

Dofinansowano ze środków Funduszu Modernizacyjnego

Wysokie Mazowieckie, dn. 24.11.2025 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia klasycznego o wartości powyżej progów unijnych prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w oparciu o przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych **pn. „Zaprojektowanie, Budowa i Uruchomienie Instalacji Termicznego Przekształcania odpadów pochodzenia komunalnego (ITPO) w Wysokiem Mazowieckiem”** (Nr ref. ZP-6/2024)

W związku z zapytaniem, które wpłynęło do Zamawiającego, Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. wyjaśnia:

Pytanie nr 1:

Dotyczy PFU punktu 1.7.5 podpunkt 3. Wskazano tam jako sorbenty wapno i węgiel aktywny. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie również bicarbonatu zamiast wapna?. Są wtedy również dostępne mieszanki bicarbonatu z węglem aktywnym. Przy zastosowaniu bicarbonatu mamy suchą sorpcję i nie obniżamy temperatury spalin.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania bicarbonatu zamiast wapna ani mieszanki bicarbonatu z węglem aktywnym.

Pytanie nr 2:

Dotyczy PFU punktu 1.7.5.3. 1/ podpunkt 2a. Czy w tym punkcie pod nazwą „Urządzenie” Zamawiający miał na myśli urządzenie do odpylania wstępnego. W naszej technologii chcemy zastosować takie odpylanie. Czy pył z takiego urządzenia będzie traktowany jako popiół z kotła i może być przetransportowany do silosu PPR?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Zamawiający dopuszcza magazynowanie pyłu z odpylania wstępnego w silosie PPR.

Pytanie nr 3:

Dotyczy PFU punktu 1.7.5.3 podpunkt 4) Filtr workowy. Proszę potwierdzić, że Zamawiający nie precyzuje rodzaju układu worków w filtrze workowych (układ poziomy lub układ pionowy) i pozostawia to do wyboru Wykonawcy. Rozumiemy, że ma być tylko zapewniona przestrzeń do prac manipulacyjnych przy ich wymianie (nie koniecznie od góry filtra).

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza oba układy worków w filtrze.

Pytanie nr 4:

Dotyczy PFU punktu 1.7.5.4. podpunkt 5. W punkcie tym Zamawiający sugeruje wykonywanie pomiarów SO₂ i HCl przed reaktorem na potrzeby sterowania instalacją oczyszczania spalin (również taka sugestia jest w pkt. 1.7.5.6 podpunkt 5) . Na str. 107 PFU Zamawiający podał, że takie pomiary mogą być zarówno w spalinach nieoczyszczonych lub oczyszczonych (do wyboru Wykonawcy). Prosimy o podtrzymanie zapisu ze strony 107.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga pomiarów m.in. SO₂ i HCl w spalinach surowych oraz oczyszczonych. Zgodnie z zapisami punktu 1.7.5.4. podpunkt 5, wybór aparatury pomiarowej leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 5:

Dotyczy PFU punkt 1.7.5.3 podpunkt 3) Węgiel aktywny. Jaką należy przyjąć wielkość silosu węgla aktywnego jeśli wykonawca zdecyduje o jego odrębnej dostawie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wymagania dotyczące magazynowania węgla aktywnego zostały określone w wydanej Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 05.09.2025 r.: „*Węgiel dostarczany będzie cysternami rozładowywanymi pneumatycznie do silosa magazynowego (naziemnego, stalowego wspartego stalową konstrukcją wsporczą) o pojemności ok. 6 m³. Przygotowane będzie również stanowisko butli z azotem wraz z instalacją do ewentualnego zubożniania azotem atmosfery wewnątrz silosu.*”

Pytanie nr 6:

Dotyczy PFU punkt 1.7.5. Czy należy przewidzieć układy pomiarowe zużywanego sorbentu wapniowego i węgla aktywnego (lub jeden układ jeśli sorbent będzie zmieszany). Jeśli TAK

jakiego typu miałyby być to pomiary?. Czy wystarczą czujniki poziomu w silosie lub tensometryczny pomiar masy silosu?

Odpowiedź Zamawiającego:

Czujniki poziomu w silosie mają służyć do określenia ilości sorbentu w silosie. Zamawiający nie narzuca konkretnego rozwiązania pomiarowego używanego sorbentu, lecz musi być ono odpowiednio precyzyjne, aby dozować właściwą ilość sorbentu. Dodatkowo zgodnie z pkt 1.9.7 PFU Wykonawca ma obowiązek zaprojektować i wykonać systemy bieżącego pomiaru zużycia reagentów w procesach oczyszczania spalin. Pomiar może się odbywać m.in. na podajniku ślimakowym, pompie pyłowej lub innym. Wybór zastosowanych rozwiązań technologicznych leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 7:

Dotyczy Załącznik nr 2, 2a-2e do SWZ Formularz oferty ITPO. Na stronie I/15 nie ma wyszczególnionego zużycia wapna (lub bicarbonatu jeśli będzie dopuszczony). W jakiej rubryce powinno być podane to zużycie? Czy w przypadku stosowania mieszanki sorbentów (wapno z węglem aktywnym lub bicarbonat z węglem aktywnym jeśli będzie dopuszczony) należy podać oddzielnie zużycie każdego sorbentu czy należy podać zużycie mieszanki?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający przewiduje, że Wykonawca w Załączniku nr 2b oraz 2d.5 do SWZ Formularz oferty ITPO wskaże jakie przewiduje zastosować reagenty w zakresie redukcji kwaśnych zanieczyszczeń spalin i redukcji substancji organicznych, dioksyn, furanów i metali ciężkich. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania mieszanki sorbentów (do równoczesnej redukcji kwaśnych zanieczyszczeń, dioksyn, furanów i metali ciężkich w spalinach).

W imieniu Zamawiającego: