

Wyszków, 2020.04.16

D/174/20

Nr sprawy (nr TED): 2020/S 0650-117743

dot.: przetargu nieograniczonego na „Zaprojektowanie i wykonanie modernizacji istniejącej Ciepłowni Miejskiej poprzez budowę układu wysokosprawnej kogeneracji z wykorzystaniem OZE (biomasa)”.

WYJAŚNIENIE XIV

Pytanie 163

Grzywna, o której mowa w pkt 26 załącznika „Załącznik nr 4 do umów część I” dokumentu „Załącznik nr 7 do SIWZ” w przypadku nieosiągnięcia bezpiecznej i stabilnej pracy układu o mocy 2,5 MW doprowadzania do sieci ze skraplacza turbinowego wraz z ekonomizerem kondensacji dymu. Po przeprowadzeniu bilansu ciepłno-masowego systemu widać, że przy wymaganej mocy cieplnej 2,5 MW do sieci kocioł będzie musiał być obciążony do 22%. Zgodnie z wieloletnim doświadczeniem kocioł parowy nie może być obciążony do 22% i zapewniać stabilne parametry systemu. W tym punkcie proponujemy rozważenie tylko ciepła dostarczanego przez kondensator turbiny parowej do sieci poprzez wyeliminowanie ekonomizera kondensacji dymu.

Odpowiedź 163

Zamawiający podtrzymuje zapisy określone w SIWZ oraz załącznikach do SIWZ tj. umowa załącznik nr 7 do SIWZ, załącznik nr 4 do umowy pkt. 26.

Jednocześnie chcielibyśmy zwrócić Państwa uwagę na fakt, iż Zamawiający nie wymaga aby pracy z mocą cieplną 2,5 MW odbywała się z wykorzystaniem ekonomizera kondensacyjnego, będzie on wliczany do bilansu cieplnego jedynie wtedy jeśli będzie używany w trakcie pomiarów co jeszcze raz podkreślamy nie jest naszym wymogiem, gdyż można skorzystać np. z rozwiązania polegającego na wykorzystaniu bypassu.

Pytanie 164

Proszę potwierdzić, że badanie wydajności kotła zostanie przeprowadzone zgodnie z metodą równoważenia odwrotnego EN12952.

Odpowiedź 164

Badanie wydajności kotła oraz pozostałych urządzeń zostaną przeprowadzone zgodnie z zasadami opisanymi w PFU, przytoczonymi tam normami, rozporządzeniami i wytycznymi oraz zgodnie z obowiązującym aktami prawnymi (m.in. normy, wytyczne, dyrektywy).

Pytanie 165

Proszę potwierdzić, że minimalna wymagana sprawność 86,5% dotyczy tylko maksymalnej wydajności kotła.

Odpowiedź 165

Zamawiający nie określał w dokumentacji przetargowej wymaganej sprawności 86,5%. Oferent w złożonej ofercie powinien zaoferować sprawność kotła przy obciążeniu 100%.

Pytanie 166

Proszę potwierdzić, że testy mocy, produkcji pary, sprawności, zużycia energii elektrycznej i inne testy zostaną przeprowadzone zgodnie z warunkami testowymi określonymi w normie EN12952.

Odpowiedź 166

Testy mocy, produkcji pary, sprawności, zużycia energii elektrycznej i inne testy zostaną przeprowadzone zgodnie z warunkami i zasadami opisanymi w PFU, przytoczonymi tam normami, rozporządzeniami i wytycznymi oraz zgodnie z obowiązującym aktami prawnymi (m.in. normy, wytyczne, dyrektywy).

Pytanie 167

Wysokość grzywny za działanie systemu w okresie gwarancji jest określona w „Załączniku nr 7 do SIWZ”, w załączniku „Załącznik nr 4 do Umowy część I „pkt 8. Proszę określić, w jakich warunkach system zostanie uznany za niedziałający? Czy system zostanie uznany za działający, jeśli co najmniej jedno z urządzeń systemu działa przy częściowym obciążeniu?

Odpowiedź 167

Kary, o której mowa w Załącznik nr 4 do Umowy część I w pkt 8 odnosi się do dostępności całej instalacji - pojęcie dostępności zdefiniowano szczegółowo w PFU. Zamawiający sprawdzi dotrzymanie wyżej opisanego parametru zadeklarowanego przez Wykonawcę w ofercie w okresie trwania gwarancji i rękojmi.

Tak więc działanie tylko jednego urządzenia z całej instalacji nie jest absolutnie tożsame z działaniem całej instalacji.

Natomiast niedziałanie jednego z wielu urządzeń instalacji, nie zawsze musi powodować konieczność przestoju w pracy całej instalacji kogeneracyjnej.

Pytanie 168

Większość grzywien wskazanych za niezgodność z parametrami załącznika „Załącznik nr 7 do SIWZ, w załączniku „Załącznik nr 4 do Umowy część I „jest powielona. Na przykład, jeżeli nie zostanie osiągnięta wymagana sprawność kotła, wówczas wydajność turbiny nie zostanie osiągnięta z powodu wyższego zużycia paliwa, a jednocześnie wydajności systemu i systemu z DKE. Zgodnie z określonymi karami w paragrafach 3; 15; 18 i 19 można zrozumieć że będą karane osobna za nieefektywność każdej instalacji oraz będą karane za nieefektywność systemu jako całości. Ten sam system kar stosowany jest do obliczania energii cieplnej i elektrycznej, a także własnego zużycia energii elektrycznej i dostaw energii elektrycznej do sieci. Proszę określić, w jaki sposób zostaną obliczone grzywny w tym przypadku, ponieważ kary te duplikują się nawzajem, ponieważ nieosiągnięcie wydajności jednego urządzenia nie zapewni wydajności innych urządzeń w tym samym czasie i wydajności całego systemu.

Odpowiedź 168

Kary naliczane będą zgodnie z Załącznikiem nr 4 do Umowy.

Zamawiający nie jest w najmniejszym stopniu zainteresowany naliczaniem kar umownych, mają one jedynie za zadanie skłaniać Wykonawcę do **przemysłanego, rozsądnego i ostrożnego** deklarowania parametrów instalacji oraz motywować w toku realizacji inwestycji do dotrzymania parametrów wzmaganych przez Zamawiającego i zadeklarowanych przez Wykonawcę w ofercie.

Pytanie 169

Wskazane grzywny za zużycie własnej energii elektrycznej, o których mowa „Załącznik nr 7 do SIWZ”, w załączniku „Załącznik nr 4 do Umowy część I” 14. Proszę potwierdzić, że ilość energii elektrycznej zużytej na użytek własny zostanie zrekompensowana, jeżeli więcej energii zostanie wytworzone i dostarczone do sieci, a zatem więcej energii elektrycznej zostanie zużyte na użytek własny, ale ilość energii elektrycznej dostarczonej do sieci nie będzie mniejsza niż gwarantowana.

Odpowiedź 169

Kara określona w umowie - załącznik nr 7 do SIWZ, załącznik nr 4 do umowy pkt. 14 – dotyczy wyłącznie przekroczenia mocy elektrycznej niezbędnej do pracy wybudowanego układu kogeneracyjnego (potrzeb własnych układu zaoferowanej przez Wykonawcę instalacji). Wartość ta wprost związana jest z zapotrzebowaniem na energię elektryczną wbudowanych w układ urządzeń ich energooszczędności i sprawności. Wartość, ta powinna być określona przez Wykonawcę w złożonej ofercie.

Pytanie 170

Proszę potwierdzić, czy istniejąca kotłownia PEC Wyszaków posiada laboratorium pomiarów chemicznych, które będzie stale sprawdzać pomiary chemiczne cyklu parowo-wodnego elektrowni zgodnie z normą EN12952.

Odpowiedź 170

PEC Wyszaków posiada laboratorium pomiarów chemicznych, które jest w trakcie likwidacji.

Pytanie 171

Proszę wskazać, w jaki sposób/metodą będzie mierzona suchość pary.

Odpowiedź 171

Zgodnie z zasadami określonymi w PFU.

Pytanie 172

Wysokość grzywny za sprawność turbiny została określona w Załączniku nr 7 do SIWZ „, w załączniku „Załącznik nr 4 do Umowy część I „pkt. 15 do SIWZ. Proszę wyjaśnić, w jaki sposób zostanie obliczona wydajność turbiny?

Odpowiedź 172

Sprawność turbiny zostanie określona zgodnie z zasadami podanymi w PFU - sprawność elektryczna – ilość wyprodukowanej energii elektrycznej mierzonej za transformatorem odniesiona do energii pary kierowanej na turbinę w Warunkach Gwarancyjnych- podana w procentach.

Pytanie 173

Proszę określić, czy Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w swojej ofercie kosztów zużytej energii elektrycznej, wody i zużycia paliwa podczas prac rozruchu i regulacji sprzętu, oraz zużycia paliwa w okresie testów gwarancyjnych.

Odpowiedź 173

Zamawiający pokrywa wyłącznie koszty wody i energii elektryczne na etapie wykonywania inwestycji kogeneracyjnej. Po podpisaniu Protokołu Odbioru Końcowego i przekazaniu przedmiotu zamówienia Zamawiającemu, pokrywamy również koszt paliwa.

Pytanie 174

Po ponownej szczegółowej analizie potencjalnego harmonogramu przygotowania oferty, w imieniu Wykonawcy zwracamy się do Państwa z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 20.06.2020 r.

W świetle kolejnych wprowadzanych środków mających na celu ograniczenie eskalacji trwającej pandemii Sars-Cov-2, w ocenie Wykonawcy pierwotnie wyznaczony termin nie pozwala Wykonawcom na rzetelną wycenę przedmiotu zamówienia i dopracowanie oferty pod względem merytorycznym. Pomimo dołożenia wszelkich starań przez Wykonawcę, terminowe przygotowanie oferty jest uwarunkowane także koniecznością pozyskania ofert naszych poddostawców i podwykonawców, w tym także podmiotów zagranicznych. Powszechny obecnie tryb pracy zdalnej ogranicza w znacznym stopniu możliwości współpracy i koordynowania prac nad przygotowaniem oferty.

Chcąc zaoferować przedmiot zamówienia w konkurencyjnej cenie, a także mając na uwadze niecodzienne warunki, w jakich obecnie toczą się prace nad ofertą, liczymy na przychylenie się do naszej prośby.

Odpowiedź 174

Zamawiający nie wyraża zgody na przesunięcie terminu składania ofert do 20.06.2020r.

Pytanie 175

Dotyczy wagi samochodowej: Gdzie ma się znajdować miernik wagowy (pomieszczenie wagowe, biuro, skrzynka przy wadze) i ewentualnie jaka odległość od wagi do biura.

Odpowiedź 175

Postępowanie przetargowe jest prowadzone w trybie „zaprojektuj i wybuduj”. Zamawiający w dokumentacji przetargowej określił swoje warunki brzegowe (minimalne wymagania) i oczekuje od Oferentów zaproponowania rozwiązań szczegółowych tym zakresie, które zostaną ocenione i zaakceptowane przez Zamawiającego na etapie projektów wykonawczych. Na chwilę obecną rozważamy jako miejsce, w którym wyświetlać się mają wynik pomiarów z wagi pomieszczenie sterowni.

Pytanie 176

W związku z tym, że "...Przy zapotrzebowaniu mocy cieplnej powyżej 10,2 MW układ ciepłowni musi mieć możliwośćysterowania temperatury zasilania wody sieciowej zgodnie z tabelą regulacji temperatur używając do tego kogeneracji biomasowej oraz kotłów WR 25..." czy jest dostęp do kodów źródłowych oraz do zmian na istniejących sterownikach (m.in. kotłów oraz pompowni) w ciepłowni?

Odpowiedź 176

Tak, posiadamy kody źródłowe i możliwość dokonywania zmian w sterownikach.

Pytanie 177

Prosimy o załączenie właściwej tabelki „Załącznik nr 1_2 do SIWZ wer edytowana” - obecna tabelka nie funkcjonuje prawidłowo.

Odpowiedź 177

W wyjaśnieniu nr 13 z dnia 15.03.2020 roku zamieszczono nowy Załącznik nr 1_2, jeśli znajdują się w nim jakieś błędy prosimy o ich konkretne wskazanie.

Pytanie 178

W związku, że oferta wymaga przygotowania szeregu załączników technicznych jak i kosztorysu prosimy o wydłużenie termin składania ofert chociaż o 1 tydzień.

Odpowiedź 178

Zamawiający nie wyraża zgody na przesunięcie terminu składania ofert o jeden tydzień.

W tej sprawie odsyłamy do oddzielnego wyjaśnienia, które ukaże się niebawem.

Dodatkowe wyjaśnienia do pytania 161

Zależnie od drogi wybranej przez Wykonawcę może on, w przypadku takiej konieczności, wystąpić o wydanie nowej decyzji środowiskowej do Burmistrza Wyszkowa lub też ubiegać się o zmianę decyzji którą, dokonuje organ który ją wydał.

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR PRZEDSIĘBIORSTWA
Ireneusz Mroczek
Ireneusz Mroczek