Fundusze Europejskie Program Regionalny | Rzeczpospolita Polska | promuje łódzkie | Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Żarnów, dnia 19.03.2020 r.

GMINA ŻARNÓW
ul. Opoczyńska 5, 26-330 Żarnów
tel. (044) 757 70 55, fax 757 70 57
NIP: 7681717807, REG. 590647842

IGWK.Z.271.1.2020

Wszyscy Wykonawcy

Wyjaśnienia do treści SIWZ
Przedmiot zamówienia:
Dostawa, montaż oraz uruchomienie odnawialnych źródeł energii na terenie gmin Paradyż i Żarnów

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1, 2 oraz 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych **(t. j. *Dz. U. z 2019 r. poz. 1843*)** odpowiada na zgłoszone pytania, które wpłynęły do Zamawiającego w dniach 06.02.2020, 07.02.2020 oraz 18.02.2020 r. odnośnie zapisów w treści SIWZ:

1. Prosimy o informacje ile układów kotłowych wymaga zamknięcia i po czyjej stronie jest wykonanie zamknięcia układu kotłowego otwartego – Wykonawcy czy Beneficjenta?
   ODPOWIEDŹ: Zamawiający zaleca wykonanie wizji lokalnych przed rozpoczęciem prac montażowych, jednak nie jest to narzucony obowiązek.
2. Prosimy o potwierdzenie, że po stronie Beneficjenta jest dostosowanie przyłączenia do kotła przy kominie.
   ODPOWIEDŹ: Zamawiający potwierdza.
3. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści ewentualne wydłużenie terminu realizacji zadania w przypadku braku dostępności urządzeń, jeśli brak dostępności zostanie odpowiednio potwierdzony i nie był do przewidzenia na etapie składania oferty oraz podpisywania umowy.
   ODPOWIEDŹ: § 16 ust. 1 pkt 7 wzoru umowy otrzymuje brzmienie
   „Jeżeli wystąpią okoliczności, których strony nie mogły przewidzieć w chwili zawarcia umowy pomimo zachowania należytej staranności, które uniemożliwiają wykonanie przedmiotu umowy w terminie przewidzianym w umowie. Taka sytuacja winna być udokumentowana w protokole podpisanym przez kierownika robót i inspektora nadzoru oraz zaakceptowanymi przez Zamawiającego. W takim przypadku strony mogą przesunąć termin wykonania umowy o okres równy okresowi przerw lub przestoju."
4. Prosimy o potwierdzenie, że obiekty nie są zabytkami ani nie leżą pod ochroną konserwatorską.
   ODPOWIEDŹ: Zamawiający potwierdza.

5. Prosimy o potwierdzenie, że mając na uwadze charakter zamówienia, Zamawiający nie wymaga przygotowania dokumentacji wykonawczej i powykonawczej dla poszczególnych instalacji.

ODPOWIEDŹ: Zgodnie z zapisami SIWZ i umowy.

6. Prosimy o informacje na jakim etapie postępowania lub inwestycji Wykonawca powinien przedstawić Zamawiającemu potwierdzenie dotyczące zatrudnienia osób na umowę o pracę oraz jakie dokumenty będą wymagane.

ODPOWIEDŹ: Zgodnie z zapisami SIWZ i umowy.

7. Prosimy o informację na jakim etapie postępowania Zamawiający będzie wymagał przedstawienia kart technicznych i certyfikatów głównych urządzeń wchodzących w skład systemów.

ODPOWIEDŹ: Zgodnie z zapisami SIWZ i umowy.

8. Czy Zamawiający wymaga podłączenia instalacji do monitoringu danych? Jeśli tak to prosimy o wskazanie wymaganej ilości podłączanych lokalizacji.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wymaga podłączenia instalacji do monitoringu.

9. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku montażu instalacji na gruncie to po stronie Beneficjenta leży przygotowanie podłoża, wykopy i obciążenia dla konstrukcji zgodnie z zaleceniami Wykonawcy.

ODPOWIEDŹ: Przygotowanie podłoża pod te instalacje leży po stronie Beneficjenta, zaś konstrukcja wraz z odpowiednim jej zamontowaniem to zakres Wykonawcy.

10. Prosimy o informację dla ilu instalacji solarnych, kotłowych, Zamawiający wymaga dostarczenia modemów LAN w celu zapewnienia monitoringu.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga dostarczenia modemów LAN w lokalizacjach które mają dostęp do łącza internetowego. Zamawiający nie posiada informacji o ilości posesji z dostępem do internetu, ponieważ dane te na bieżąco ulegają zmianom.

11. Prosimy o określenie po czyjej stronie jest koszt wykonania analizy ryzyka dla budynków przed montażem instalacji fotowoltaicznej.

ODPOWIEDŹ: Analizę ryzyka należy przeprowadzić jedynie w przypadku kiedy istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia warunków w których budynek należało będzie objąć ochroną odgromową, analiza ryzyka nie jest objęta zamówieniem i koszt przeprowadzenia badania spoczywa na użytkowniku.

12. Po czyjej stronie leży koszt wykonania instalacji odgromowej w razie konieczności?

ODPOWIEDŹ: Wykonanie instalacji odgromowej leży po stronie mieszkańca.

13. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie polegające na montażu inwerterów o mocy 3Kw do instalacji min. 2,16 kW?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza proponowanego rozwiązania.

a1 oraz a2 – pragniemy zauważyć iż takie rozwiązanie przyniesie zakładane efekty ekologiczne i ekonomiczne.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga urządzeń o jak najwyższej sprawności w związku z powyższym pozostawia zapisy bez zmian.

18. Dlaczego Zamawiający ogranicza powierzchnię kolektora słonecznego ? To działanie niezgodne z zasadami uczciwej konkurencji – wnosimy zatem o wykreślenie maksymalnej powierzchni brutto bądź dopuszczenie odchyłek maksymalnej powierzchni brutto +/-10%

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wykreśla wymóg maksymalnej powierzchni brutto jaką powinien posiadać kolektor słoneczny.

19. 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 materiałach tj . miedzi lub aluminium.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza jako równoważne stosowanie kolektorów z jednorodnych materiałów rur i absorbera.

20. Prosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory o konstrukcji nie wymagającej zastosowania dodatkowych łączników kompensujących. Kompensacja naprężeń wynika z rozszerzeń materiałów pod wpływem zmian temperatury. Jednym ze sposobów kompensacji naprężeń może być specjalne ukształtowanie rurek kolektora tak aby naprężenia znosiły się w kolektorze (taki układ posiada zaproponowany kolektor).

ODPOWIEDŹ: Zamawiający potwierdza.

21. Prosimy o dopuszczenie kolektorów słonecznych, których układ hydrauliczny połączony jest z absorberem poprzez zgrzew ultradziękowy. Pragniemy wyjaśnić, że zarówno spawanie laserowe jak i zgrzew ultradźwiękowy są powszechnie stosowaną metodą w produkcji kolektorów słonecznych i uznaje się je jako metody równoważne

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga kolektorów słonecznych o najtrwalszych połączeniach tj, pozostawia wymóg spawania laserowego.

22. Proszę o potwierdzenie, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13 sierpnia 2013 (poz. 926 p.1.5), które mówi o tym, iż „przy zastosowaniu materiału izolacyjnego o innym współczynniku przewodzenia ciepła niż podany w tabeli – należy skorygować grubość warstwy izolacyjnej" Zamawiający dopuści rurę solarną z izolacją o grubości mniejszej niż 20 mm, jednak o niższym współczynniku przewodzenia ciepła wyrażonym w [W/(m*K)] spełniającą wymagania wyżej wymienionego

14. Czy zakup modułu WLAN wchodzi w zakres obowiązków wykonawcy?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający rezygnuje z zakupu i instalowania dodatkowych modemów LAN na wszystkich instalacjach kotłowych i kolektorów słonecznych. Wykonawca ma podłączyć tylko modem LAN w koniecznych przypadkach reprezentatywnych instalacjach każdego typu oraz przedstawi wyniki na stronie internetowej dla podłączonych instalacji.

15. Czy Zamawiający w ramach przedmiotu zamówienia wymaga wykonania systemu monitorowania instalacji? Jeżeli tak proszę o potwierdzenie, że w gestii Beneficjenta jest zapewnienie stałego dostępu do internetu. Należy zwrócić uwagę na to, iż w pomieszczeniu kotłowni, piwnicy najczęściej sygnał internetu jest zbyt słaby, aby prawidłowo działał system – bardzo proszę o informację, co należy zrobić w sytuacji, gdy Beneficjent nie zapewni stałego łącza.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający rezygnuje z zakupu i instalowania dodatkowych modemów LAN na wszystkich instalacjach kotłowych i kolektorów słonecznych. Wykonawca ma podłączyć tylko modem LAN w koniecznych przypadkach reprezentatywnych instalacjach każdego typu oraz przedstawi wyniki na stronie internetowej dla podłączonych instalacji.

16. Czy w zakres prac wykonawcy wchodzi dostawa i montaż modułu komunikacji internetowej umożliwiającego zdalny dostęp do parametrów kotła, w tym informacji o ilości wytworzonego ciepła przez kocioł?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający rezygnuje z zakupu i instalowania dodatkowych modemów LAN na wszystkich instalacjach kotłowych i kolektorów słonecznych. Wykonawca ma podłączyć tylko modem LAN w koniecznych przypadkach reprezentatywnych instalacjach każdego typu oraz przedstawi wyniki na stronie internetowej dla podłączonych instalacji.

17. Zgodnie z zapisami w projekcie budowlano-wykonawczym, sprawność optyczna kolektora powinna wynosić nie mniej niż 83,5%, wnosimy o dopuszczenie kolektorów posiadających sprawność optyczną na poziomie 80,7% i znacznie lepszych mocach oraz wartościach współczynników a1 i a2. 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 potraktowana jako najważniejszy parametr. Dopuszczenie proponowanego rozwiązania pozwoli na osiągniecie zakładanych efektów ekologicznych i ekonomicznych. Wnosimy więc o potwierdzenie iż Zamawiający dopuszcza do Zamówienia kolektory słoneczne o sprawności ≥80,7% i znacznie lepszej mocy, lepszych współczynnikach

Rozporządzenia, pod warunkiem, że oferent przedstawi dowód obliczeniowy wykonany w oparciu o obowiązujące normy.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zastosowania systemowego rurociągu solarnego z rurą przewodową ze stali nierdzewnej DN16 w izolacji PES o grubości min. 13 mm oraz parametrem lambda 0,035 W/(mK) w temp 0°C oraz wytrzymałości temperaturowej 150stC, zabezpieczonej w specjalnym płaczu ochronnym chroniącym przed UV oraz zgrzewanej na każdym końcu termo kurczem zabezpieczającym przed dostawaniem się wilgoci.

23. Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych ?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie zrezygnował z wymogu stosowania optymalizatorów mocy, dlatego tez pozostawia zapisy dokumentacji przetargowej bez zmian.

Powyższe odpowiedzi na pytanie stają się integralną częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

WÓJT GMINY ŻARNÓW
dr Krzysztof Nawrocki