



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wołomin dnia: 30.10.2018r.

Uczestnicy postępowania

Nr referencyjny: **PZP/2/2018**

Dotyczy: zamówienia „Zaprojektowanie i budowa elektrociepłowni opalanej odpadami z płyt drewnopochodnych”

ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

Zamawiający zgodnie z art. 38 ust 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych (dalej PZP) udziela następujących wyjaśnień w zakresie treści SIWZ :

Pytanie nr 3

W odniesieniu do pkt. 1.3 PFU zwracamy się z pytaniem, jaki jest priorytet dla tego przetargu? Czy ważniejsze jest nie przekraczalna wartość mocy w paliwie (20MW) czy moc na zaciskach generatora przeciążona do 110% (1,87 MWe) oraz sumaryczna moc cieplna na wylocie z turbiny (16,5MW)? Z podanych wartości i przy uwzględnieniu straty turbiny 1% sprawność instalacji wynosi 92,7%. Nie jest nam znana żadna taka instalacji z rusztem stałym, która osiągnie oczekiwaną przez inwestora sprawność 94,2%(str. 40 PFU) z zainstalowaną turbiną parową opalana biomasą.

Odpowiedź

Ad. 1. Priorytety przetargu wg kolejności ważności:

- 1) Nie przekroczenie wartości mocy w paliwie 20 MW.
- 2) Maksymalna moc czynna na zaciskach generatora 1,87 MWe (zapis dotyczący przeciążenia 110% zostanie usunięty z PFU).
- 3) Zapisy zamieszczone w punkcie 14A.
- 4) Zapisy zamieszczone w punkcie 15A.
- 5) Wartość wskaźnika zamieszczonego w punkcie 16A, który zostanie skorygowany w Aneksie do PFU. (zapis zamieszczony w punkcie 6A zostanie usunięty z PFU).
- 6) Pozostałe zapisy zamieszczone w PFU, w punkcie 1.6.4



Zamawiający informuje:

W PFU nie występuje zapis: „sumaryczna moc cieplna na wylocie z turbiny 16,5MW”. Instalacja nie będzie opalana biomasą, lecz odpadami z płyt drewnopochodnych”.

ZMIANY

MODYFIKACJA TEKSTU PFU:

W punkcie 1.1.2, zostaje zmieniony zapis:

„F. Zabudowę turbozespołu wraz z instalacjami i urządzeniami pomocniczymi, uzyskującego nominalną moc na zaciskach generatora, nie mniejszą niż 1,79 MWe, z wymogiem trwałej pracy turbozespołu w przeciążeniu do ~~110% mocy nominalnej~~ 1,87 MWe. Turbina parowa, upustowo-przeciwprężna ma być wyposażona w regulowany upust pary, pozwalający na uzyskanie strumienia pary do odbiorcy ciepła Laktopol P.P.H.U. sp. z o.o.; o parametrach określonych w punkcie 1.6.4 Wymogi techniczne dla obiektu, które będą klasyfikowane do Gwarancyjnych Parametrów Grupy A, bezwzględnie egzekwowane w Umowie z Wykonawcą. Para z wylotu turbiny parowej ma zasilać odgazowywacz oraz odbiorcę ciepła Padma i uzyskiwać parametry określone w punkcie 1.6.4. Turbozespół ma pracować bezobsługowo i automatycznie ze zdalną kontrolą, z okresowym dozorem obsługi elektrociepłowni.”

W punkcie 1.3, zostaje zmieniony zapis:

„Obiekt zamówienia: elektrociepłownia BS MARKA z instalacją termicznego przetwarzania odpadów z płyt drewnopochodnych **o maksymalnej mocy bezwzględnie nie większej niż 20 MW w paliwie**; wytwarzająca energię elektryczną oraz produkująca ciepło użytkowe o nominalnej moc na zaciskach generatora nie mniejszym niż 1,79 MWe, z **wymogiem trwałej pracy turbozespołu w przeciążeniu do 110% mocy nominalnej nie mniejszym niż, tj. 1,87 MW_e** oraz **sumarycznej mocy cieplnej użytkowej w upuście i wylocie turbiny nie mniejszej niż 16,5 MWt.**”

W punkcie 1.6.4, 6A, zostaje usunięty zapis:

~~6A — Trzydziestominutowa wartość wskaźnika stopnia wykorzystania, obliczona wg wzoru:~~

$$\text{Wskaźnik stopnia wykorzystania} = \frac{\sum_{i=1}^n Q_{i, \text{użytk}}}{Q_{\text{nom}}} \cdot 100\%$$

~~gdzie poszczególne symbole oznaczają:~~



A_{30b} – całkowitą ilość energii elektrycznej uzyskana na zaciskach generatora, w trakcie maksymalnego trwałego przeciążenia generatora z mocą 1,87 MW_e, w ciągu 30 minut, w MWh;

Q_{30uqt} – ilość ciepła wytworzonego w kogeneracji przekazanego do Firmy Laktopol, dla nominalnego przepływu pary 15 t/h do odbiorcy Laktopol P.P.H.U. sp. z o.o., w ciągu 30 minut, w GJ;

Q_{30uqr} – ilość ciepła wytworzonego w kogeneracji przekazanego do Firmy Padma i pozostałych odbiorców ciepła, dla maksymalnego przepływu pary 5,47 t/h, w ciągu 30 minut, w GJ;

Q_{30b} – ilość energii chemicznej zawartej w paliwie zużytych w jednostce kogeneracji, w ciągu 30 minut, w [GJ];

~~będzie nie mniejsza niż 93,88%.~~

W punkcie 1.6.4, 13A, zostaje zmieniony zapis:

- 13A Turbozespół ma uzyskać nominalną moc na zaciskach generatora nie mniejszą niż 1,79 MWe, z wymogiem trwałej pracy turbozespołu w przeciążeniu do ~~110% mocy nominalnej nie mniejszym niż, tj.~~ 1,87 MW_e.

W punkcie 1.6.4, 16A, zostaje zmieniony zapis:

- 16A Wskaźnik, obliczony wg wzoru:

$$\eta_{brutto} = \frac{3,6 \cdot A_b + \sum H_i}{Q_b} \cdot 100\%$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

A_b – całkowitą ilość energii elektrycznej uzyskana na zaciskach generatora, w trakcie maksymalnego trwałego przeciążenia generatora z mocą 1,87 MW_e, w ciągu 60 minut, w MWh;

$\sum H_i$ – suma wszystkich strumieni entalpii, dla pary, wytworzonych w kogeneracji, z uwzględnieniem potrzeb własnych, w ciągu 60 minut, w GJ;

Q_b – ilość energii chemicznej zawartej w paliwie zużytych w jednostce kogeneracji, w ciągu 60 minut, w GJ;



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



będzie nie mniejszy niż ~~94,2%~~ 86,6 %; dla trwałej maksymalnej wydajności elektrociepłowni.

Wykonawca uwzględni wysoki stopień wykorzystania instalacji, tj. 8232 h/rok.

Pytanie nr 4

Proszę o wyjaśnienie kiedy należy złożyć załącznik nr 7. W IDW w pkt 14 nie ma informacji, że trzeba złożyć załącznik 7 wraz z ofertą.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza że wyceniony załącznik nr 7 do IDW - Zestawienie Cen Ryczałtowych Wykonawcy składają wraz z ofertą;

Zamawiający w celu doprecyzowania wprowadza zmianę w treści IDW

ZMIANY

Instrukcja Dla Wykonawcy (IDW) część I SIWZ :

Pkt 14 ppkt 1) o treści

1) Oferta powinna zostać przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszej IDW, w języku polskim i w formie pisemnej lub elektronicznej w zakresie oświadczenia JEDZ- zgodnie z wskazaniami IDW.

Zostaje zmieniony na

1) Oferta powinna zostać przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszej IDW, w języku polskim i w formie pisemnej lub elektronicznej w zakresie oświadczenia JEDZ- zgodnie z wskazaniami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



IDW. Wraz z oferta Wykonawca jest zobowiązany także do złożenia prawidłowo wycenionego Załącznika nr 7 - Zestawienie Cen Ryczałtowych

Pkt 15 ppkt 3) o treści

3)Ceną oferty jest wartość wyliczona za wykonie całości przedmiotu zamówienia zgodnie z Zestawieniem Cen Ryczałtowych.

Zostaje zmieniony na

3) Ceną oferty jest wartość wyliczona za wykonie całości przedmiotu zamówienia zgodnie z Zestawieniem Cen Ryczałtowych. Wykonawca w raz z ofertą składa prawidłowo wycenione Zestawienie Cen Ryczałtowych – załącznik nr 7 do IDW .

Aleksandra Skłodowska

prezes zarządu spółki BS Marka sp. z o.o.
komplementariusza
spółki z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.

Aleksandra Skłodowska

Michał Męczkowski

BS MARKA Sp. z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Przejazd 3/5
NIP 1251625838
Regon 147200021

BS MARKA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Spółka Komandytowa
05-200 Wołomin, ul. Przejazd 3/5
NIP 1251625891, Regon 147222844

