



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO CIEPŁOWNICZO-KOMUNALNE „KOKSIK”

Spółka z o.o.

84-240 Reda, ul. Obwodowa 52

Tel. 58 678-35-18, 58 678-66-09, tel./fax. 58 678-67-00

www.koksik.com.pl, e-mail: biuro@koksik.comp.pl

PKO BP S.A., nr konta: 45 1020 1912 0000 9402 0009 5885

NIP: 588-000-79-06, REGON: P-190585585, Kapitał zakładowy: 2 050 000,00 zł

Nr KRS: 0000085999 w VIII Wydziale Gospodarczym KRS Sądu Rejonowego Gdańsk-Północ

Reda, dnia 25.09.2014 r.

L. dz. 1989/2014

Dot. przetargu nieograniczonego na „Modernizację systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie”.

Na zapytania jednego z oferentów udzielono następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1:

Czy Zamawiający będzie w stanie dotrzymać podczas badań gwarancyjnych emisji pyłów zawartość tlenu w spalinach wynoszącą 8 %?

Jeśli tak to zaoferowana zostanie Państwu technologia odpylania oparta na urządzeniu hybrydowym składającym się z odpylacza cyklonowego oraz filtra workowego, która stanowi kompromis pomiędzy ceną a jakością urządzenia, dlatego też cechuje się pewnymi ograniczeniami związanymi z uzyskiwaniem określonej emisji pyłów w przypadku zwiększonej zawartości tlenu w spalinach.

Jeśli problemem będzie uzyskanie 8 % zawartości tlenu w spalinach to będziemy zmuszeni do zaproponowania innej technologii, opartej na typowych filtrach workowych, które zagwarantują oczekiwaną emisję pyłów bez ograniczeń związanych z zawartością O_2 , jednak wiąże się to ze znacznym wzrostem kosztów całej inwestycji.

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Zamawiający będzie w stanie dotrzymać podczas badań gwarancyjnych emisji pyłów zawartość tlenu w spalinach wynoszącą 8 % przy obciążeniu kotła powyżej 70 % jego obciążenia nominalnego, czyli powyżej 8 MW.

Pytanie nr 2:

Ile wynosi maksymalna temperatura spalin dla której należy dobrać urządzenia odpylające?

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Maksymalną temperaturę spalin, dla której należy dobrać urządzenia odpylające należy przyjąć na poziomie 240 °C.

Pytanie nr 3:

Ile wynosi maksymalna ilość spalin dla maksymalnego obciążenia (mocy) kotła WR-10?

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Maksymalna ilość spalin dla maksymalnego obciążenia (mocy) kotła WR-10 wynosi 46 000 m³/h.

Pytanie nr 4:

Ile wynosi maksymalne wymagane podciśnienie spalin na wylocie z kotła (opór kotła oraz istniejącego ekonomizera)?

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Maksymalne wymagane podciśnienie spalin na wylocie z kotła 0,5 kPa, a opór istniejącego ekonomizera to 0,32 kPa.

Pytanie nr 5:

Czy istniejące odpylacze wstępne MOS należy wykorzystać?

Jeśli tak, to prosimy podać ich parametry, tj. dotychczasowy okres użytkowania, stopień zużycia, typ (ilość stopni odpylania, ilość komórek).

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Dopuszcza się wykorzystanie istniejących odpylaczy wstępnych MOS pod warunkiem oceny i sprawdzenia ich stanu technicznego przez wybranego oferenta.

Dotychczasowy okres użytkowania istniejących odpylaczy wstępnych MOS: od 2003 roku. Z uwagi na charakter użytkowania kotłów należy przyjąć, że rzeczywisty okres użytkowania równy jest 1/3 okresu od ich zamontowania.

Zamawiający nie może określić dokładnego stopnia zużycia odpylaczy wstępnych MOS ale z dużym prawdopodobieństwem można stwierdzić, że urządzenia te funkcjonują prawidłowo.

Typ: OKZ, producent Zamer.

Ilość stopni odpylania: 1.

Ilość komórek: 5x2.

Pytanie nr 6:

Czy istniejące wentylatory wciągowe spalin należy wykorzystać?

Jeśli tak to prosimy podać ich dotychczasowy okres użytkowania oraz określić stopień zużycia.

Odpowiedź na pytanie nr 6:

Zamawiający dopuszcza wykorzystanie istniejących wentylatorów wyciągowych spalin. Wentylatory użytkowane są od roku 1984, jednak z uwagi na charakter użytkowania kotłów należy przyjąć, że rzeczywisty okres użytkowania równy jest 1/3 okresu od ich zamontowania. Stopień zużycia wentylatorów wyciągowych spalin zamawiający ocenia na niewielki, ponieważ urządzenia te już od wielu lat – od 1996 r. pracują w trybie automatycznym ze sterowaniem falownikami, przechodzą regularne przeglądy remontowe i są wyważane i osiowane. Z racji niskiego średniego obciążenia kotłów większość okresu swojej eksploatacji przepracowały na bardzo niskim obciążeniu – ok. 25 % wielkości nominalnej.

Pytanie nr 7:

Czy w ofercie należy uwzględnić dostawę oraz montaż nowych falowników dla wentylatorów wyciągowych spalin? W przypadku, jeśli będą wymieniane wentylatory na nowe z silnikami o większej mocy jak 55 kW; jaki jest preferowany przez Państwa producent falowników?

Odpowiedź na pytanie nr 7:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie istniejących falowników dla wentylatorów wyciągowych spalin i nie ma preferencji dotyczących producenta w przypadku montażu nowych falowników.

Pytanie nr 8:

Po kogo stronie będzie doprowadzenie zasilania do ewentualnych nowych falowników oraz szaf zasilająco-sterowniczych nowych urządzeń odpylających.

Odpowiedź na pytanie nr 8:

Doprowadzenie zasilania do ewentualnych nowych falowników oraz szaf zasilająco-sterowniczych nowych urządzeń odpylających będzie po stronie oferenta.

Pytanie nr 9:

Czy każdą z nowych instalacji odpylania należy wyposażyć w indywidualną sprężarkę czy może dostarczyć jedną wspólną?

Odpowiedź na pytanie nr 9:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednej wspólnej sprężarki pod warunkiem, że parametry jej pracy pozwolą na eksploatację jednoczesną dwóch kotłów pod pełnym obciążeniem.

Pytanie nr 10:

Jakie należy uwzględnić poszycie dla wełny mineralnej stanowiącej izolację termiczną np. blacha ocynkowana?

Odpowiedź na pytanie nr 10:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie blachy ocynkowanej na poszycie dla wełny mineralnej stanowiącej izolację termiczną.

Pytanie nr 11:

Dot. pkt. 2.2.10.: jaką macie Państwo na myśli powłokę? Np. bazaltową czy chodzi o konkretny gatunek stali (jaki)?

Odpowiedź na pytanie nr 11:

Zamawiający nie określa szczegółowo technologii wykonania, wymaga, aby rozwiązanie było skuteczne i zapewniało swobodne zsypywanie się ich zawartości do systemu transportującego, a ściany zasobników i przewodów spustowych były zabezpieczone poprzez naniesienie farby antykorozyjnej, a następnie powłoki odpornej na ścieranie i podwyższoną temperaturę. Dopuszczalne jest zastosowanie powłoki bazaltowej w postaci natryskiwania lub naklejanych płytek.

Pytanie nr 12:

Dot. pkt. 2.2.6.: czy można zastosować stal o oznaczeniu S355J2W o podwyższonej odporności na korozję?

Odpowiedź na pytanie nr 12:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie stali o oznaczeniu S355J2W o podwyższonej odporności na korozję pod warunkiem, że będzie ona spełniała warunki normy PN-83/H-84017.

Pytanie nr 13:

Czy po stronie Wykonawcy będzie przygotowanie operatu środowiskowego?

Odpowiedź na pytanie nr 13:

Zamawiający nie wymaga przygotowania operatu środowiskowego.

Pytanie nr 14:

Zwracamy się z prośbą o udzielenie informacji czy Zamawiający dopuszcza możliwość przesunięcia terminu realizacji zamówienia do 30.04.2015 r.

Odpowiedź na pytanie nr 14:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości przesunięcia terminu realizacji zamówienia do 30.04.2015 r.

Z poważaniem:

Prezes Zarządu
(mgr inż. Jarosław Kubera)

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.