

Skomlin, dnia 23.04.2020

Wszyscy Wykonawcy

biorący udział w postępowaniu

Wyjaśnienia do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Ochrona powietrza w Gminie Skomlin poprzez montaż odnawialnych źródeł energii”

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r (tj. Dz.U z 2018r poz. 1986 z późn. zm.)na zapytania zgłoszone przez uczestników postępowania w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający udziela pisemnej odpowiedzi i wyjaśnia co następuje:

Pytanie 1 z dnia 16.04.2020.

Wnosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga urządzeń wykonanych z jednorodnych materiałów. Zastosowanie jednorodnego materiału zmniejsza ryzyko występowania nadmiernych naprężeń (jednakowa rozszerzalność cieplna), korozji galwanicznej - jak dla dwóch różnych materiałów. Z uwagi na powyższe proszę o potwierdzenie, że do przetargu dopuszczone będą kolektory, których absorbery oraz układy hydrauliczne składają się z jednakowych materiałów.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy PFU tj. materiał absorbera: aluminium lub miedź, rury absorbera: miedziane.

Pytanie 2 z dnia 16.04.2020.

Wnosimy, prosimy o wykreślenie wymogów dotyczący temperatury stagnacji kolektora jako parametru niezgodnego z PZP oraz wyrokami KIO.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe wymagania dotyczące temperatury stagnacji. Wymaganie te wynikają z zaleceń normy PN EN 12975 -1 punkt 6. „Bezpieczeństwo” o brzmieniu jak niżej: „Maksymalna temperatura płynu, uwzględniana przy projektowaniu kolektora słonecznego lub instalacji słonecznej jest temperaturą stagnacji kolektora. Materiały stosowane do produkcji kolektorów lub instalacje wbudowane w kolektor (naczynia wzbiorcze, zawory bezpieczeństwa itd.) należy dobierać uwzględniając tę temperaturę.” Na podstawie powyższych zaleceń Zamawiający zdecydował się na podstawie posiadanej wiedzy i doświadczenia na ograniczenie temperatury stagnacji, tak aby nie przekroczyła ona zadanej wartości, mając na uwadze ograniczenie ilości serwisów instalacji oraz uwzględnienie jej w kwestiach technicznych związanych z projektowaniem całej instalacji w budynkach. Jak wynika z decyzji prawomocnego wyroku nr KIO 1314/17 z dnia 10 czerwca 2017 Zamawiający ma prawo do ustalenia bezpiecznej wartości granicznej temperatury stagnacji. Zamawiający zwraca uwagę, że temperatura stagnacji oferowanego kolektora jest jednym z kryteriów oceny ofert.

Pytanie 3 z dnia 16.04.2020.

Prosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory słoneczne posiadające szybę pryzmatyczną. Zastosowana szyba - charakteryzuje się wysoką transmisją solarną powyżej 91%, wpisaną do raportu z badań wydany przez laboratorium akredytowane oraz potwierdzoną transmisją przez producenta. Szyba posiada niską emisję co pozwala na osiągnięcie maksymalnej efektywności konwersji energii słonecznej. Kolektory posiadają wymagany certyfikat Solar Keymark oraz badania niezależnej jednostki potwierdzające jego odporność na gradobicie.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kolektorów słonecznych z szybą ze szkła strukturalnego lub pryzmatycznego bez powłoki antyrefleksyjnej, pod warunkiem utrzymania transmisji solarnej na wymaganym poziomie minimum 90%.

Pytanie 4 z dnia 16.04.2020.

Wnosimy o dopuszczenie do zamówienia zasobnika o pojemności min 270 dm³ i powierzchni wymiennika do c.o. min 1,1 m² oraz min powierzchni wymiennika do kolektora 1,4 m²

Odpowiedź:

Zamawiający zwraca uwagę Wykonawcy, że zgodnie z PFU pkt. 6.3.3. wymagana jest dostawa zasobnika (podgrzewacza pojemnościowego ciepłej wody użytkowej) dla zestawu 3 kolektorów o pojemności min. 270 dm³ i powierzchni wymiennika do c.o. min 1,1 m² oraz min powierzchni wymiennika do kolektora 1,4 m², co zamawiający potwierdza.

Pytanie 5 z dnia 16.04.2020.

Czy Zamawiający dopuszcza w kotłach o nominalnej mocy 15 kW i 20kW pojemności zasobnika na pellet 180 dm³ – nadmieniamy iż taka pojemność w zupełności wystarcza na nieprzerwaną pracę kotła przez okres 3-4 dni.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kotłów o mocy min. 15kW i min. 20 kW z zasobnikami paliwa o objętości min. 180 dm³.

Pytanie 6 z dnia 16.04.2020.

Prosimy o dopuszczenie w kotle o nominalnej mocy 20 kW szerokości kotła do 67 cm nadmieniamy iż standardowy wymiar otworu drzwiowego wynosi 80 cm , a więc bez problemu proponowane kotły zmieszczą się.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kotłów o innych (większych) wymiarach niż określone w pkt. 6.4.1. PFU, ale przypomina, że zgodnie z zapisami Programu Funkcjonalno-Użytkowego wykonanie niezbędnych otworów montażowych w celu wprowadzenia urządzeń, zamurowanie otworów montażowych po wprowadzeniu urządzeń oraz wykonanie napraw poinstalacyjnych jest po stronie Wykonawcy. Większe niż zakładane w PFU wymiary zaoferowanych urządzeń nie mogą być podstawą do żądania dodatkowego wynagrodzenia.

Pytanie 7 z dnia 16.04.2020.

Dlaczego Zamawiający ogranicza czyszczenie kotła wyłącznie od przodu? Wyjaśniamy, iż wysokość kotłowni wynosi minimum 1,90 i ograniczenia wykonania czynności konserwacyjno-serwisowych wykonywanych od przodu nie ma żadnego uzasadnienia. Wnosimy więc o wykreślenie tego wymogu jako niezgodnego z PZP.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kotłów o innym sposobie wykonywania czynności obsługowych i czyszczenia kotła niż tylko z przodu, ale zwraca uwagę, że po stronie Wykonawcy jest zaprojektowanie i zamontowanie instalacji we wskazanych lokalizacjach zgodnie z wymaganiami PFU, przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej, dobrą praktyką projektową i DTR urzędnika. Dopuszczenie kotłów o innym sposobie wykonywania czynności obsługowych kotła lub jego czyszczenia nie będzie postawą do rezygnacji z montażu w danej lokalizacji ani podstawą do żądania dodatkowego wynagrodzenia.

Pytanie 8 z dnia 16.04.2020.

Czy Zamawiający dopuszcza kotły o innej niż w wymogach do przetargu pojemnościach wodnych? Pragniemy zauważyć, iż w wymogach do przetargu wszystkie moce mają mieć taką samą pojemność wodną co jest absurdem.

Wnosimy o zmianę parametrów dotyczących pojemności wodnych kotłów :

Minimalna pojemność wodna kotłów :

Dla kotła 15kW – 68 l

Dla kotła 20 kW – 90 l

Dla kotła 25 kW – 120 l

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kotłów o innych pojemnościach wodnych niż określone w pkt. 6.4.1. PFU.

Pytanie 9 z dnia 16.04.2020.

Wnosimy o potwierdzenie iż Zamawiający w ramach zamówienia oczekuje kotłów które spełniają wymogi 5 klasy PN - EN 303 - 5:2012 oraz spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe (Dz. Urz. UE L 193 z 21.07.2015, a także Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 21 lutego 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wymagań dla kotłów na paliwo stałe

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że wymaga dla kotłów na pellet zgodności z obowiązującymi przepisami prawa oraz świadectwa klasy 5 i zaświadczenia dot. ekoprojektu, natomiast określił dokumenty wymagane na etapie składania ofert w odniesieniu do kotłów na pellet w pkt. 7.7.2 SIWZ IDW, podpunkty e), f), g), h).

Pytanie 1 z dnia 21.04.2020.

1. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia określił, aby kolektor słoneczny posiadał: układ hydrauliczny meander lub harfę podwójną, nie dopuszczając do zastosowania najpowszechniej stosowanego rozwiązania jakim jest układ harfy pojedynczej. Pragniemy zwrócić uwagę, że kolektory o budowie harfy podwójnej są zdecydowanie gorszym rozwiązaniem niż proponowany przez nas kolektor o budowie harfy pojedynczej, chociażby w następujących aspektach:

- a) Oporów przepływu- zdecydowanie najgorszym rozwiązaniem jest właśnie podwójna harfa, albowiem po pierwsze wymaga podłączenia szeregowego, ale przy podłączeniu kolektorów (już 2 szt.) czterokrotnie zwiększa opory. Zmniejszenie przepływu wpływa na wzrost temperatury i zmniejsza efektywność odbioru energii słonecznej.
- b) Odbioru ciepła z płyty absorbera -w przypadku podwójnej harfy istnieje zwiększone ryzyko zablokowania przepływu w części absorbera przez powietrze.
- c) Zdolność opróżniania w sytuacji braku energii -harfa podwójna w kolektorze wyposażonych wyłącznie w króćce górne powoduje, iż usunięcie cieczy w przypadku sytuacji zatrzymania cyrkulacji w instalacji jest praktycznie niemożliwe.

Jednocześnie zwracamy uwagę, iż z tych przyczyn zdecydowana mniejszość oferowanych kolektorów (mniej niż 10%) to kolektory z rozwiązaniem harfy podwójnej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zmienia wymagań PFU.

Pytanie 2 z dnia 21.04.2020.

Prosimy o potwierdzenie, że dostawa i montaż modułów LAN jest objęta niniejszym postępowaniem i dotyczy wszystkich instalacji solarnych.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Zgodnie z oczekiwaniami zamawiającego, zadaniem Wykonawcy jest montaż i uruchomienie systemu monitoringu dla każdej instalacji, przy czym zapewnienie dostępu do internetu leży po stronie Użytkownika/Właściciela budynku. W przypadku słabego sygnału, Wykonawca zastosuje np. wzmacniacz WiFi (tzw. repeater) lub połączenie kablowe lub inne alternatywne rozwiązanie pozwalające na monitoring instalacji. Natomiast nawet w ewentualnym przypadku braku łącza internetowego w chwili wykonywania montażu, każda instalacja musi być przystosowana do współpracy z dedykowanym systemem monitoringu i mieć możliwość podłączenia monitoringu w późniejszym terminie (zawierać wszystkie elementy umożliwiające podłączenie monitoringu w późniejszym terminie). Wykonawca powinien zamieścić informację o sposobie podłączenia monitoringu w późniejszym terminie w dokumentacji powykonawczej danej instalacji, natomiast podłączenie w późniejszym terminie i zapewnienie dostępu do sieci nie leży po stronie Wykonawcy. Równocześnie zamawiający przypomina, iż wszystkie instalacje mają mieć funkcję zapisu danych w pamięci z możliwością ich późniejszego zdalnego odczytu on-line za pośrednictwem modemu komunikacyjnego, na dowolnym urządzeniu z dostępem do Internetu, w tym na urządzeniu mobilnym oraz że ze względu na możliwy brak dostępu do internetu, wszystkie instalacje mają mieć możliwość innego, alternatywnego sposobu odczytu zapisanych danych na innym urządzeniu, na przykład za pomocą karty SD lub połączenia kablowego lub w inny sposób, przy czym wszystkie niezbędne elementy funkcjonalne zastosowanego rozwiązania, w tym karta SD, są w zakresie dostawy Wykonawcy.

Pytanie 3 z dnia 21.04.2020.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający w ramach rozwiązań równoważnych uzna sterownik solarny, który nie jest zintegrowany z grupą pompową, takie rozwiązanie w żaden sposób nie wpływa na funkcjonalność urządzenia, a pozwoli na zachowanie konkurencyjności ofert w niniejszym postępowaniu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza sterowniki solarne zarówno zintegrowane, jak i nie zintegrowane z grupą pompową.

W związku z faktem, że udzielona odpowiedź nie powoduje modyfikacji treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający nie przedłuża terminu składania ofert. Powyższe wyjaśnienia stają się integralną częścią SIWZ i będą wiążące przy składaniu ofert.

WOJT
Gieorgz Maras

.....
(Zamawiający)