

**Projekt „Czysta energia w gminie Piaski - montaż instalacji solarnych, fotowoltaicznych i kotłów na biomasę”** współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Ir.271.40.2021.KŁ

Piaski, dnia 19 listopada 2021 r.

dotyczy postępowania pod nazwą: „Dostawa i montaż instalacji kotłów na biomasę na terenie Gminy Piaski”

Na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) Zamawiający przedstawia treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

**Pytanie 1.** Czy system sumarycznego monitorowania i zarządzania instalacjami kotłów na biomasę jest objęty niniejszym postępowaniem (System Zarządzania Energią)? Czy sumaryczne monitorowanie i zarządzanie instalacjami m.in. kotłów na biomasę będzie osobnym postępowaniem? Czy Wykonawca montujący kotły na biomasę ma również za zadanie jednocześnie opracować i wdrożyć System Zarządzania Energią obejmując nim wszystkie instalacje kotłów? A może ma za zadanie wyposażyć jedynie kocioł w sterownik sprzężony z przepływomierzem zliczającym ilość wyprodukowanej energii oraz moduł internetowy i udostępnić dane techniczne urządzeń firmie, która taki System Zarządzania Energią zaprojektuje, wdroży i będzie nim zarządzać?

**Odpowiedź:** System Zarządzania Energią jest objęty niniejszym postępowaniem. Wykonawca jest zobowiązany do opracowania, wdrożenia i utrzymania przez okres 5 lat licząc, od daty bezusterkowego odbioru zamówienia, inteligentnego systemu zarządzania energią zgodnie ze specyfikacją stanowiącą załącznik Nr 10 do SWZ.

**Pytanie 2.** Jakie parametry należy odczytać z kotła na biomasę? Czy jest to ilość wyprodukowanej energii cieplnej wyrażona w kW i kWh czy jest to może ilość wyprodukowanych pyłów CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>? W jaki sposób Zamawiający będzie zbierał wymagane dane?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga aby ciepłomierz lub sterownik kotła współpracujący z przepływomierzem zliczał ilość wyprodukowanej energii cieplnej mierzonej w gigadżulach (GJ) lub kilowatogodzinach (kWh).

**Pytanie 3.** Czy Zamawiający dopuszcza aby jako ciepłomierz zastosować rozwiązanie w postaci sterownika kotła sprzężonego z przepływomierzem i kompletem czujników?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga niezależnego ciepłomierza kompaktowego, jeżeli sterownik kotła współpracujący z przepływomierzem posiada funkcje zliczania ilości wyprodukowanej przez kocioł energii cieplnej.

**Pytanie 4.** Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie zaworu schładzającego DBV zamiast wężownicy schładzającej w przypadku instalacji w układzie zamkniętym?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zastosowanie zaworu schładzającego zgodnie z SWZ oraz obowiązującymi przepisami i normami.

**Pytanie 5.** Czy regulator pogodowy stanowi standardowe wyposażenie kotła? Czy sterownik kotła powinien posiadać możliwość opcjonalną podłączenia regulatora pogodowego?

**Odpowiedź:** Zamawiający oczekuje, że regulator pogodowy stanowił będzie standardowe wyposażenie kotła.

**Pytanie 6.** Czy regulator pokojowy, dwustanowy stanowi standardowe wyposażenie kotła? Czy sterownik kotła powinien posiadać możliwość opcjonalną podłączenia regulatora pokojowego, dwustanowego?

**Odpowiedź:** Zamawiający oczekuje, że regulator pokojowy stanowił będzie standardowe wyposażenie kotła. Zamawiający nie wymaga, aby w przypadku gdy sterownik kotła posiada program tygodniowy posiadał go również regulator pokojowy.

**Pytanie 7.** Zgodnie z zasadą uczciwej konkurencji (art. 16 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych) wnosimy o dopuszczenie kotłów na biomasę o maksymalnym ciśnieniu roboczym 1,5 bar spełniające wszystkie wymagania zawarte w Projekcie Budowlano-Wykonawczym i SWZ? Kotły, których maksymalne ciśnienie pracy wynosi 1,5 bar, charakteryzują się wysoką sprawnością, wykonane są z wysokogatunkowej blachy kotłowej, przystosowane do pracy zarówno w układzie otwartym jak i zamkniętym oraz są bardzo wydajne.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zastosowanie kotłów o maksymalnym ciśnieniu roboczym 1.5 bar spełniających pozostałe wymagania SWZ.

**Pytanie 8.** Wnosimy o wykreślenie zapisu „...w których nie zastosowano materiałów innych niż stal, biorąc pod uwagę komorę spalania i wymiennik kotła (np. wkłady ceramiczne, wermikulit, etc.) i dopuszczenie do zamówienia kotłów w których zastosowane zostały

elementy ceramiczne. Pragniemy zaznaczyć jednocześnie, iż zastosowanie w komorze kotła i wymienniku wkładu ceramicznego w znaczący sposób przedłuża żywotność kotła. Budowa kotła determinowana jest preferencjami technologicznymi producenta, który chce aby jego urządzenia spełniały wymogi opisane w przepisach prawa i osiągały deklarowane parametry potwierdzone certyfikatami. W związku z powyższym zgodnie z zasadą uczciwej konkurencji kotły, w których zastosowano elementy ceramiczne nie mogą zostać wykluczone z udziału w postępowaniu, ponieważ są urządzeniami równoważnymi spełniającymi wymagania, osiągającymi wysoką sprawność i są niezwykle wydajnymi.

**Odpowiedź:** Zamawiający zgodnie z załączoną do SWZ dokumentacją projektową potwierdza wymagania co do komory paleniska i wymiennika kotła w których nie stosuje się innych materiałów niż stal lub żeliwo.

**Pytanie 9.** Czy moduł internetowy stanowi standardowe wyposażenie kotła? Jeśli tak to prosimy o dopuszczenie modułu internetowego jako osobnego urządzenia łączącego się ze sterownikiem kotła a nie wbudowanego w sterownik modułu internetowego. Działanie modułu internetowego jako osobnego urządzenia jest takie samo jak działanie modułu internetowego wbudowanego w sterownik.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza moduł internetowy jako osobne urządzenie.

**Pytanie 10.** Wnosimy o dopuszczenie kotłów pelletowych o mocach 15 kW i 25 kW w których przyłączy do komina na średnicę o szerokości 160 mm.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza urządzenia mocy 15 i 25kW w których przyłącza komina mają średnicę 160mm.

**Pytanie 11.** Wnosimy o dopuszczenie kotłów pelletowych w których czyszczenie odbywa się z przodu i z góry, lecz usunięcie zanieczyszczeń z przodu jak i z boku kotła? Czyszczenie w kotle odbywa się w prosty sposób i nie jest uciążliwe. Użytkownik czyszcząc kocioł ustawia się z przodu kotła. Biorąc dodatkowo pod uwagę fakt, iż oferowane kotły cechują się bardzo wysoką sprawnością, ilość wytworzonych zanieczyszczeń jest niewielka a czyszczenie odbywa się rzadziej. Biorąc pod uwagę wytyczne prawa budowlanego dotyczące minimalnej wysokości kotłowni (norma PN-87/B-02411 „Kotłownie wbudowane na paliwo stałe”), która w istniejących budynkach może wynosić 1,9 m, czyszczenie kotła od góry nie stanowi problemu nawet jeśli najwyższy punkt kotła oscyluje w granicach 1184 mm. Wnosimy zatem o rezygnację z zapisu dotyczącego czyszczenia wyłącznie z przodu.

**Odpowiedź:** Z powodu ograniczonej ilości miejsca w istniejących kotłowniach Zamawiający pozostawia bez zmian sposób konserwacji kotła. Zamawiający oczekuje dostawy kotłów czyszczonych wyłącznie od przodu tj. z poziomym układem płomieniówek.

**Pytanie 12.** Czy Zamawiający dopuści kotły, które mają tylko i wyłącznie czopuch umiejscowiony w tylnej ścianie kotła ale możliwe jest zastosowanie przyłącza przejściowego do komina?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuści kotły, które mają tylko i wyłącznie czopuch umiejscowiony w tylnej ścianie kotła ale możliwe jest zastosowanie przyłącza przejściowego do komina.

**Pytanie 13.** W Projekcie Budowlano-Wykonawczym oraz SWZ Zamawiający wskazuje, iż wymiennik kotła powinien zostać wykonany z atestowanej blachy kotłowej o grubości min. 5 mm. W ocenie ofert Zamawiający nie przyznaje jednak punktów za kotły wykonane z blachy o grubości 5 mm. Punktacja przyznawana jest dopiero wtedy kiedy wymiennik wykonany jest z blachy o grubości min. 6, 7 i 8 mm. Dodatkowo Zamawiający w Projekcie Budowlano-Wykonawczym opisuje istnienie niskich i małych pomieszczeń przeznaczonych na kotłownie co jednocześnie sprzeczne jest z wymaganiem dotyczącym grubości blachy wymiennika. W przypadku wykorzystania do budowy wymiennika blachy o grubości powyżej 5 mm waga kotła zwiększa się a tym samym problematyczne z punktu widzenia instalatora staje się wniesienie kotła do „niskich i małych pomieszczeń”, które opisuje Zamawiający. Wnosimy o rezygnację z zapisu dotyczącego grubości blachy wymiennika.

**Odpowiedź:** Grubość blachy kotła wpływa na trwałość pracy urządzenia w związku z czym Zamawiający pozostawia kryteria oceny ofert bez zmian.

**Zamawiający informuje, że niniejsze wyjaśnienie stanowi integralną część SWZ i wiąże Wykonawców z chwilą ogłoszenia treści niniejszego pisma.**

*Burmistrz Piask*

*/-/ Michał Cholewa*