

Piła, 17.01.2024 r.

INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW

Dotyczy: postępowania przetargowego nr 2/2024, o udzielenie zamówienia sektorowego pn. „Modernizacja kotła wodnorurkowego typu WR-5-022 w kotłowni KR-Kaczorska w Pile”, prowadzonego bez stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych, na podstawie Regulaminu Udzielania Zamówień Miejskiej Energetyki Ciepłej Piła Sp. z o.o. (zwanego dalej „Regulaminem”), w trybie otwartym

Szanowni Państwo,

W związku z zapytaniami dotyczącymi treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) i Programu Funkcjonalno-Użytkowego (PFU), złożonymi przez zainteresowanych Wykonawców w dniach 12-15.01.2024 r., Zamawiający – Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. – udziela wyjaśnień w trybie § 15 ust. 5 Regulaminu, w sposób opisany w rozdziale XI SWZ.

Poniżej zamieszczono treść zapytań (*wyróżnionych kursywą*) i odpowiedzi udzielonych przez Zamawiającego, a także zmiany wprowadzone przez Zamawiającego do treści SWZ i PFU (załącznik nr 6 do SWZ).

Zapytanie z dnia 12.01.2024 r.:

Szanowni Państwo w nawiązaniu do wymagań PFU zwracam się z prośbą o wprowadzenie zmian technicznych:

Pytanie o zmianę nr 1

Ruszt typu RTS jest rusztem typu lekkiego, obecnie praktycznie nie jest stosowany. W związku ze zmniejszeniem mocy cieplnej kotła prosimy o zaakceptowanie rusztu typ ciężki o szerokości 1,7 m, który zapewni wyższą niż 84,0 % sprawność kotła.

Taka zmiana wymaga zmiany w PFU. Prosimy o akceptację oraz wprowadzenie zmian w tym zakresie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza możliwość zabudowy w modernizowanym kotle rusztu typu ciężkiego, o wymiarach zapewniających jego prawidłową pracę i uzyskanie wymaganych parametrów technicznych kotła (mocy, sprawności, standardów emisyjnych i akustycznych), określonych w PFU.

Pytanie o zmianę nr 2

Odźuzłacz ma być nowy, więc warto rozważyć, czy nie zrobić lejów metalowych (3 sztuki zamiast istniejących betonowych dwóch). Nowe zsypy umożliwią usuwanie przesypu na całej długości rusztu.

Przy dwóch zsykach i płaskiej powierzchni ok. 3,5 m może zbierać się tam przesyp z węgla. W przypadku akceptacji powyższego należałoby wprowadzić zmiany do PFU w zakresie konieczności zabudowy lejów metalowych. Prosimy o akceptację oraz wprowadzenie zmian w tym zakresie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza wykonanie trzech nowych lejów metalowych albo wykonanie trzeciego leja żelbetowego pomiędzy istniejącymi dwoma lejami żelbetowymi.

Zapytanie z dnia 15.01.2024 r.:

PROŚBA O UDZIELENIE WYJAŚNIEŃ DO SWZ I PFU:

Pytanie nr 1

W pkt IV / 2. Zakres przedmiotu zamówienia, zapisano:

Po uzyskaniu przez Zamawiającego zaświadczenia ze Starostwa o braku sprzeciwu do ww. zgłoszenia robót budowlanych, Wykonawca sporządzi **projekt budowlano-wykonawczy**, obejmujący dokumentację części ciśnieniowej, obmurza, podestów, konstrukcji, armatury, rurociągów i pozostałych zespołów kotłowych wraz z izolacją termiczną, instalacji odpylania wraz z wentylatorem wyciągowym, a także instalacji elektrycznej i AKPiA kotła. Projekt ten ma również zawierać Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BiOZ) oraz Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR).

– wymagany termin realizacji tego projektu to 15.05.2024 r.

Proponujemy przedłożenie do akceptacji Zamawiającemu: projektu technicznego – podstawowego kotła WR-5-022-M, składający się z:

- Opisu Technicznego,
- Danych Technicznych,
- Rysunku zestawczego zabudowy kotła w kotłowni KR-Kaczorska,
- schematu obiegu wody oraz,
- schematu powietrze – paliwo – spaliny.

Projekt techniczny – podstawowy wykonany zostanie zgodnie z zapisami SWZ, PFU oraz wyjaśnieniami i sprostowaniami powstałymi na etapie prowadzonego postępowania przetargowego nr 2/2024.

Pozostałe elementy dokumentacji, zespołów części technologicznej kotła wymienione w pkt IV/2 (projekt budowlano-wykonawczy), przekazane zostaną w terminie późniejszym, jako dokumentacja montażowa.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający zgadza się na przedłożenie mu do akceptacji, w wymaganym terminie do 15.05.2024 r., projektu technicznego – podstawowego. Wymagana dokumentacja zespołów części technologicznej kotła (projekt budowlano-wykonawczy), może być dostarczona w terminie późniejszym, jako dokumentacja montażowa. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć komplet dokumentacji wymienionej w SWZ.

Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (rozdział IV, punkt 2. SWZ), na etapie poprzedzającym przedłożenie ww. dokumentacji, Wykonawca sporządzi projekt budowlany, którego zakres będzie wystarczający do zgłoszenia planowanych robót budowlanych, niewymagających pozwolenia na budowę, do Starostwa Powiatowego w Pile. Należy mieć na uwadze, że roboty budowlane będzie można rozpocząć dopiero po upływie terminu przewidzianego na zapoznanie się z treścią ww. zgłoszenia, to jest jeśli w terminie ok. 30 dni (21 dni + czas niezbędny do uzupełnienia ewentualnych braków w dokumentacji) od dnia złożenia w starostwie kompletnego zgłoszenia, starostwo nie wniesie sprzeciwu, a Zamawiający uzyska stosowne zaświadczenie o braku sprzeciwu. Warunkiem przystąpienia do robót budowlanych jest również akceptacja przez Zamawiającego ww. projektu technicznego – podstawowego.

Pytanie nr 2

Niezgodność zapisów dotyczących gabarytu rusztu kotła.

– zapisy SWZ:

Kocioł ma być wyposażony w ruszt typu lekkiego, o szerokości 2 m, wyposażony w warstwowicę regulowaną siłownikiem i ręcznie oraz w zasuwę łukową regulowaną tylko ręcznie.

– zapisy PFU:

2.3. Prace montażowe rusztu typu RTS-1845, łącznie z napędem i odzūżlaczem:

Poza wyjaśnieniem i doprecyzowaniem powyższego, czy Zamawiający dopuszcza zabudowę ruszt o wymiarach innych niż wskazane w PFU np. 1,85 × 4,0.

• *pozostałe wyjaśnienia do zapisów PFU:*

- 1. UWAGA: Kocioł dostosować do istniejącego układu pompowego. – pytanie: w jakim zakresie?*
- 2. Czy zasuwę popiołowe (przesypy) mają być uruchamiane przez siłowniki, wydaje się, że chodzi o klapy powietrza podmuchowego uruchamiane ręcznie lub automatycznie.*
- 3. Czy ruszt o długości $L_u = 4000$ mm może być wyposażony w 5 stref podmuchowych?*

2.4. Wykonanie i montaż instalacji powietrza podmuchowego i wtórnego:

Zabudowa sześciostrefowej skrzyni podrusztowej powietrza podmuchowego w układzie 6 szt. szczelnych stref, zasilanych indywidualnie, z zasuwami popiołowymi uruchamianymi poprzez siłowniki stref podmuchu oraz ręcznie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza możliwość zabudowy w modernizowanym kotle rusztu o wymiarach innych niż wskazane – np. 1,85 × 4,0 m, pod warunkiem, że ruszt o takich wymiarach zapewni uzyskanie wymaganych parametrów technicznych kotła (mocy, sprawności, standardów emisyjnych i akustycznych), określonych w PFU.

Kocioł należy połączyć z istniejącym układem pompowym (istniejące pompy i zawór mieszający pozostają bez zmian).

Zamawiającemu chodziło o klapy powietrza podmuchowego, które mają być otwierane/zamykane automatycznie (przez siłowniki) lub ręcznie, natomiast zasuwę popiołową – tylko ręcznie.

Ruszt kotła może być wyposażony w 5 stref podmuchowych. Zamawiający nie narzuca liczby stref podmuchowych; układ 6-strefowy opisany w punkcie 2.4 PFU jest układem przykładowym.

Pytanie nr 3

W handlu dostępne są blachy trapezowe o gr. 0,7 mm. Proponujemy zastosować takie blachy opancerzenia.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie do wykonania opancerzenia kotła dostępnych w ofercie handlowej blach trapezowych o grubości 0,7 mm.

Pytanie nr 4

Czy układ zmieszania gorącego do przedmiotowego kotła wchodzi w zakres modernizacji?

2.8.5. Wykonawca umożliwi ciągły pomiar następujących parametrów ruchowych kotła:

– przepływ podmieszania gorącego kotła;

6. Ściany szczelne zaprojektowane zostaną z rur $g = 4$ mm, pęczki konwekcyjne i podgrzewacz wody z rur $g = 3,2$ mm.

7. Proponujemy wykonać sklepienie przednie, zapłonowe jako segmentowe, prefabrykowane z betonu ogniotrwałego – niskocementowego w gat. np. BNB 160, sprawdzone w wielu naszych realizacjach.

Odpowiedź Zamawiającego:

Układ zmieszania (podmieszania) gorącego kotła jest poza zakresem modernizacji. Wykonawca włącza się w istniejący układ pompowy. Pomiar przepływu podmieszania gorącego kotła nie jest wymagany przez Zamawiającego.

Zamawiający akceptuje zastosowanie rur o grubości $g = 3,2$ mm (pęczki konwekcyjne i podgrzewacz wody) i $g = 4$ mm (ściany szczelne). Zgodnie z powyższym Zamawiający zmienia treść punktu 2.2 lit. b i c PFU, w którym podał minimalną grubość ścianek rur ($g = 3$ mm).

Zamawiający nie akceptuje wykonania sklepienia przedniego zapłonowego jako segmentowego, prefabrykowanego. Sklepienie to należy wykonać z kształtek andaluzytowych, zgodnie z punktem 2.7 lit. h PFU.

Zmiana treści SWZ i PFU (zał. nr 6 do SWZ):

Zamawiający zmienia treść SWZ w rozdziale IV. („Opis przedmiotu zamówienia”) – pkt 2. („Zakres przedmiotu zamówienia”):

W zdaniu „Kocioł ma być wyposażony w ruszt typu lekkiego, o szerokości 2 m, (...)” wykreśla się sformułowanie: „o szerokości 2 m”, a dopisuje się w nawiasie: „(dopuszcza się zastosowanie rusztu typu ciężkiego)”.

Zamawiający zmienia treść PFU:

- w punkcie 2.2 („Prace montażowe i dokumentacyjne części ciśnieniowej”), lit. b i c, zmienia się minimalne grubości ścianek rur na następujące:
 - w lit. b: „Montaż orurowania części ciśnieniowej w systemie ścian szczelnych, w komorze paleniskowej z rur kotłowych o minimalnej grubości ścianki **4 mm**, (...)”;
 - w lit. c: „Montaż pęczków konwekcyjnych w I i II ciągu w zakresie zabudowy węzownic pęczka konwekcyjnego I i II-go ciągu ułożonego prostopadle do przepływu spalin, rury kotłowe o minimalnej grubości ścianki **3,2 mm** (...)”;
- w tytule punktu 2.3 („Prace montażowe rusztu typu RTS-1845, łącznie z napędem i odzūżlaczem:”) wykreśla się sformułowanie „typu RTS-1845”;
- w punkcie 2.4 („Wykonanie i montaż instalacji powietrza podmuchowego i wtórnego”), w pierwszym zdaniu zmienia się sformułowanie „z zasuwami popiołowymi” na „z klapami powietrza podmuchowego”;
- w punkcie 2.8.5 („Wykonawca umożliwi ciągły pomiar następujących parametrów ruchomych kotła”) wykreśla się tiret osiemnaste: „– przepływ podmieszania gorącego kotła;”.

Pozostałe zapisy SWZ i PFU nie zmieniają się.

PROKURENT

Waldemar Konieczka

PROKURENT

Urszula Drąg

(Zamawiający)