

Kołobrzeg, dnia 21.12.2016 r.

Dotyczy: przetarg nieograniczony na wykonanie w Ciepłowni Centralnej CC-1 przy ul. Kółtątaja 3 w Kołobrzegu zadań: „Demontaż kotła WR-10 KW-4”, „Zaprojektowanie i budowa nowego kotła gazowego w miejsce istniejącego kotła WR-10 KW-4”, „Remont kotła WR-10 KW-2”, „Modernizacja kotła WR-10 KW-1 w technologii ścian szczelnych”.

W związku z otrzymaniem zapytań od potencjalnego Wykonawcy Zamawiający Miejska Energetyka Ciepła w Kołobrzegu Sp. z o.o. udziela następującej odpowiedzi:

Pytanie 1

Czy Oferent składający ofertę w celu udokumentowania warunków udziału w postępowaniu może opierać się na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów? Czy w tej sytuacji konieczne jest wskazanie takiego podmiotu jako Podwykonawcę .

Odpowiedź 1:

Zamawiający nie wyraża zgody aby Oferent składający ofertę w celu udokumentowania warunków udziału w postępowaniu opierał się na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów.

Pytanie 2

Ponieważ postępowanie jest prowadzone w oparciu o Regulamin Udzielania Zamówień na Dostawę i Usług prosimy o udostępnienie w wersji elektronicznej Regulaminu dotyczącego tego przetargu.

Odpowiedź 2:

Powyższe postępowanie prowadzone jest w oparciu o istniejący w Spółce Regulamin Udzielania Zamówień na Dostawę i Usług, który jest możliwy do pobrania na stronie BIP Miejskiej Energetyki Ciepłej w Kołobrzegu. Adres <http://www.bip.mec.kolobrzeg.pl/plik,150,regulamin-udzielania-zamowien.pdf>.

Pytanie 3

Określony w SIWZ 30 dniowy termin związania ofertą w połączeniu z zapisami §3 wzoru umowy dla np. KW-4 sprawia że wykonawca „niejako z góry ma być gotów” do zapłacenia kar umownych w wysokości 0,1% za każdy dzień opóźnienia w złożeniu kompletnej dokumentacji i zgodnie z §15 ust. 3 liczyć się z możliwością rozwiązania umowy z winy Wykonawcy płacąc przy tym karę 10%.

Prosimy o ponowne przeanalizowanie istotnych terminów realizacji dla tego zadania tak aby były realne do zrealizowania. Podobnie prosimy o przeanalizowanie terminów dla kotła KW-2.

Odpowiedź 3:

Zamawiający informuje, że wprowadza 14-dniowy okres związania ofertą. Po ponownym przeanalizowaniu istotnych terminów dotyczących realizacji zadań dla kotłów WR-10 KW-4 i KW-2 Zamawiający informuje, że nie terminy te nie ulegają zmianie.

Pytanie 4

Czy Inwestor posiada wiedzę, czy dla zamierzonego - określonego w SIWZ przedsięwzięcia inwestycyjnego będzie konieczna decyzja środowiskowa. Czy Inwestor jest w posiadaniu takiej decyzji?

Odpowiedź 4:

Inwestor złoży w Urzędzie Miasta kartę informacyjną przedsięwzięcia celem uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach planowanej inwestycji (budowa kotła gazowego KW-4).

Pytanie 5

Wnosimy o ograniczenie do rozsądnych rozmiarów zabezpieczeń mających chronić Zamawiającego przed roszczeniami Podwykonawców.

Na przykład wg wzoru na KW-4 możemy mieć do czynienia z potrójnym zabezpieczeniem :

- 1) wg §10 ust. 7 z nienależytym wykonaniem umowy i ze wszystkimi konsekwencjami z tego wynikającymi opisanymi w §20.
- 2) wg §10 ust. 9 (choć nie jest to do końca jasne) Zamawiający może również zatrzymać 10% całości umówionego z Wykonawcą wynagrodzenia.
- 3) wg §12 ust. 8 może również zatrzymać należne Wykonawcy wynagrodzenie do czasu przedłożenia oświadczenia Podwykonawcy że otrzymał od Wykonawcy całość wynagrodzenia z umowy o podwykonawstwo.

Odpowiedź 5:

Zamawiający nie zakładał nierozsądnych rozmiarów zabezpieczeń mających chronić Zamawiającego przed roszczeniami podwykonawców. Jeśli Państwo uważają, że zawarte w umowach zapisy są niewłaściwe, prosimy o zaproponowanie zmian tych zapisów, abyśmy mieli się do czego ustosunkować.

Pytanie 6

Prosimy o określenie – jakich parametrów pracy kotłów mają dotyczyć badania których oczekuje Inwestor dla przeprowadzenia odbioru końcowego. Prosimy o podanie parametrów dla wszystkich kotłów

Odpowiedź 6:

Badania przy odbiorze końcowym kotłów będą dotyczyć następujących parametrów:

- 1) kotły miałowe:

- moc kotła maksymalna trwała zgodnie z PFU
 - gwarantowana sprawność zgodna z PFU przy mocy maksymalnej 40%, 75%, 100%
 - maksymalna zawartość tlenków azotu NO_x- i dwutlenku siarki SO₂- zgodnie z PFU
 - maksymalna zawartość tlenu w spalinach 6%
- 2) kocioł gazowy:
- przez nominalną moc kotła (dla gazu LS) nie mniejszą niż 12000kW należy rozumieć moc maksymalną kotła (dla gazu LS) nie mniejszą niż 12000kW
 - gwarantowana sprawność kotła z ekonomizerem zgodna z PFU przy mocy maksymalnej 30%, 65%, 100%
 - maksymalny poziom NO_x w spalinach przy pracy kotła z obciążeniem 100% - 150 mg/Nm³ przy zawartości 3% tlenu w gazach odlotowych
 - maksymalna zawartość O₂ w spalinach - 4%
 - maksymalna zawartość CO w spalinach - 20 ppm
 - maksymalny poziom SO₂ w spalinach przy pracy kotła z obciążeniem 100 % - 35 mg / m³ przy 3% O₂ w gazach odlotowych
 - maksymalny poziom pyłu w spalinach przy pracy kotła z obciążeniem 100 % - 5 mg / m³ przy 3% O₂ w gazach odlotowych
 - maksymalna temperatura spalin za ekonomizerem - wyższa o max 15°C od wody sieciowej na powrocie w całym zakresie mocy kotła (jest to równoznaczne, że dla temperatury wody powrotnej 45°C , temperatura spalin nie może być wyższa niż 60°C)

Pytanie 7

Pytanie nr 7 do PFU (remont kotła WR-10 KW-2) stanowiącego załącznik Nr 3 do SIWZ (Pkt. IV, A. Część technologiczna, podpunkt 1. Montażu nowej części ciśnieniowej kotła wykonanej z rur kotłowych o grubości 31,8x2,9 również w pęczkach II ciągu i podziałce zgodnej z dokumentacją techniczną.)

Prosimy o doprecyzowanie zakresu remontu części ciśnieniowej .

Czy w zakresie remontu należy uwzględnić wymianę całej części ciśnieniowej kotła WR10-KW2 , tj:

- zestawienie ekranu przedniego (ekrany + komory)
- zestawienie ekranów I – go ciągu (ekrany + komory)
- zestawienie ekranu II – go ciągu (ekrany + komory)
- zestawienie pęczka konwekcyjnego (węzownice + komory)
- zestawienie komór (komory)
- zestawienie przewodów i rurociągów kotła (rurociągi i armatura)

Czy w zakresie remontu jest wymiana całej armatury kotła WR10-KW2 (tj. zawory odcinające na wlocie i wylocie z kotła, odpowietrzenia, odwodnienia, zawory bezpieczeństwa, itp.)

Czy Inwestor posiada dokumentację warsztatową montażową i koncesyjną kotła KW2 (WR 10)

Prosimy o doprecyzowanie zakresu remontu obmurza , opancerzenia , izolacji kotła .

Czy w zakresie remontu jest wykonanie nowego obmurza kotła, izolacji i opancerzenia kotła. Prosimy o udzielenie informacji czy Inwestor wymaga zastosowania na opancerzenie blachy trapezowej powlekanej. Jeśli tak w jaki kolorze RAL i jakiej grubości blachy) Czy w zakresie jest także wymiana blachy żeberkowej na stropie na nową oraz wymiana na nowe: włazy i wzierniki.

Prosimy także o potwierdzenie, że zakres remontu kotła WR10-K2 nie obejmuje remontu lejów żuźlowych i popiołowych oraz lejów lotnego koksiku.

Odpowiedź 7:

W zakresie remontu kotła WR-10 KW-2 należy uwzględnić wymianę wszystkich wyszczególnionych części ciśnieniowych z wyjątkiem zestawienia przewodów i rurociągów (rurociągi i armatura)- bez podgrzewacza wody.

Należy wymienić całą armaturę kotła WR-10 KW2 oprócz zaworów odcinających (na wlocie i wylocie) oraz zaworów bezpieczeństwa.

Inwestor posiada dokumentację koncesyjną kotła KW-2 (WR-10) z 2005 r. „Modernizacji elementów ciśnieniowych kotła wodnego WR-10”.

W ramach remontu kotła należy odtworzyć na nowo: obmurze, opancerzenie i izolację kotła.

Inwestor wymaga zastosowania na opancerzenie nowej blachy trapezowej powlekanej w kolorze RAL 5010 o grubości blachy 1,0 mm.

W zakresie jest również wymiana blachy żeberkowej na stropie na nową oraz wymiana na nowe: włazów i wzierników.

Leje żuźlowe należy wykonać nowe tylko w zakresie posadowienia nowego rusztu oraz ostatni główny lej żuźlowy.

Pytanie 8

Pytanie nr 8 do PFU (remont kotła WR-10 KW-2) stanowiącego załącznik Nr 3 do SIWZ

a. Pkt. IV, A. Część technologiczna, podpunkt 5.

Dokona remontu instalacji powietrza pierwotnego i wtórnego w obrębie kotła, kanał ssący powietrza podmuchowego znad kotła i z zewnątrz z możliwością ręcznej regulacji proporcji ilości powietrza z hali i z zewnątrz, ilość powietrza pierwotnego i wtórnego regulowana automatycznie z możliwością regulacji ręcznej.

Czy Inwestor wymagana wymiany na nowe : wentylator powietrza pierwotnego i wentylator

powietrza wtórnego.

Co Inwestor rozumie przez stwierdzenie : „...ilość powietrza pierwotnego i wtórnego regulowana automatycznie z możliwością regulacji ręcznej” – czy chodzi o klapy na kanałach tłoczących czy falowniki do silników wentylatorów ?

Prosimy o podanie parametrów wentylatorów obecnie zainstalowanych na kotle.

Odpowiedź 8:

Inwestor nie wymaga wymiany wentylatora powietrza pierwotnego i wentylatora powietrza wtórnego na nowy.

Przez stwierdzenie : „...ilość powietrza pierwotnego i wtórnego regulowana automatycznie z możliwością regulacji ręcznej”, inwestor rozumie, że ilość powietrza pierwotnego regulowana będzie automatycznie przez falowniki a ilość powietrza wtórnego regulowana ręcznie przez klapy na kanałach.

Parametry wentylatorów obecnie zainstalowanych na kotle:

- 1) wentylator powietrza podmuchowego: WWOax-63; $\Delta p = 1600$ Pa, $v = 6,0$ m³/s, $n = 24,5$ 1/s, $N = 15$ kW
- 2) wentylator powietrza wtórnego WPb-25/475; $\Delta p = 4000$ Pa, $v = 1,0$ m³/s, $n = 48,66$ 1/s, $N = 7,5$ kW
- 3) wentylator wyciągowy spalin: WPWs-63/1,8; spiętrzenie przy $\rho = 1,2$ kg/m³ wynoszące co najmniej 4000 Pa

Pytanie 9

Pytanie nr 9 do PFU (remont kotła WR-10 KW-2) stanowiącego załącznik Nr 3 do SIWZ

b. Pkt. IV, A. Część technologiczna, podpunkt 7.

Zamontuje nową skrzynię podmuchową powietrza z indywidualnym rozdziałem powietrza podmuchowego dla każdej strefy, z regulacją automatyczną i ręczną.

Ile stref dystrybucji powietrza wymaga Inwestor na nowym ruszcie ?

Czy każda ze stref powinna posiadać sterownia ręczne i automatyczne ?

Ile stref dystrybucji powietrza pierwotnego pod rusztowych Inwestor ma na ruszcie obecnie pracującym ?

Prosimy o podanie wymiaru rusztu obecnie zainstalowanego na kotle, oraz jego producenta.

Odpowiedź 9:

Na nowym ruszcie Inwestor wymaga sześć stref dystrybucji powietrza.

Każda ze stref nie musi posiadać sterownia ręcznego i automatycznego. Sterowanie ręczne winny posiadać wszystkie strefy, sterowanie automatyczne cztery strefy.

Na ruszcie obecnie pracującym Inwestor posiada osiem stref dystrybucji powietrza pierwotnego. Każda strefa posiada regulację ręczną, a 5 ma także regulację automatyczną.

Producentem zainstalowanego na kotle rusztu o wymiarach: długość 6000mm, szerokość 2500 mm był podwykonawca Kotłoremu.

Pytanie 10

Pytanie nr 10 do PFU (remont kotła WR-10 KW-2) stanowiącego załącznik Nr 3 do SIWZ

c. Pkt. IV, A. Część technologiczna, podpunkt 9.
Dokona remontu przewodów spalin na odcinku od wylotu z kotła do urządzeń odpylających.

Czy Inwestor wymaga wymiany kanałów spalin i wykonania nowej izolacji termicznej ?

Odpowiedź 10:

Kanały spalin występują w znikomej długości i należy na nich wymienić izolację.

Pytanie 11

Pytanie nr 11 do PFU (remont kotła WR-10 KW-2) stanowiącego załącznik Nr 3 do SIWZ

d. Pkt. IV, A. Część technologiczna, podpunkt 10.
Dokona remontu transportu pyłów z kotła do odzūżlacza zgrzeblowego z zamknięciem po stronie kotła (śluza gumowa)

Prosimy o jednoznaczne doprecyzowanie tego punktu zakresu prac . Czy w zakresie remontu jest remont: zasuw popiołowych i żuźlowych, kanałów zsypanych żuźla i popiołu do odzūżlacza ?
Czy w zakresie remontu kotła jest także remont odzūżlacza zgrzeblowego ? Jeżeli tak to w jakim zakresie.

Odpowiedź 11:

W zakresie remontu nie ma prac związanych z odzūżlaczem. Remont kończy się na zasuwach zsypanych żuźla i popiołu do odzūżlacza.
Zakres remontu kotła nie obejmuje remontu odzūżlacza zgrzeblowego.

Pytanie 12

Pytanie nr 12 do PFU (dostawa i montaż kotła gazowego KW-4) stanowiącego załącznik Nr 2 do SIWZ

Prosimy o określenie lokalizacji układu redukcyjno – pomiarowego do zasilenia instalacji palnikowej kotła gazowego ?

Jaka jest odległość pomiędzy miejscem zabudowy kotła a stacją redukcyjno – pomiarową.

Czy Inwestor posiada aktualną mapę do celów projektowych ?

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o dokumentację projektową tegoż (istniejącego ?) układu pomiarowo – redukcyjnego.

Odpowiedź 12:

Miejsce proponowanej lokalizacji układu redukcyjno – pomiarowego do zasilenia instalacji palnikowej kotła gazowego wskazane jest na mapce załączonej do odpowiedzi.

Szacunkowa odległość pomiędzy miejscem zabudowy kotła a projektowaną lokalizacją stacji redukcyjno – pomiarowej wynosi ok. 15 m.

Inwestor posiada aktualną mapę do celów projektowych.

Nie posiadamy dokumentacji projektowej układu pomiarowo –redukcyjnego. Projekt wykona dostawca gazu.

Pytanie 13

Pytanie nr 13 do PFU (dostawa i montaż kotła wodnego KW1) stanowiącego załącznik Nr do SIWZ

Proszę o informacja na temat istniejącej instalacji oczyszczania spalin tj.

- typ , producent , osiągnane parametry emisyjne , parametr technologiczny : maksymalna ilość spalin , moc wentylatora wyciągowego .

Odpowiedź 13:

Do oczyszczanie spalin posiadamy instalację wykonaną w bieżącym roku przez „Ekomege” Łódź składającą się z hybrydowego układu odpylania. Pierwszy stopień odpylania stanowi istniejący multicyklon przelotowy MOS 28, drugi natomiast składa się z baterii cyklonów nowej generacji NG-3 rev. 1 oraz filtra tkaninowego FP-I/9x9/81-5,5

Pytanie 14

Pytanie nr 14 do PFU (dostawa i montaż kotła gazowego KW-4) stanowiącego załącznik Nr 2 do SIWZ

W wymaganiach szczegółowych PFU – instalacje elektryczne i AKPIA w punktach B i C jest informacja o zamontowaniu napędów z falownikami do pomp oraz napędów do zasuw kotłowych, zaworu regulacji ciśnienia . Czy chodzi o urządzenia istniejące, bo opis zakresu z Pkt. I – przedmiot zamówienia nie zawiera w tym zakresie żadnych informacji , czy też o wymóg aby nowe instalacje były wyposażone w ten sposób.

Odpowiedź 14:

Nowa instalacja ma być wyposażona w zasuwę z napędami, zawór regulacyjny z napędem i pompę obiegu kotła z falownikiem.

PREZES
ZARZĄDU SPÓŁKI

MARIUSZ DZIURA