelę w Formularzu oferty bez zmian. Zamawiający informuje, że Wykonawca powinien wypełnić tylko dane dla obciążenia 75% i 50% tylko w zakresie danych producenta silnika. Dla wartości gwarantowanych Wykonawca nie musi podawać wartości dla 75% i 50%.

Równocześnie Zamawiający dokonuje następujących zmian w projekcie Umowy:

1. § 20 pkt. 15 otrzymuje brzmienie

*Pomiary Wartości Gwarantowanych będą przeprowadzane w czasie, kiedy eksploatowane będą wszystkie urządzenia i instalacje w warunkach projektowych przy obciążeniu maksymalnym agregatu kogeneracyjnego **oraz przy mocy cieplnej 2 100 kW**. Wykonawca na etapie budowy zaprojektuje i wykona dodatkowe króćce pomiarowe niezbędne dla wykonania pomiarów Wartości Gwarantowanych, niezależne od króćców niezbędnych do pomiarów ruchowych.*

2. Dodaje się w § 18 pkt.3 nowy zapis oznaczony jako litera k) w brzmieniu:

k) uzyskanie przez wskazany silnik mocy elektrycznej w wysokościkW przy mocy cieplnej 2 100 kW.

Pytanie nr 129

Prosimy o potwierdzenie, że wymagany poziom emisji NO_x ma zostać osiągnięty bez zastosowania katalizatorów SCR?

Odpowiedź:

Tak, Poziom emisji NO_x ma zostać osiągnięty bez SCR.

Pytanie nr 130

Prosimy o potwierdzenie, że wymagana sprawność elektryczna 41,5%, którą należy osiągnąć na odbiorach to sprawność dla energii elektrycznej mierzonej na zaciskach generatora przy pracy z pełnym obciążeniem (w sezonie grzewczym)?

Odpowiedź:

TAK. Sprawność elektryczną 41,5%, należy na odbiorach to sprawność dla energii elektrycznej mierzonej na zaciskach generatora przy pracy z pełnym obciążeniem (w sezonie grzewczym).

Pytanie nr 131

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z założeniami do obliczeń punktacji (Tabela nr 2 w SWZ) moc elektryczna netto rozumiana jest jako moc elektryczna bez potrzeb własnych agregatów kogeneracyjnych dla normalnej pracy przy pełnym obciążeniu?

Odpowiedź:

TAK. Moc elektryczna netto rozumiana jest jako moc elektryczna bez potrzeb własnych agregatów kogeneracyjnych dla normalnej pracy przy pełnym obciążeniu

Pytanie nr 132

Czy Zamawiający wymaga dołączenia do oferty wykazu urządzeń (potrzeby własne agregatu) wraz z zapotrzebowaniem mocy elektrycznej dla tych urządzeń?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga dołączenia do oferty wykazu urządzeń (potrzeby własne agregatu) wraz z zapotrzebowaniem mocy elektrycznej dla tych urządzeń.

Pytanie nr 133

Prosimy o potwierdzenie, że potrzeby własne agregatów dotyczą tylko urządzeń peryferyjnych wchodzących w zakres agregatów zaznaczonych na schemacie technologicznym?

Odpowiedź:

TAK. Potrzeby własne agregatów dotyczą tylko urządzeń peryferyjnych wchodzących w zakres agregatów.

Pytanie nr 134

Dotyczy zapisu w SWZ:

- e) Instalacji systemu chłodzenia awaryjnego agregatów kogeneracyjnych wraz z wewnętrznym wymiennikiem woda/glikol (na zewnątrz budynku zostanie zamontowana chłodnica awaryjna umożliwiająca całkowity odbiór ciepła z systemu kogeneracyjnego),

Strona 4 z 53

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku braku możliwości instalacji chłodnicy awaryjnej na pełną moc cieplną dla każdego z agregatów (np. ze względu na dostępne miejsce) będzie możliwość zastosowania chłodnicy awaryjnej dla ciepła odzyskiwanego z bloku silnika, natomiast awaryjny zrzut ciepła odzyskiwanego ze spalin zostanie zapewniony przez układ bypassu?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, że w przypadku braku możliwości instalacji chłodnicy awaryjnej na pełną moc dla każdego z agregatów (np. ze względu na dostępne miejsce) zastosowanie chłodnicy awaryjnej dla ciepła odzyskiwanego z bloku silnika, natomiast awaryjny zrzut ciepła odzyskiwanego ze spalin zostanie zapewniony przez układ bypassu.

Pytanie nr 135

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o dokładne i jednoznaczne określenie temperatury spalin po schłodzeniu. We wszystkich odpowiedziach o temperatury wody grzewczej z agregatów kogeneracyjnych Zamawiający określa swoje oczekiwania jako 90/70 °C. W przypadku zaproponowania rozwiązania z dodatkowymi wymiennikami na spalinach (lub jednym większym) dla celów punktacji w sezonie poza grzewczym będzie konieczność zredukowania mocy elektrycznej (moc elektryczna ma być podana dla mocy cieplnej 2100 kW bez strat produkowanego ciepła). Może się okazać, że takie rozwiązanie w łącznej ocenie wypadnie gorzej. Oferent proponuje rozwiązanie najkorzystniejsze zgodnie z ustaloną punktacją.

Proponujemy rozważyć poniższą propozycję w tym zakresie:

Do celów punktacji prosimy o jednoznaczne określenie temperatury spalin po schłodzeniu na 120°C (jest to rozwiązanie standardowe, rekomendowane przez wszystkich producentów silników). Natomiast proponujemy aby każdy z oferentów uwzględnił w ofercie dodatkowe wymienniki na spalinach (np. 120 -80 °C) z układem bypass. Zamawiający będzie miał możliwość korzystania z dodatkowej mocy cieplnej wtedy kiedy będzie to możliwe i opłacalne.

W ramach pierwszego stopnia (pierwszy wymiennik spalinowy z układem bypass) przewiduje się schładzanie spalin do 120°C natomiast dalsze schładzanie spalin w celu uniknięcia ewentualnej kondensacji w całości wymiennika spalinowego następować będzie w drugim stopniu (drugi wymiennik spalin z układem bypass) do temp. około 80°C. Takie rozwiązanie pozwoli na bardziej elastyczną pracę. W ten sposób każdy z oferentów określi moc cieplną użyteczną dla takich samych warunków a jednocześnie Zamawiający będzie miał pewność, że każdy z oferentów uwzględni w ofercie dodatkowy odzysk ciepła ze spalin.

Odpowiedź:

Zamawiający odpowiedział już wcześniej na to pytanie.

Pytanie nr 136

Dotyczy zapisu w załączniku nr 4a do SWZ pkt 6.

Proponujemy wykreślenie podpunktów b, d i e i wprowadzenie odpowiednich zmian we wzorze na ustalanie kosztów serwisowych.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

Pytanie nr 137

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający na wniosek Wykonawcy dopuści możliwość bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcom tzw. Cesja?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuści takie rozwiązanie.

Pytanie nr 138

Dotyczy zapisów w PFU:

5. Minimalna moc cieplna użyteczna min. 2200 kW dla silnika przewidzianego do pracy w okresie pozagrzewczym

Prosimy o potwierdzenie, że parametry w Tabeli nr 2 dla sezonu poza grzewczego czyli dla mocy cieplnej 2100 kW mają zostać podane dla silnika, który jednocześnie będzie miał możliwość pracy z mocą cieplną min. 2200 kW?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający potwierdza . Moc 2 100 kW jest mocą średnią w okresie letnim do obliczenia wielkości produkcji ciepła w tym okresie. Moc 2 200 kW jest wymaganą mocą cieplną użyteczną dla silnika przewidzianego do pracy w okresie grzewczym.

Pytanie nr 139

W nawiązaniu do postępowania „Budowa źródła wysokosprawnej kogeneracji dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Dębicy” proszę o wskazanie czy Wykonawca na potwierdzenie spełnienia warunku udziału wymaganego w pkt VII.1 c i d Specyfikacji powinien przedłożyć referencje czy wystarczy oświadczenie Wykonawcy, że posiada wiedzę i doświadczenie wymagane w ww. punktach.

Odpowiedź:

Wykonawca winien wypełnić załącznik nr 5 do SIWZ, który winien być dołączony do Formularza ofertowego.

W zakresie potwierdzenie spełnienia warunku udziału wymaganego w pkt VII.1 c i d wystarczy wypełnienie tabel w pkt.3) i 4) oraz oświadczenie Wykonawcy, że wyszczególnione roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Zamawiający będzie wymagał przedstawienia referencji dla Wykonawcy, którego oferta będzie według zasad oceny ofert najkorzystniejsza.

Pytanie nr 140

Prosimy o zmianę wymagań odnośnie warunków osobowych Rozdział VII pkt. 4 w SIWZ. Zapisy te w znacznym stopniu ograniczają możliwość złożenia oferty. Proponowane zmiany zapisów:

1) Kierownik budowy

Niniejsza osoba powinna posiadać łącznie:

- co najmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe w nadzorowaniu lub kierowaniu robotami instalacyjnymi, w tym przy zamówieniu obejmującym wykonywanie robót budowlanych odpowiadających rodzajem robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, w ramach którego Wykonawca wykonał co najmniej jedną instalację kogeneracyjną z silnikiem gazowym o mocy co najmniej 1000 kW,

2) Kierownik robót elektrycznych

Niniejsza osoba powinna posiadać łącznie:

- co najmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe w nadzorowaniu lub kierowaniu robotami elektrycznymi i elektroenergetycznymi, w tym przy zamówieniu obejmującym wykonywanie robót elektrycznych, w ramach którego Wykonawca wykonał jedną instalację kogeneracyjną z silnikiem gazowym o mocy co najmniej 1000 kW

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

Pytanie nr 141

Proszę o potwierdzenie, że oferent (wykonawca) będzie odpowiedzialny za uzyskanie wszelkich niezbędnych zgód właścicieli gruntów, które niezbędne będą w celu budowy linii średniego napięcia (linia pomiędzy stacją transformatorową Zamawiającego a GPZ).

Jeśli informacja ta jest poprawna proszę o analizę przypadku, w której właściciele gruntów nie udzielają zgody na budowę linii SN. Czy Zamawiający przewidział taką sytuację?

Prosimy o wyjaśnienie jak wpłynie na kontrakt pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że Wykonawca jest odpowiedzialny za uzyskanie wszelkich niezbędnych zgód właścicieli gruntów, które niezbędne będą w celu budowy linii średniego napięcia (linia pomiędzy stacją transformatorową Zamawiającego a GPZ).

Pytanie nr 142

Prosimy o uściślenie jakie tryby pracy sieci ciepłowniczej przewiduje Zamawiający.

W PFU wspomniane są tryby: zimowy, letni oraz przejściowy. Prosimy o doprecyzowanie jakiego reżimu pracy oczekuje Zamawiający w trybie przejściowym.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje wykonania analizy hydraulicznej dla pracy źródła w:

- okresie sezonu grzewczego na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody (okres zimowy)
- w okresie poza sezonem grzewczym przy pracy źródła na potrzeby ciepłej wody (okres letni).

Skreśla się zapis w PFU okres przejściowy.

Pytanie nr 143

Prosimy o udostępnienie schematu istniejącej sieci ciepłowniczej z zaznaczonymi źródłami oraz odbiorami ciepła, a także wskazaniem mocy tych źródeł i odbiorów w okresie letnim i zimowym.

Odpowiedź:

Mapa sieci w załączeniu. Dane pomiarowe z magistral znajdują się w udostępnionych materiałach.

Pytanie nr 144

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje integracji nowego systemu SCADA z istniejącym.

Odpowiedź:

Odpowiedź udzielona na pytanie 116

Pytanie nr 145

Proszę o potwierdzenie, że światłowód na cele wyprowadzenia sygnałów z nowobudowanej instalacji do obecnej dyspozytorni znajduje się w zakresie Zamawiającego.

Odpowiedź:

Światłowód łączący ciepłownię K-15 i instalację kogeneracyjną znajduje się w zakresie Zamawiającego.

Pytanie nr 146

Czy do oceny oferty w kategorii „koszt serwisu” brany jest pod uwagę serwis gwarancyjny czy pogwarancyjny?

Odpowiedź:

Kategoria „Koszt serwisu” obejmuje okres gwarancyjny i pogwarancyjny.

Pytanie nr 147

W projekcie umowy załączonym do SWZ, w par. 18 „Wartości gwarantowane”, ust. 2, lit. f) zapisano:

„Emisja NO_x <90 NO_x/Nm³ (przy 15% O₂)”. Wartością emisji NO_x wymaganą w PFU i aktualnych przepisach jest 90 mg NO_x/Nm³ (przy 15% O₂). W/w zapis jest prawdopodobnie omyłką. Wykonawca wnioskuje o sprostowanie zapisu.

Odpowiedź:

Zamawiający Zmienia zapis w projekcie umowy par. 18 „Wartości gwarantowane”, ust. 2, lit. f): „Emisja NO_x ≤90 NO_x/Nm³ (przy 15% O₂)”

Pytanie nr 148

Wykonawca zwraca się o potwierdzenie, że wymagana sprawność elektryczna wynosząca min. 41,5% będzie liczona z uwzględnieniem normy ISO 8582-1.

Uzasadnienie:

Pomiary wartości gwarantowanych zużycia gazu będą się odbywały w oparciu o odczyt gazomierzy. W odpowiedzi na Pytanie 63 Zamawiający wskazał, że wartość opałową paliwa dla silników należy przyjąć zgodnie z polskimi normami. Normy te w swej naturze zawierają dopuszczalne przedziały dla wartości opałowej a nie konkretną wartość. Norma ISO 8582-1 ma za zadanie skompensować rozbieżności w pomiarze strumienia i wartości opałowej gazu. Wszyscy producenci silników gazowych opierają się na przytoczonej normie. Mając na uwadze wszystkie zapisy SWZ Wykonawca stoi na stanowisku, że jej zastosowanie pozwoli na rzetelne porównanie ofert i wybór najlepszego dla Zamawiającego rozwiązania, ponieważ wykluczy możliwość spekulowania na etapie oferty wartościami gwarantowanymi.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia wymagania bez zmian (podana norma nie istnieje).

Pytanie nr 149

Bardzo proszę o weryfikację wymagań w treści dotyczących Kierownika budowy. Z zapisów wynika, że chodzi o kierownika robót branży instalacyjnej. Zgodnie z Prawem Budowlanym kierownik budowy powinien mieć uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Proszę o przeanalizowanie wymagań wszystkich kierowników, aby nie budziło wątpliwości jakich osób wymaga Zamawiający.

Odpowiedź:

Zamawiający odrzuca wniosek o zmianę wymagań dla Kierownika budowy określonych w SIWZ VII.pkt.4.ppkt.1) na uprawnienia w zakresie konstrukcyjno-budowlanym.



Pytanie nr 150

W związku z tym, że pojawiło się dużo zmian w zapisach w Specyfikacji Warunków Zamówienia postępowania „Budowa źródła wysokosprawnej kogeneracji dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Dębicy” dotyczących min. udziału w postępowaniu oraz opisu dokonania oceny spełnienia tych warunków, proszę o potwierdzenie czy poniżej zamieszczone wymagania są zgodne z Państwa zmianami oraz proszę o ujednoczenie Specyfikacji Warunków Zamówienia. Ujednoczenie specyfikacji zgodnie z wprowadzonymi zmianami pozwoli na rzetelne przygotowanie oferty, a Państwu na dalszym etapie ułatwi ocenę spełnienia wymagań .

1. Posiadają wiedzę i doświadczenie tj. wykażą, że należycie wykonali w okresie ostatnich 6 lat przed upływem terminu składania ofert, z jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - zadanie polegające na zaprojektowaniu, wykonaniu i uruchomieniu co najmniej 1 instalacji kogeneracyjnej w budynku z dwoma silnikami gazowymi zasilanymi paliwem gazowym o łącznej mocy co najmniej 3 000 kWe. Instalacja ta winna przepracować co najmniej rok lub 8 000 mth
Lub

-zadanie polegające na dostawie, montażu i uruchomieniu co najmniej 1 instalacji kogeneracyjnej w budynku z silnikiem gazowym zasilanym paliwem gazowym o mocy co najmniej 3000 kWe oraz inne zadanie polegające na zaprojektowaniu i wybudowaniu co 1 instalacji kogeneracyjnej z silnikami gazowymi o łącznej mocy co najmniej 2 000 kWe. Instalacje te powinny pracować co najmniej rok lub 8 000 mth (zmiana zgodnie z wyjaśnieniami z dnia 13.05.2021)

Pkt. VII.2 b) Zamawiający wymaga potwierdzenia przez Zamawiającego, że agregaty kogeneracyjne z określeniem nazwy producenta zainstalowane przez Wykonawcę osiągnęły gwarantowane w Umowie parametry (zmiana zgodnie z wyjaśnieniami z dnia 28.04.2021)

2. Wykonali w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert lub wykonują nadal co najmniej dwa zadania polegające na wykonaniu kompleksowej usługi serwisowej gazowych agregatów kogeneracyjnych do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej o mocy elektrycznej nie mniejszej 1200 kWe zasilanych gazem ziemnym lub biogazem. Wymagalny okres świadczenia usługi serwisowej wynosi dla jednego zadania co najmniej 24 miesiące.

LUB

-- jedno zadanie polegające na wykonaniu kompleksowej usługi serwisowej gazowych agregatów kogeneracyjnych do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej o mocy elektrycznej nie mniejszej niż 2x2000kWe zasilanych gazem ziemnym. Wymagany zakres świadczenia usługi serwisowej wynosi co najmniej 24mce (zmiana zgodnie z wyjaśnieniami z 28.04.2021)

3. Zaprojektowali i wykonali w okresie ostatnich 5 lat co najmniej jedną linię kablową i przyłączy średniego napięcia SN

4. Wykonali w okresie ostatnich 5 lat co najmniej jedną instalację z kotłem gazowym o mocy minimum 1 MW (zmiana zgodnie z wyjaśnieniami z dnia 11.05.2021)

5. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tzn. wykonawca wskaże w ofercie osoby przewidziane do wykonania niniejszego zadania, które posiadają uprawnienia budowlane w specjalnościach objętych zakresem zamówienia.

Kierownik budowy: łącznie:

- co najmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe w nadzorowaniu lub kierowaniu robotami instalacyjnymi, w tym przy zamówieniu obejmującym wykonywanie robót budowlanych odpowiadających rodzajem robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, w ramach którego Wykonawca wykonał co najmniej jedną instalację kogeneracyjną z silnikiem gazowym o mocy co najmniej 1000 kW,
- uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych wydane na podstawie przepisów Prawa Budowlanego, a dla osób, które uzyskały uprawnienia przed 1994 r. wymagane są uprawnienia do nadzorowania, projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

Kierownik robót elektrycznych: łącznie:

- co najmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe w nadzorowaniu lub kierowaniu robotami elektrycznymi i elektroenergetycznymi, w tym przy zamówieniu obejmującym wykonywanie robót elektrycznych, w ramach którego Wykonawca wykonał jedną instalację kogeneracyjną z silnikiem gazowym o mocy co najmniej 1000 kW,
- uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych wydane na podstawie przepisów Prawa Budowlanego, a dla osób, które uzyskały uprawnienia przed 1994 r. wymagane są uprawnienia do nadzorowania, projektowania i kierowania robotami budowlanymi

Kierownik robót konstrukcyjno-budowlanych: łącznie

- co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w nadzorowaniu lub kierowaniu robotami budowlanymi w specjalności budowlano konstrukcyjnej
- uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno- budowlanej wydane na podstawie przepisów Prawa Budowlanego, a dla osób, które uzyskały uprawnienia przed 1994 r. wymagane są uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno –budowlanej

Zmiany w kierownikach robót dotyczyły wykreślenia słowa projektowaniu

Min. dwie posiadające imienne certyfikaty wydane przez producenta oferowanego silnika gazowego potwierdzające odbycie szkoleń oraz uprawniające do prowadzenia obsługi oraz serwisu w zakresie elektrycznym i mechanicznym.

6. Oświadczenia producenta silnika: o terminie dostawy silnika gazowego/silników gazowych oraz spełnieniu normy emisyjnej w zakresie emisji Nox poniżej 95mg/m³u, przy zawartości 15% tlenu w gazach odlotowych. (zmiana zgodnie z wyjaśnieniami z dnia 28.04.2021)

7. Zaoferują agregat kogeneracyjny z silnikiem gazowym od producenta, którego silniki gazowe pracują w Polsce w co najmniej dwóch lokalizacjach i producent tych silników posiada na terenie Polski co najmniej jednego autoryzowanego dystrybutora w zakresie sprzedaży silników oraz części zamiennych.(zmiana zgodnie z wyjaśnieniami z dnia 11.05.2021)

Ponadto Zamawiający pisze „uzna za spełniony warunek, że Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia, jeżeli:

- 1) wykaże w okresie ostatnich 3 lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, średni roczny obrót rozumiany jako przychód netto ze sprzedaży w kwocie minimum 10.000.000,00 PLN;
- 2) posiada zdolność kredytową w wysokości co najmniej 6.000.000,00 PLN
- 3) posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na kwotę co najmniej 5.000.000,00 PLN.

A w celu potwierdzenia spełnienia warunku powyżej dostarczy:

- opłaconą polisę a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia ma kwotę co najmniej 5.000.000,00 PLN z okresem ważności obejmującym cały okres związania z ofertą
- potwierdzenie banku o posiadaniu linii kredytowej w rachunku bieżącym do 6.000.000,00 PLN lub potwierdzenia przez bank lub inną instytucję finansową zdolności kredytowej do wysokości 6.000.000,00 PLN.

W związku z powyższym czy Wykonawca powinien załączyć do oferty również sprawozdania finansowe z 3 ostatnich lat w celu potwierdzenia warunku udziału w postępowaniu?

Odpowiedź:

Zamawiający dokona ujednolicenia dokumentów przetargowych po upływie terminu składania pytań do dokumentacji przetargowej 28.05.2021 r.

W zakresie potwierdzenia osiągnięcia wymaganego przychodu netto za ostatnie 3 lata Zamawiający nie wymaga przedłożenia sprawozdania finansowego w tym zakresie. Zamawiający przyjmie spełnienie tego warunku poprzez podpisanie przez Wykonawcę oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu wg załącznika nr 9 do SIWZ.

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Tomasz Wróbel

Miejskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
39-200 Dębica, ul. Rzeczna 1 A
tel. 14 682 62 99, fax 14 676 01 00
NIP 872-000-83-82, ident. 850 490 090