

„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.271.31.2021.KŁ

Piaski, dnia 2 września 2021 r.

dotyczy postępowania pod nazwą: Dostawa i montaż instalacji solarnych, fotowoltaicznych i 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:

W zakresie części 3 Zamówienia

Pytanie 1. Wnosimy o potwierdzenie iż Zamawiający dopuszcza zapalarkę metalową – z uwagi na jej większą trwałość oraz szybki czas rozpalania.

Odpowiedź: Z uwagi na fakt, że zapalarki ceramiczne dzięki nagrzewaniu się do dwukrotnie wyższych temperatur niż w przypadku tradycyjnych produktów w osłonach metalowych skracają znacznie czas zapłonu pelletu z tego względu są tańsze w eksploatacji, Zamawiający oczekując wysokiej wydajności procesu zapalania pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 2. Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający dopuszcza zliczanie oraz odczyt danych szacowanej ilości wyprodukowanej energii przez regulator w kotle.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga niezależnego ciepłomierza kompaktowego, jeżeli sterownik kotła współpracujący z przepływomierzem posiada funkcje zliczania ilości wyprodukowanej przez kocioł energii cieplnej. 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 bez narzędziowy dostęp do podzespołów jest determinowany wyższą sprawnością kotła czy uzyskaniem efektów ekologicznych? Dlaczego zamawiający wprowadza opisie zamówienia tego typu nieistotne z punktu widzenia ekologicznego i ekonomicznego zapisy. Wnosimy o wykreślenie tego zapisu.

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

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązania konstrukcyjne palnika w których do wymiany fotoelementu i grzałki niezbędne jest użycie ogólnodostępnych podstawowych narzędzi.

Pytanie 4. Wnosimy o dopuszczenie do zamówienia kotłów o mocy nominalnej 15 kW z zasobnikiem 180 dm³ - nadmieniamy iż taka pojemność zasobnika wystarcza na co najmniej 3 dniową nieprzerwaną pracę kotła.

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia wymagania dotyczące minimalnych parametrów pojemności zasobnika na pellet bez zmian.

Pytanie 5. Czy Zamawiający dopuszcza do Zamówienia jako rozwiązanie równoważne zabezpieczenie termiczne kotła STB, które w sytuacji zadziałania ogranicznika STB wymagane jest ręczne uruchomienie kotła.

Odpowiedź: Zamawiający dopuści stosowanie w układzie zamkniętym armatury bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Zamawiający będzie wymagał dla wszystkich instalacji wykonanych w układzie zamkniętym stosowania armatury bezpieczeństwa zgodnie z SWZ oraz obowiązującymi przepisami i normami. Koszty wykonania instalacji kotłowni wraz z wymaganymi zabezpieczeniami pozostają po stronie Wykonawcy. Zakres prac Wykonawcy opisuje szczegółowo dokumentacja projektowa w tym opis techniczny i schemat instalacji ujęty w części rysunkowej.

Zamawiający pozostawia wymagania dotyczące konstrukcji wymiennika kotła bez zmian

Pytanie 6. Wnosimy o dopuszczenie kotłów bez wyłącznika krańcowego kłapy zasobnika paliwa-zaproponowane kotły posiadają inne zabezpieczenia zapobiegające przedostaniu się żaru do zasobnika paliwa między innymi czujnik temperatury palnika oraz bezpieczną rurę spiralną, ponadto brak ciągłości między palnikiem a zasobnikiem (paliwo uniemożliwia przedostanie się ognia do podajnika paliwa).

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia wymagania dotyczące bezpieczeństwa eksploatacyjnego kotła bez zmian.

Pytanie 7. Czy Zamawiający dopuszcza do Zamówienia kotły które mają możliwość zainstalowania czopucha z tyłu urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza możliwość zainstalowania czopucha zarówno z tyłu jak i od góry kotła.

Pytanie 8. Czy Zamawiający dopuści kotły pelletowe o budowie wymiennika płomiennikowo-półkowej również w układzie spalin mieszanym, pionowo – poziomym, w których czyszczenie odbywa się z przodu jak również z góry. Proponowana konstrukcja wymiennika nie wpływa na zmniejszenie efektywności urządzenia. Czyszczenie w kotle

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

odbywa się w prosty sposób i nie jest uciążliwe. 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 dla użytkownika.

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje dostawy kotłów czyszczonych wyłącznie od przodu tj. z poziomym układem płomieniówek.

Pytanie 9. Czy dopuszczają Państwo rozwiązanie w którym pompa „przewalowa” nie jest zabudowana w kotle tylko montowana jest na instalacji?

Odpowiedź: Zamawiający nie stawia wymogów lokalizacji zabudowy pompy obiegowej.

Pytanie 10. Wnosimy o zmianę kryterium oceny ofert, wedle zapisów SWZ zamawiający uzależnia punktację od grubości blachy. Kotły na pellet wykonane z wysokiej jakości stali kotłowej zgodnie z normą PN EN 303-5;2012 minimalna grubość blachy winna wynosić 5 mm – kryterium oceny ofert nie ma żadnego uzasadnienia - niektórzy producenci kotłów oferują kotły wykonane z blachy 6mm i ważą 240 kg, niektórzy producenci zaś z blachy 5mm o wadze 400kg. sprawa jest oczywista, że mamy tutaj z nieuczciwą ofertą wykorzystującą niewiedzę klienta. Wnosimy zatem o zmianę kryterium oceny ofert w zakresie 3 zamówienia. Wnosimy zatem o wykreślenie kryterium ofert i zmianę na parametry jakie winny być zgodnie z przepisami prawa - 5 mm, P265GH, gwarantujący wysoką wytrzymałość i żywotność. Nadmieniamy iż na rynku nie istnieją kotły o grubości blachy 8mm.

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

W zakresie części 2 Zamówienia

Pytanie 1. Wnosimy o dopuszczenie kolektorów posiadających sprawność optyczną na poziomie $\geq 82,9\%$ bądź informację czy dopuszczacie zaokrąglenia matematyczne? Wyjaśniamy iż zaproponowany kolektor o nieznacznie mniejszej sprawności (o 0,01%) posiada znacznie lepsze pozostałe parametry: między innymi moc - niż wymagane w zamówieniu.

Sprawność optyczna jest parametrem, który uzyskujemy tylko w warunkach laboratoryjnych nie ma ona odzwierciedlenia w rzeczywistych warunkach pracy kolektora. Głównym parametrem jaki powinniśmy brać do porównania kolektorów jest moc kolektora, która jest podstawowym parametrem określającym jego właściwości cieplne dlatego też powinna zostać

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

potraktowana jako najważniejszy parametr. Dopuszczenie proponowanego rozwiązania pozwoli na osiągnięcie zakładanych efektów ekologicznych i ekonomicznych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza sprawność optyczną kolektorów na poziomie $\geq 82,9\%$

Pytanie 2. Wnosimy o dopuszczenie do zamówienia kolektorów słonecznych o

- Powierzchnia apertury jednego kolektora $\geq 1,94$ m²

-Maksymalna powierzchnia brutto jednego kolektora 2,1 m²

Dopuszczenie proponowanego rozwiązania pozwoli na osiągnięcie zakładanych efektów ekologicznych i ekonomicznych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powierzchnia apertury jednego kolektora $\geq 1,94$ m². oraz maksymalną powierzchnię brutto jednego kolektora 2,1 m².

Pytanie 3. Wnosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory słoneczne o współczynniku strat ciepła a_1 wynoszącym max 3,808 W/m. Pragniemy poinformować iż współczynniki strat ciepła a_1 oraz a_2 winny być rozpatrywane razem , a nie osobno. Wymogi wpisania tylko współczynnika a_1 są bezzasadne i nie mają żadnego uzasadnienia. Parametry te silnie ograniczającego zasadę konkurencji oraz PZP.

Odpowiedź: Zgodnie dokumentacją SWZ Zamawiający określił oba parametry współczynników a_1 oraz a_2 . Jako, że Zamawiający oczekuje wysokiej klasy dostarczonych kolektorów słonecznych parametry te pozostawia się bez zmian.

Pytanie 4. Wnosimy o potwierdzenie iż Zamawiający jako układy równoważne pod względem wydajnościowym oraz ekologicznych dopuszcza kolektory słoneczne z układem hydraulicznym podwójnej harfy.

Odpowiedź: Jako że, układ hydrauliczny podwójnej harfy generuje większe opory przepływu czynnika oraz sprawia kłopoty w odpowietrzeniu instalacji solarnych Zamawiający oczekuje wykonania najbardziej powszechnego i sprawdzonego układu hydraulicznego kolektora w postaci pojedynczej harfy lub meandra.

„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

Pytanie 5: W związku z określeniem ilości instalacji które wymagają zamontowania optymalizatorów mocy proszę o określenie mocy i ilości tych instalacji.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że optymalizatory są wymagane do zamontowania przy następujących instalacjach:

- instalacje o mocy 2,64 – 5 szt.
- instalacje o mocy 3,3 kW – 26 szt.
- instalacje o mocy 3,96 kW – 3 szt.
- instalacje o mocy 4,62 kW – 2 szt.
- instalacje o mocy 5,28 kW – 5 szt.
- instalacje o mocy 5,94 kW – 2 szt.
- instalacje o mocy 7,28 kW – 1 szt.
- instalacje o mocy 7,92 kW – 1 szt.

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

/-/ Marcin Najda
Sekretarz Gminy