

Sprawa: ZP.60.DWC.20.2026

Dotyczy: postępowania prowadzonego jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 376 ust 1 pkt 1 przy zastosowaniu procedury określonej w art. 132-139 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późniejszymi zmianami - „ustawa PZP”) oraz aktów wykonawczych do ustawy PZP.

Wykonanie zadania pn.:**„MODERNIZACJA INSTALACJI BIOMASOWEJ 7,4 MW -WYKONANIE/DOSTAWA I MONTAŻ
EKONOMIZERA WODA – SPALINY W ZESPOLE KOTŁOWNI MILENIUM W NOWYM SĄCZU”****Odpowiedzi na zapytania Wykonawców**

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Nowym Sączu działając na podstawie art. 135 ust 2 wyjaśnia treści SWZ:

Pytanie

1. Załącznik nr 4 do SWZ - PFU, Rozdział: Wymagania konstrukcyjne, pkt 4 wskazuje: "Układ neutralizacji kondensatu musi zapewnić parametry ścieków zgodne z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym Zamawiającego: • węglowodory ropopochodne $\leq 15 \text{ mg/dm}^3$ • fosfor ogólny $\leq 15 \text{ mg/dm}^3$ • azot amonowy $\leq 200 \text{ mg/dm}^3$ " Ekonomizer kondensacyjny sam w sobie nie wytwarza ani nie zużywa substancji wymienionych w wymaganiach dotyczących układu neutralizacji kondensatu. Substancje te mogą przedostać się do kondensatu wyłącznie w przypadku, gdy są obecne w spalinach przed ekonomizerem. Taka sytuacja może wystąpić jedynie wtedy, gdy: - spalane jest paliwo zawierające odpowiednie związki chemiczne, - substancje te są dodawane do paliwa, lub są wprowadzane do strumienia spalin w ramach procesu technologicznego. W przypadku braku powyższych źródeł substancje te nie występują w spalinach, a tym samym nie mogą pojawić się w kondensacie. W związku z powyższym, aby możliwe było prawidłowe zwymiarowanie układu neutralizacji oraz zagwarantowanie wymaganych parametrów ścieków, prosimy Zamawiającego o przekazanie bazowych stężeń poniższych substancji w spalinach przed ekonomizerem, dla referencyjnego punktu pracy instalacji: węglowodory ropopochodne, fosfor ogólny, azot amonowy. W przypadku nieudostępnienia powyższych danych projektowych Wykonawca nie będzie miał możliwości zwymiarowania układu neutralizacji w sposób umożliwiający udzielenie gwarancji spełnienia wymaganych parametrów ścieków na wylocie z instalacji.
2. Załącznik nr 5 do SWZ – Wzór umowy, § 11 ust. 1–2 przewiduje rozliczenie przedmiotu umowy w trzech etapach. Jednocześnie Załącznik nr 5a do SWZ – Harmonogram rzeczowo-finansowy do umowy, przewiduje cztery etapy rozliczeniowe. Prosimy o jednoznaczne wyjaśnienie, który podział etapów jest wiążący. W przypadku potwierdzenia, że wiążący jest harmonogram obejmujący cztery etapy rozliczeniowe, wnioskujemy o dopuszczenie możliwości zwiększenia wartości etapu nr 2 do maksymalnie 30% wartości całego zadania.

Odpowiedź:

Ad. 1 Zamawiający wyjaśnia, że wskazane w PFU wartości: węglowodory ropopochodne $\leq 15 \text{ mg/dm}^3$, fosfor ogólny $\leq 15 \text{ mg/dm}^3$ oraz azot amonowy $\leq 200 \text{ mg/dm}^3$ stanowią parametry ścieków

odprowadzanych z instalacji, wynikające z obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego Zamawiającego.

Zamawiający nie dysponuje wynikami badań określającymi bazowe stężenia wskazanych substancji w spalinach przed ekonomizerem.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że stosowana biomasa stanowi czystą masę drzewną, niepoddaną obróbce środkami konserwującymi ani działaniu wysokich temperatur. Zgodnie z wymaganiami stawianymi dostawcom biomasa musi być pozbawiona zanieczyszczeń, takich jak oleje, smary, farby, metale, tworzywa sztuczne oraz inne substancje niewystępujące naturalnie w czystej masie drzewnej. Biomasa nie może również pochodzić z odpadów drewna mogących zawierać związki fluorowcoorganiczne lub metale ciężkie, będące wynikiem obróbki środkami do konserwacji drewna lub powlekania.

Dobór i zwymiarowanie układu neutralizacji kondensatu należy wykonać z uwzględnieniem charakterystyki procesu spalania biomasy oraz przyjętego przez Wykonawcę rozwiązania technologicznego. Wymaganiem Zamawiającego pozostaje zapewnienie, aby ścieki odprowadzane z instalacji spełniały wymagania wynikające z obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego.

Ad. 2 Zamawiający o wyjaśnia, że wiążący jest podział realizacji zamówienia na cztery etapy rozliczeniowe, zgodnie z Załącznikiem nr 5a do SWZ – Harmonogramem rzeczowo-finansowym. Rozbieżność pomiędzy zapisami § 11 ust. 1–2 wzoru umowy a Harmonogramem rzeczowo-finansowym zostanie skorygowana poprzez odpowiednią zmianę dokumentacji postępowania.

Zamawiający wyraża zgodę na zwiększenie wartości Etapu nr 2 do maksymalnie 30% wartości wynagrodzenia umownego. Odpowiednia zmiana zostanie wprowadzona do dokumentacji postępowania.

Pytanie

Prosimy o przesłanie gęstości spalin wraz z ich szczegółową analizą, umożliwi to nam analizę spalin oraz dobór odpowiedniego materiału. W przypadku braku wspomnianych informacji, nie zapewnimy gwarancji urządzenia na korozję.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nie dysponuje szczegółową analizą chemiczną spalin ani wyznaczoną gęstością spalin dla wszystkich stanów pracy kotła.

W dokumentacji postępowania wskazano dostępne podstawowe dane projektowe dotyczące pracy kotła i instalacji spalinowej, w tym w szczególności moc kotła, temperaturę i strumień spalin oraz parametry stosowanego paliwa, parametry zrębki drzewnej wskazane w PFU stanowią wartości średnie wynikające z dostaw biomasy z poprzedniego sezonu grzewczego i mają charakter informacyjny, odzwierciedlający rzeczywiste warunki eksploatacyjne instalacji.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że stosowana biomasa stanowi czystą masę drzewną, niepoddaną obróbce środkami konserwującymi ani działaniu wysokich temperatur oraz jest pozbawiona zanieczyszczeń, takich jak oleje, smary, farby, metale, tworzywa sztuczne i inne substancje niewystępujące naturalnie w czystej masie drzewnej. Biomasa nie może być również wytwarzana z odpadów drewna mogących zawierać związki fluorowcoorganiczne lub metale ciężkie, będące wynikiem obróbki środkami do konserwacji drewna lub powlekania.

Parametry graniczne stosowanej biomasy wynoszą:

- wilgotność – do 50%,
- wartość opałowa – nie mniej niż 8 000 kJ/kg,
- zawartość popiołu – nie więcej niż 3%.

Dobór materiałów konstrukcyjnych ekonomizera należy do Wykonawcy i powinien uwzględniać charakterystykę spalania biomasy, warunki pracy ekonomizera kondensacyjnego oraz oddziaływanie spalin i powstającego kondensatu.

Zamawiający podtrzymuje wymaganie PFU, zgodnie z którym elementy mające kontakt ze spalinami i kondensatem należy wykonać z materiałów odpornych na korozję, w szczególności ze stali nierdzewnej typu AISI 316Ti lub równoważnej.

Brak szczegółowej analizy chemicznej spalin po stronie Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku prawidłowego doboru materiałów do warunków pracy instalacji ani z udzielenia gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia, zgodnie z wymaganiami dokumentacji postępowania.

Pytanie

Zgodnie z pkt. 5 PFU (harmonogram prac) zakładany termin uruchomienia kotła biomasowego to 15.09.2026. Prosimy o doprecyzowanie zapisu pkt. 5.II.1, który dotyczy przewidzianego terminu wykonania prac przygotowawczych i czasu odstawienia urządzenia, koniecznych do zainstalowania ekonomizera oraz wykonania odejść i wpięć. Czy Zamawiający dopuszcza odstawienie kotła po 15.09.2026, a jeżeli tak to ile i jak długie mogą być te odstawienia? Ze względu na termin uruchomienia kotła biomasowego jak również konieczność opracowania i uzgodnienia dokumentacji technicznej dla zakładanego zakresu prac, przygotowania materiałów oraz czasu oczekiwania na dostawę armatury, niemożliwe jest wykonanie prac przygotowawczych do 15.09.2026. Wykonanie prac przygotowawczych po 15.09.2026, będzie wymagało odstawień kotła na okres ok. 2-3 dni.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że wskazany w PFU termin 15.09.2026 r. oznacza planowany termin rozpoczęcia eksploatacji kotła biomasowego na potrzeby sezonu grzewczego.

Zamawiający dopuszcza wykonanie po dniu 15.09.2026 r. niezbędnych prac przygotowawczych wymagających czasowego odstawienia kotła, pod warunkiem wcześniejszego uzgodnienia z Zamawiającym terminu i zakresu każdego odstawienia oraz ograniczenia czasu postoju kotła do niezbędnego minimum.

Dopuszcza się krótkotrwałe odstawienia kotła, w tym odstawienia trwające około 2–3 dni, jeżeli będą one niezbędne do wykonania prac przygotowawczych, odejść, wpięć lub innych prac, których wykonanie przy pracującym kotle nie jest możliwe. Terminy takich prac muszą zostać każdorazowo uzgodnione z Zamawiającym z odpowiednim wyprzedzeniem i dostosowane do bieżącej sytuacji eksploatacyjnej oraz zapotrzebowania na ciepło.

Wykonawca zobowiązany jest zaplanować i skoordynować realizację prac w sposób minimalizujący wpływ odstawień kotła na ciągłość pracy systemu ciepłowniczego. Zamawiający nie gwarantuje możliwości odstawienia kotła w dowolnym terminie wskazanym jednostronnie przez Wykonawcę.

Powyższe stanowi wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający nie zmienia terminu składania i otwarcia ofert.