

Pytanie 1:

Prosimy o udostępnienie (przesłanie do nas) co najmniej 3 ostatnich pomiarów emisji na przedmiotowym kotle.

Odpowiedź:

W załączniku udostępniamy wyniki trzech ostatnich pomiarów emisji.

Pytanie 2:

Jak max zawartość tlenu (O₂) w spalinach oraz temperaturę zapewnicie Państwo podczas pomiarów gwarancyjnych?. Wartości te mają bowiem kluczowo znaczenie przy przeliczaniu zmierzonej emisji (w warunkach rzeczywistych) na wymaganą wartość 190 mg/Nm³ dla 6% O₂.

Odpowiedź:

Zamawiający zakłada szczelność przebudowywanej instalacji od czopucha kotła do króćca ssawnego wentylatora. W przypadku zabudowy króćców pomiarowych poza przebudowywaną instalacją, Wykonawca musi skontrolować i w razie potrzeby zapewnić szczelność instalacji wyprowadzenia spalin na istniejących odcinkach kanałów do nowozabudowanych króćców pomiarowych. Zawartość O₂ w spalinach za kotłem będzie kontrolowana w trakcie pomiarów.

Pytanie 3:

Prosimy o wyjaśnienie sformułowania „z zastosowaniem technologii odśrodkowej separacji cząstek popiołu lotnego ze spalin”. Czy pod tym pojęciem rozumiane są tylko urządzenia typu multicyklony, cyklony?. Czy dopuszczalne jest zastosowanie cyklofiltrów?. Przy zagwarantowaniu podczas pomiarów zawartości O₂ poniżej 8% i temperatury spalin max 180° C gwarantujemy wtedy emisje na poziomie 100 mg/Nm³ dla 6% O₂.

Cyklofiltry wymagają sprężonego powietrza do regeneracji worków filtracyjnych (dostarczana jest wtedy mała sprężarka śrubowa). Zastosowanie cyklofiltra spełniałoby Państwa warunek późniejszej rozbudowy instalacji do emisji poniżej 30 mg/Nm³ dla 6% O₂. Demontowany wtedy jest moduł cyklonowy i zakładany w jego miejsce moduł filtracyjny.

Odpowiedź:

1. Sformułowanie: „technologia odśrodkowej separacji cząstek popiołu lotnego ze spalin” oznacza odpylanie na skutek wprowadzeniu strumienia gazu w ruch wirowy, podczas którego na cząstki działa siła odśrodkowa, powodująca odrzucenie pyłu w kierunku ścianek cyklonu, wytracanie energii przez cząstki pyłu, które grawitacyjnie opadają do leja zsypowego. Zamawiający rozumie, że powyższa technologia dotyczy wszystkich konfiguracji urządzeń odpylających składających się z dowolnej liczby cyklonów.
2. Z uwagi na tryb postępowania polegający w pierwszym etapie na złożeniu ofert wstępnych i negocjacjach obejmujących zagadnienia techniczne zamówienia, Zamawiający na tym etapie nie ogranicza możliwości proponowania rozwiązań zawierających oprócz technologii wykorzystującej efekt siły odśrodkowej metodę filtracji. Ze względu na preferowanie przez Zamawiającego rozwiązań o jak najniższych kosztach eksploatacji i serwisowania instalacji, w przypadku proponowania technologii polegającej na zabudowie cyklofiltra, Wykonawca składając ofertę wstępną powinien podać koszty eksploatacyjne i serwisowania proponowanej instalacji dla okresu 5 lat.

Pytanie 4:

Czy dopuszczalne jest zastosowanie układu ciągłego odbioru pyłu?. Układ taki powoduje zwiększenie skuteczności odpylania (brak porywania do komina zalegających cząstek pyłu w leju zsypowym). Wtedy praca przenośników ślimakowych powinna być non stop. Obecnie macie Państwo odbiór okresowy (pył gromadzony w leju odpylacza i okresowo usuwany).

Odpowiedź:

Do proponowanego rozwiązania należy przedstawić koszty eksploatacji i serwisowania układu odbioru pyłu.

Pytanie 5:

Czy dopuszczalna jest wymiana wentylatora wyciągowego na nowy jeśli jego obecne parametry nie będą wystarczające do nowego układu?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje wymiany wentylatora wyciągowego spalin, ze względu na zapas sprężu wykazany w trakcie badania wentylatora (Załącznik nr 2 do PFU). Wykonawca może w ofercie wstępnej zaproponować takie rozwiązanie, jednak musi uwzględnić fakt, że Zamawiający opracowując ostateczną Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia po negocjacjach nie przewidzi możliwości wymiany wentylatora wyciągowego spalin.

Pytanie 6:

Czy możliwe jest przedłużenie terminu składania ofert wstępnych?. Po uzyskaniu od Państwa odpowiedzi na pytania zostanie nam mało czasu na jej przygotowanie i dostarczenie.

Odpowiedź:

Tak, nowy termin składania wniosków z ofertami wstępnymi zostanie podany w miejscach publikacji ogłoszenia.