

Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Bełchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Nasz znak: IZ.271.5.2020

Bełchatów, dnia 09.04.2020 roku

Odpowiedzi na pytania Wykonawców do SIWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: „Dostawę i montaż kolektorów słonecznych, kotłów na biomasę oraz instalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Bełchatów”, prowadzonego na podstawie art. 10 ust. 1 oraz art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.).

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania do SIWZ w następujący sposób:

1. Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności poprowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Zarządcy Budynku.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że uzyskanie opinii jest po stronie Właściciela budynku.

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

Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z wymogu przeprowadzenia analizy ryzyka przed rozpoczęciem prac dla każdego budynku, a jeżeli zajdzie potrzeba wykonania takiej koszt leży po stronie Właściciela budynku.

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

Odpowiedź: W razie konieczności wykonania instalacji odgromowej jej koszt spoczywa po stronie Właściciela budynku.

4. Prosimy o potwierdzenie, że dostęp do sieci internetowej na potrzeby monitoringu instalacji leży po stronie Użytkownika instalacji?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że dostęp do sieci internetowej na potrzeby monitoringu leży po stronie Właściciela budynku.

5. Prosimy o podanie ilości budynków posiadających instalację odgromową.

Odpowiedź: Instalację odgromową posiada nie więcej niż 10% budynków.

6. W związku z wymogiem prezentacji danych dotyczących współczynnika PR (performance ratio) w instalacjach fotowoltaicznych na podstawie danych temperaturowych oraz natężenia promieniowania, prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga zastosowania stacji pogodowych dla każdej instalacji z osobna?

Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z wymogu współczynnika PR (performance ratio).

7. Proszę o podanie sposobu wyliczenia współczynnika PR.

Odpowiedź: Zamawiający zrezygnował z współczynnika PR.

Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Bełchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

8. W związku z brakiem opisu w SIWZ elementów PPOŻ, a znajdujących się na schematach wyłącznika PPOŻ prosimy o informację czy Zamawiający wymaga wykonania wyłączenia pożarowego dla każdej instalacji?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga systemu zgodnie z opisem w dokumentacjach projektowych.

9. Ponieważ ocenie podlega moc modułu fotowoltaicznego prosimy aby Zamawiający dopuścił moduły monokrystaliczne. Posiadają one zdecydowanie wyższe moce niż moduły polikrystaliczne przy zachowaniu tych samych gabarytów.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza również moduły monokrystaliczne.

10. Czy Zamawiający potwierdza, że oczekuje dostawy kotłów zgodnych z obowiązującymi przepisami, a więc Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i finansów z dnia 1 sierpnia 2017 roku w sprawie wymagań dla kotłów na paliwa stałe, Dz. U. poz. 1690 z późniejszą zmianą, a więc Rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 21 lutego 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wymagań dla kotłów na paliwo stałe, Dz. U. poz. 363, w szczególności § 3, pkt. 2 (W kotłach z automatycznym sposobem zasilania paliwem stałym zakazuje się stosowania elementu konstrukcyjnego pozwalającego na ręczne zasilanie paliwem.) i pkt 3 (W przypadku kotłów wielopaleniskowych oraz kotłów przeznaczonych do zasilania więcej niż jednym rodzajem paliwa stałego wymagania w zakresie granicznych wartości emisji oraz granicznych wartości sprawności cieplnej muszą być spełnione dla wszystkich rodzajów palenisk oraz paliw stałych zalecanych przez producenta.), a więc kotłów przeznaczonych wyłącznie do spalania pelletu, i kotłów bez rusztu dodatkowego, ani żadnego elementu konstrukcyjnego wewnątrz kotła który umożliwiły by ręczne zasilanie paliwem (np. poziome ekrany, półki, inne elementy tego typu)?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza powyższe.

11. Czy w związku z obowiązującymi przepisami, a więc Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i finansów z dnia 1 sierpnia 2017 roku w sprawie wymagań dla kotłów na paliwa stałe, Dz. U. poz. 1690 z późniejszą zmianą, a więc Rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 21 lutego 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wymagań dla kotłów na paliwo stałe, Dz. U. poz. 363, które to wymagają precyzyjnego określenia przez producenta kotła rodzaju paliwa jakie może być spalane w kotle – zgodnego z paliwem na jakim przeprowadzono badania określające klasę kotła, Zamawiający potwierdza, że zaakceptuje kotły dla których właściwym paliwem będzie pellet zgodny z PN-EN ISO 17225-2: 2014, o charakterystyce:

- Średnica granulatu: 6 - 8mm (zalecane 6mm);
- Długość granulatu: 5 - 45mm;
- Wartość opałowa: > 17MJ/kg;
- Zawartość siarki: max. 0,03%;
- Wilgotność: < 12%;
- Zapopielenie: < 0,5%;
- Gęstość nasypowa: > 600kg/m³;
- Klasa paliwa: paliwo biogeniczne C1

Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Bełchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza powyższe.

12. Czy Zamawiający potwierdza, że oczekuje dostawy kotłów na biomasę (dotyczy kotłów standard) w których niezbędne czynności eksploatacyjne – okresowe czyszczenie powierzchni wewnętrznych kotła na których może osadzać się pył (warstwa pyłu stanowi naturalną izolację w związku z czym znacząco wpływa na obniżenie sprawności a tym samym zwiększone zużycie paliwa), będzie się odbywało w sposób łatwy dla użytkownika, to znaczy bez ograniczania światła drzwi dostępowych do komory wewnętrznej kotła (np. drzwi wyczystne) ?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza powyższe.

13. Czy Zamawiający potwierdza, że dla weryfikacji parametrów kotłów, oczekuje poniższych dokumentów: karta katalogowa, świadectwa 5 klasy wg. PN-EN 303.5 – 2012, zaświadczenia o spełnieniu wymagań dotyczących Eco Design, sprawozdania z badania na podstawie którego zostało wystawione świadectwo określające klasę kotła, zawierające wszystkie niezbędne informacje jakie producent musiał przekazać do uprawnionej jednostki badawczej – zgodnie z metodologią badań zawartą w normie PN – EN 303.5 – 2012, pkt 6 i pkt 8, a w szczególności zdjęcie kotła, rysunki kotła pokazujące wyraźnie konstrukcje (przekroje), dokumentacje techniczno – ruchową – zgodną z pkt 8 cytowanej wyżej normy. Zgodnie z pkt 6 cytowanej wyżej normy sprawozdanie z badań może być udostępniane wyłącznie w całości ?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza powyższe.

14. Czy w odniesieniu do kotłów pelletowych, Zamawiający potwierdza, że zaakceptuje kotły w których zabezpieczenie temperatury powrotu realizowane będzie przez sterowaną z automatyki kotła pompę mieszania kotłowego z czujnikiem, pod warunkiem, że takie zabezpieczenie jest akceptowane przez danego producenta kotła ?

Odpowiedź: Zamawiający akceptuje powyższe rozwiązania techniczne.

15. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający odpuści 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: Z uwagi na panującą sytuację na rynku Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

16. Prosimy o potwierdzenie, że obiekty nie są zabytkami ani nie leżą pod ochroną konserwatorską.

Odpowiedź: W postępowaniu nie ma takich obiektów.

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

Odpowiedź: Zamawiający będzie wymagał kart technicznych tj. karta katalogowa kotła, kolektora słonecznego, zbiornika solarnego, modułu fotowoltaicznego oraz falownika przed podpisaniem umowy, po wezwaniu Wykonawcy przez Zamawiającego.

18. Prosimy o potwierdzenie, że dla instalacji solarnej oraz kotła na biomasę modem do podłączenia instalacji solarnej do Internetu nie jest objęty przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Bełchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

19. Z uwagi na coraz większe anomalie pogodowe występujące na terytorium województwa lubelskiego, w szczególności tworzeniu się superkomórek burzowych, wnosimy o zmianę zapisów PFU dotyczących grubości szyby kolektorów słonecznych, która aby zapewnić zmniejszenie ryzyka uszkodzenia podczas gradobicia powinna wynosić minimum 4 mm. Pragniemy zauważyć, że Zamawiający wymaga kolektora słonecznego o dużej powierzchni zatem szyba kolektora aby oprzeć

się zarówno obciążeniem śniegu jak i dużym kulom gradowym powinna mieć grubość co najmniej 4 mm. Powołujemy się także na wyrok KIO 783/19, w którym przedstawiona jest prawidłowość postępowania przy doborze kolektorów słonecznych o wyższej wytrzymałości na gradobicie co zapewni Zamawiającemu kolektor z szybą grubości 4 mm co jest standardem stosowanym u renomowanych producentów kolektorów słonecznych.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że z uwagi na warunki atmosferyczne jakie zdążają się na terenie gminy wymaga szyby o grubości minimum 4 mm.

20. Prosimy o potwierdzenie, że okres rękojmi dla zadań jest niezależny od gwarancji udzielanej w kryterium oceny ofert i wynosi 5 lat.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

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

Odpowiedź: Tak, Zamawiający oczekuje podłączenia minimum 20% instalacji .

22. Prosimy o potwierdzenie, że montaż i dostawa grzałki dla instalacji solarnych nie jest objęty przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź: Dostawa i montaż grzałki nie jest objęta przedmiotem zamówienia.

23. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostawy i montażu reduktora ciśnienia w każdej instalacji?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zastosowanie reduktora ciśnienia w instalacjach solarnych.

24. Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli Wykonawca będzie stosował rury PP o bardzo dobrych właściwościach izolujących, nie będzie konieczności dodatkowego dawania izolacji na rurach ZW, CWU i CO.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że przy zastosowaniu rur solarnych PP stabilizowanych szkłem dopuszcza się zastosowanie izolacji o grubości 9mm.

25. Prosimy o potwierdzenie, że na dzień podpisania umowy Zamawiający będzie już posiadał kompletną listę z minimum 90% uczestnikami, u których będzie montaż kolektorów słonecznych i instalacji fotowoltaicznych.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

26. Prosimy o potwierdzenie, że do obowiązków mieszkańca jest doprowadzenie rur ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania i zimnej wody do miejsca montażu zbiornika CWU oraz

Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Bełchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

zainstalowanie podwójnego gniazda elektrycznego zabezpieczone zgodnie z przepisami oraz z poprawnie wykonanym uziemieniem.

Odpowiedź: Powyższe prace przygotowawcze są po stronie Właściciela budynku.

27. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku rezygnacji w udziału w projekcie Beneficjentów w końcowym etapie prac rozważanym może być wydłużenie terminu realizacji danego zadania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuści takie rozwiązanie pod warunkiem pozytywnej opinii Urzędu Marszałkowskiego.

28. Czy w zakres prac Wykonawcy dla kolektorów słonecznych do montażu na obiegu CO połączonego z górną wężownicą wchodzi dostawa i montaż pompy obiegu grzewczego wraz z niezbędną armaturą (zawory odcinające, zawór zwrotny, filtr siatkowy, rury, czujnik temperatury oraz rury wraz z izolacją po stronie połączenia zbiornika do kotła)?

Odpowiedź: Do obowiązków Wykonawcy jest podłączenie (jeżeli istnieje) źródło ciepła które służyło do podgrzewu wody użytkowej, natomiast dostawa i montaż wszystkich elementów, które są niezbędne do prawidłowej pracy podgrzewania wody użytkowej tj. pompa obiegu grzewczego wraz z niezbędną armaturą (zawory odcinające, zawór zwrotny, filtr siatkowy, czujnik temperatury), leżą po stronie Właściciela budynku.

29. Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli sterownik solarny ma wbudowaną pamięć nie ma obowiązku montowania dodatkowej kasty pamięci SD lub micro SD.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

30. 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: Zamawiający potwierdza, że przygotowanie podłoża oraz wykonanie wykopów leżą po stronie Właściciela budynku.

31. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemowego rurociągu solarnego z rurą przewodową ze stali nierdzewnej DN16 w izolacji PES o grubości min. 13 mm oraz parametrem λ 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.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

32. Prosimy o potwierdzenie, że wykonanie instalacji odgromowej nie leży do obowiązków Wykonawcy?

Odpowiedź: Wykonanie instalacji odgromowej w przypadku konieczności leży po stronie Beneficjenta.

33. Prosimy o potwierdzenie, że demontaż istniejącego CWU jest po stronie Mieszkańca.

Odpowiedź: Demontaż zbiornika CWU leży po stronie Wykonawcy.

34. Prosimy o potwierdzenie, że do obowiązków mieszkańca jest doprowadzenie rur ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania i zimnej wody do miejsca montażu zbiornika CWU oraz

Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Belchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

zainstalowanie podwójnego gniazda elektrycznego zabezpieczone zgodnie z przepisami oraz z poprawnie wykonanym uziemieniem.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

35. Prosimy o informację ile układów kotłowych będzie wymagało „zamknięcia” odpowiedniego przerobienia na układ zamknięty. Prosimy o potwierdzenie, że prace z tym związane i dostarczenie wymaganej armatury wraz z urządzeniami leżą po stronie Beneficjenta, ponieważ jest to ingerencja w istniejący system.

Odpowiedź: Zamknięcie układu leży po stronie Wykonawcy natomiast niezbędne elementy tj. zawór DBV1, naczynia przeponowe, czy odpowietrzniki są elementami dostarczonymi przez Właściciela budynku.

36. Prosimy o potwierdzenie, że demontaż istniejącego kotła oraz jego utylizacja jest po stronie Mieszkańca.

Odpowiedź: Demontaż istniejącego kotła jest po stronie Wykonawcy.

37. Opierając się na doświadczeniu z innych podobnego typu inwestycji oraz mając na uwadze zaniki dostępu sieci Internetowej w miejscu montażu urządzeń, prosimy o informację ile instalacji powinno zostać podłączone do sieci w celu ich monitorowania. Co w przypadku jeśli w danej lokalizacji nie ma dostępu do sieci Internet lub sieć w danym punkcie obiektu jest niedostępna.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga podłączenia w 20% lokalizacji.

38. Prosimy o dopuszczenie, jako równoważnego do zaworu mieszającego 4 drogowego, zamiennie stosowany zawór mieszający 3 drogowy.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

39. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga izolacji na rurach przy instalowaniu kotłów na biomasę.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ oraz dokumentacji technicznej.

40. Prosimy o potwierdzenie, że wykonanie komina i zrobienie otworu na podłączenie czopucha, ale także wykonanie instalacji wywiewnej i nawiewnej leży po stronie Właściciela nieruchomości u którego montowany jest kocioł.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

41. Czy zamawiający potwierdza że wskazana pojemność zasobnika to pojemność znamionowa zgodnie z normą PN-EN 12897:2016 ?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza że pojemność wskazana w dokumentacji odnosi się do pojemności znamionowej zasobnika w świetle normy PN-EN 12897:2016. Karta katalogowa zasobnika musi zawierać wskazanie pojemności znamionowej i rzeczywistej która muszą być zgodne z normą PN-EN 12897:2016.

42. Czy zamawiający wymaga aby kołnierz rewizyjny zasobnika był zgodny z normą PN-EN 12897:2016 ?

Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Bełchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby otwór rewizyjny zasobnika był zgodny z normą PN-EN 12897:2016.

43. Czy zamawiający wymaga aby dla spełniania warunku „Współczynnik przenikania ciepła izolacji zbiornika zbadany wg normy EN 12664:2001 lub równoważnej, przez akredytowane laboratorium, wynosi maximum 0,0205 W/mK przy $\Delta T = 10$ [°C], oraz maksymalnie 0,0228 W/mK przy $\Delta T = 30$ [°C]” był przedstawiony raport z badań wykonany przez akredytowana w zakresie w/w normy laboratorium czy też wystarczy oświadczenie producenta ?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby parametr - współczynnik przenikania ciepła izolacji zasobnika został potwierdzony raportem z badań wykonanym przez akredytowane laboratorium.

44. Czy zamawiający dla potwierdzenia klasy energetycznej A zasobnika będzie wymagał pełnego raportu z badań (obliczenia, rejestry temp. z badań, zdjęcia itp..) czy wystarczy oświadczenie producenta ?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga pełnego raportu z badań potwierdzającego klasę energetyczną A.

45. Czy zamawiający wymaga aby emalii zastosowana w zasobniku była ceramiczna czy też może być np. emalia epoksydowa, emalia stalowa ?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby wewnętrzna powłoka zasobnika była emaliowana emalią ceramiczną i sam zasobnik posiadał stosowny certyfikat PZH.

46. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga wykonania dokumentacji wykonawczej i powykonawczej odrębnie dla każdej lokalizacji instalacji.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga wykonania dokumentacji powykonawczej. Należy bazować na dokumentacji projektowej załączonej do niniejszego postępowania. Zamawiający wymaga przedłożenia odpowiednich protokołów potwierdzających wykonanie zakresu zadania.

47. Prosimy o informację na jakim etapie Zamawiający wymaga przedstawienia osób na umowę o pracę. Zamawiający nie stawia wymogów w zakresie etatu zatrudnienia?

Odpowiedź: Zamawiający nie stawia wymogów w tym zakresie.

48. Czy Zamawiający akceptuje fakt obciążenia kosztami niezasadnego wezwania serwisu w sytuacji, w której zgłoszenie serwisowe nie obejmowało elementów instalacji zamontowanej przez Wykonawcę? Wykonawcy niejednokrotnie spotykają się z sytuacją, w której wezwania serwisowe nie obejmują uszkodzeń związanych z wykonywaną instalacją, a zgłoszeniu podlegają wady instalacji nieobjętych zamówieniem, należących do beneficjenta. Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie we wzorze umowy zapisu o możliwości obciążenia Zamawiającego odpowiedzialnością za niezasadne wykonanie serwisu w przypadku zgłoszenia wady niewykonanej przez Wykonawcę instalacji.

Odpowiedź: Jeżeli wezwanie serwisowe będzie do usterki spowodowanej wadliwym użytkowaniem wówczas takie koszty będą przeniesione na osobę z winy której urządzenie zostało uszkodzone.

49. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości złożenia ryczałtowej kalkulacji kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad nieobjętych rękojmią lub gwarancją. Przyjęcie

Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Bełchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

takiego rozwiązania w znaczący sposób obniży potencjalne koszty naprawy pozagwarancyjnej, z uwagi na brak konieczności uwzględnienia w kalkulacji kosztów dwukrotnego przejazdu na miejsce usterki, jednocześnie przyspieszając proces naprawy – serwisanci przystępują od razu do analizy uszkodzeń, nie wyceniając usterek.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

50. Prosimy o potwierdzenie, że do realizacji niniejszych umów Zamawiający nie wymaga ubezpieczenia od ryzyk budowlanych.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga ubezpieczenia od ryzyk budowlanych.

51. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga oznakowania instalacji logami jednostki dofinansowującej. Jeśli ten wymóg występuje prosimy o wskazanie szczegółowych wytycznych w tym zakresie – rodzaj oznakowania, miejsce montażu, wielkość itp..

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga oznakowania instalacji przez Wykonawcę.

52. W kryterium oceny ofert SIWZ pkt 18.7., prosimy o podanie podstawowego okresu gwarancji na zestaw fotowoltaiczny. Czy określenie „zastaw fotowoltaiczny” dotyczy wszystkich elementów wchodzących w skład systemu czy tylko głównych urządzeń takich jak falownik i panele? Prosimy o uszczegółowienie wskazanego kryterium.

Odpowiedź: Powyższe dotyczy całego zestawu fotowoltaicznego.

53. Umowa §15b ust. 4 – Zamawiający określa, że naliczenie kar za niedotrzymanie czasu reakcji serwisu za każdą dobę opóźnienia będzie wynosiło 300 zł. W naszym mniemaniu zapisy te są zbyt restrykcyjne, a nawet oderwane od rzeczywistości. Zdajemy sobie sprawę, że Zamawiający pragnie zabezpieczyć powodzenie planowej inwestycji, warto jednak zastanowić się, czy w finalnym wyniku, zapis ten nie będzie abstrakcyjny. Umowa zawierana jest w konkretnym celu – zapewnienie mieszkańcom Gminy możliwości korzystania z odnawialnych źródeł energii. Zastrzeżenie kar umownych nie jest zatem celem samym w sobie, ale racjonalnym środkiem. Określenie kary w wskazanej wysokości wydaje się być znacznie przesadzonym zabiegiem. Prosimy o ponowną analizę zapisów.

Odpowiedź: Zamawiający zmienia zapis umowy do kwoty 100 zł.

54. Prosimy o informację czy w ramach zamówienia wymagane jest dostarczenie termostatu pokojowego.

Odpowiedź: W ramach umowy jest dostawa i montaż termostatu pokojowego do kotła.

55. Wnosimy o dopuszczenie do Zamówienia kotłów których wysokość wynosi 1440mm a więc jest on o 4 cm wyższy niż w wymogach. Nadmieniamy iż wysokość pomieszczeń kotłowni wynosić ma 1,9m (zgodnie z dokumentacją) tak więc proponowane urządzenia bez żadnego problemu zmieszczą się w kotłowni.

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia dane dotyczące wyszczególnione w dokumentacji projektowej kotła bez zmian.

Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Bełchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

56. Wnosimy o potwierdzenie iż Zamawiający pod pojęciem i zapisem:

„automatyczna kontrola czujników – w przypadku uszkodzenia jednego z czujników – c.o., c.w.u. lub ślimaka ma się uaktywniać alarm; sterownik ma odłączyć podajnik i nadmuchi powietrza spalania; pompa obiegu jest załączana niezależnie od aktualnej temperatury „

Czy Zamawiający dopuszcza sytuację iż w przypadku kiedy czujnik uszkodzi się - znikają opcje sterownika związane z obsługą zasobnika CWU, ale kocioł pracuje dalej – będzie rozprowadzanie ciepła na instalacji.

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia dane dotyczące wyszczególnione w dokumentacji projektowej kotła bez zmian.

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

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia dane dotyczące wyszczególnione w dokumentacji projektowej kotła bez zmian.

58. Wnosimy o potwierdzenie iż Zamawiający dopuszcza do Zamówienia kotły bez zawiorowaczy? Pragniemy zauważyć iż jest to element konstrukcyjny, w żaden sposób nie poprawiający sprawności kotła, a wręcz przeciwnie osłabia ciąg kominowy. Proponowane urządzenia posiadają znacznie wyższą sprawność niż w wymogach, zatem poziom redukcji emisji CO 2 będzie znacznie wyższy , a to dla Zamawiającego winno mieć przede wszystkim znaczenie.

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia dane dotyczące wyszczególnione w dokumentacji projektowej kotła bez zmian.

59. Prosimy Zamawiającego o podanie 3 producentów KAŻDEGO Z URZĄDZEŃ, którzy spełniają parametry stawiane przez dokumentację przetargową.

Odpowiedź: Zamawiający posiada wiedzę, iż dla każdego produktu są co najmniej 3 urządzenia dostępne na rynku.

60. Pragniemy poinformować Zamawiającego, że z uwagi na panującą sytuację w kraju oraz informacje od producentów urządzeń o planowanych zmianach jakie mają być wprowadzane w najbliższym czasie (dostępność urządzeń, ceny i karty katalogowe urządzeń etc.) PROSIMYMY

ZAMAWIAJĄCEGO O ZMIANĘ TERMINU OTWARCIE OFERT NA 30.04.2020R., BY DAĆ CZAS NA USTABILIZOWANIE SYTUACJI NA RYNKU URZĄDZEŃ. W przeciwnym przypadku Zamawiający musi mieć na względzie fakt, iż Wykonawcy mogą złożyć ofertę z nieaktualną kartą katalogową i nazewnictwem urządzeń, bądź urządzenie które fizycznie nie będą dostępne.

Odpowiedź: Zamawiający dokonał zmiany terminu otwarcia ofert – na 24.04.2020 roku

61. Prosimy Zamawiającego o zmianę wymagań dla KAŻDEGO Z URZĄDZEŃ, by dopuścić większą ilość produktów/urządzeń i producentów z rynku. Pragniemy poinformować Zamawiającego, że z uwagi na panującą sytuację w kraju oraz LICZNE INFORMACJE OD PRODUCENTÓW URZĄDZEŃ I DOSTAWCÓW, dotyczące problemów z dostępnością urządzeń na rynku, mogą być problemy w późniejszych realizacjach umów.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w tym zakresie.

Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Bełchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

62. Zamawiający w opisie przedmiotu określił, że wymaga, aby grubość dolej izolacji w kolektorze wynosiła min. 50 mm. Zwracamy uwagę Zamawiającego, że jest to parametr dotyczący wewnętrznej konstrukcji kolektora i wynika wyłącznie z projektu technicznego danego producenta. Grubość wełny nie jest miarodajnym wyznacznikiem zarówno wydajności jak i trwałości, gdyż na to istotny wpływ ma cała konstrukcja kolektora i zaprojektowane materiały. Jeżeli w niniejszym postępowaniu określono już minimalną wydajność poprzez minimalne wymogi względem powierzchni, współczynników sprawności oraz mocy, jak również wymaganą jakość i trwałość poprzez posiadanie odpowiednich certyfikatów oraz wymagany okres gwarancji, dodatkowe określanie cech budowy wewnętrznej kolektora, w tym grubości izolacji przez Zamawiającego wykracza poza jego obiektywne potrzeby i stanowi tym samym czyn ograniczenia uczciwej konkurencji, co jest niezgodne z prawem. Z uwagi na powyższe, wnosimy o wykreślenie wymogu grubości dolnej izolacji kolektora słonecznego, jako parametru niemającego odniesienia do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy dokumentacji projektowej w tym zakresie.

63. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia określił, że żąda aby kolektor słoneczny posiadał „układ hydrauliczny kolektora – harfa podwójna lub meandrowy” nie dopuszczając do zastosowania najpowszechniej stosowanego rozwiązania jakim jest układ harfy pojedynczej. Należy zaznaczyć, że układ hydrauliczny kolektora jest parametrem dotyczącym wyłącznie jego wewnętrznej konstrukcji, która wynika z przyjętego przez producenta rozwiązania produkcyjnego. Układ orurowania nie determinuje ani wyższej wydajności, ani też wyższej trwałości niż wykazana została na podstawie przeprowadzonych badań do uzyskania certyfikatu Solar Keymark. Pragniemy zwrócić uwagę, że kolektory o budowie harfy podwójnej są zdecydowanie gorszym rozwiązaniem niż proponowany przez nas kolektor, chociaż by 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. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie do udziału w niniejszym postępowaniu kolektorów o układzie hydraulicznym harfy pojedynczej.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza układu wykonanego w postaci pojedynczej harfy. Zamawiający posiada wiedzę, iż układ meandryczny oraz podwójnej harfy jest najlepszym rozwiązaniem na rynku.

64. Zamawiający w opisie przedmiotu określił parametr dla kolektorów płaskich Minimalna powierzchnia brutto kolektorów 2,5 m². Taki wymóg nie posiada żadnego uzasadnienia technicznego, szczególnie jeżeli Zamawiający określił minimalną moc urządzenia jakiej wymaga. Na rynku dostępne

Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Bełchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

są kolektory spełniające wszystkie wymagania minimalne i posiadające powierzchnię mniejszą niż minimalna wymagana przez Zamawiającego, co świadczy o wysokiej wydajności takich kolektorów. Wobec powyższego Zamawiający ograniczając parametr powierzchni brutto od dołu, ogranicza możliwość zastosowania lepszych - sprawniejszych urządzeń. Takie działanie Zamawiającego narusza art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) poprzez powodowanie ograniczenia uczciwej konkurencji oraz z racji korzystania ze środków publicznych jest działaniem na szkodę interesu społecznego. Z uwagi na powyższe prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania kolektory słoneczne o powierzchni brutto nie mniejszej niż 2,40 m²

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż maksymalna powierzchnia brutto nie dopuszcza kolektorów wielkopowierzchniowych oraz kolektorów których moc doprowadziłaby do przewymiarowania mocy kolektora do pojemności zbiornika.

65. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia zawarł wymóg maksymalnej temperatury stagnacji 215°C. Zwracamy uwagę, że powyższy wymóg nie wynika z żadnych wymogów technicznych jak również z żadnych obiektywnych potrzeb Zamawiającego, ponieważ temperatura stagnacji nie jest parametrem decydującym o wydajności czy też trwałości zarówno kolektorów słonecznych jak i całej instalacji. W związku z powyższym, wnosimy o wykreślenie parametru maksymalnej temperatury stagnacji kolektora słonecznego 215^o.

Odpowiedź: Zamawiający przychylił się do wniosku i rezygnuje z temperatury stagnacji kolektora.

66. Zwracamy uwagę, że wymóg odporności temperaturowej węzownicy solarnej min. 150°C nie posiada uzasadnienia technicznego, gdyż taka temperatura nie występuje w podgrzewaczu w żadnych warunkach jego pracy. Jej wystąpienie wiązałoby się ze zniszczeniem pozostałych elementów instalacji, między innymi takich jak naczynia przeponowe. Powyższy wymóg jest zatem bezpodstawny i narusza zasadę zachowania uczciwej konkurencji w postępowaniu - art. 29 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.). Z uwagi na powyższe prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania podgrzewacze o typowej dopuszczalnej temperaturze pracy węzownicy solarnej nie mniejszej niż 110°C, spełniające pozostałe parametry minimalne, i tym samym dopełnił zasady zachowania uczciwej konkurencji w postępowaniu.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapis dopuszczalnej temperatury pracy węzownicy bez zmian.

67. W dokumentacji technicznej instalacji kolektorów słonecznych Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody projektant dokonuje opisu: Współczynnik przenikania ciepła izolacji zbiornika zbadany wg normy EN 12664:2001, przez akredytowane laboratorium, wynosi maximum 0,0205 W/mK przy $\Delta T = 10$ [°C], oraz maksymalnie 0,0228 W/mK przy $\Delta T = 30$ [°C] lub klasa energetyczna A.

Wymagane parametry techniczne podgrzewacza c.w.u.:

- dopuszczalna temperatura po stronie solarnej: min. 150oC,
- dopuszczalna temperatura po stronie grzewczej: min. 110oC,

Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Bełchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

- dopuszczalna temperatura po stronie wody użytkowej: min. 95oC,
- dopuszczalne nadciśnienie robocze w obiegu solarnym: min. 10 bar,
- dopuszczalne nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej: min. 10 bar,
- dopuszczalne nadciśnienie robocze w obiegu c.w.u: min. 10 bar”

Nie jasnym jest dlaczego projektant w ramach rozwiązań równoważnych stawia na równi „Współczynnik przenikania ciepła izolacji zbiornika zbadany wg normy PN-EN 12664:2001 lub równoważnej” z klasą energetyczną A podgrzewacza. Takie sformułowanie opisu wymagań, nie jest w stosunku do siebie w żadnym stopniu równoważne i jest manipulacją mającą na celu zachowanie pozorów dopuszczenia konkurencyjnych produktów. Spełnienie, nieznaczącego z punktu widzenia użytkownika parametru jakim jest współczynnik przewodzenia ciepła, charakterystycznego dla konkretnego materiału z którego wykonana została izolacja podgrzewacza, nie może być porównywane z klasą energetyczną podgrzewacza. Wykorzystując obecne zapisy można zamontować tańsze podgrzewacze klasy energetycznej B lub C.

Kolejną niejasność to stawianie wymogu, aby badanie współczynnika przewodzenia ciepła dla izolacji podgrzewacza było przeprowadzone według normy PN-EN12664:2001 dla różnicy temperatur (ΔT) 10°C i 30°C. Już w samej tej normie wskazano, że dla materiału o wielkości oporu cieplnego większego niż 0,5 m²K/W, a takim jest izolacja podgrzewacza, zalecane jest przeprowadzenie badania współczynnika przewodzenia według normy EN 12667. Powszechnie dla urządzeń związanych z ogrzewaniem, w celu porównania cech materiałów izolacyjnych, współczynnik przewodności cieplnej jest wyznaczany dla temperatury 40°C. Wynika to z temperatury pracy urządzenia, a w przypadku podgrzewacza wody użytkowej, jest to najniższa temperatura wody nadającej się do wykorzystania. Zamawiający stosując powyższy wymóg narusza warunki konkurencyjności, ponieważ zmusza innych producentów do dopasowywania się do nieracjonalnych, niestosowanych i niespotykanych wymagań.

W związku z wykazaną powyżej manipulacją wymaganiami przetargowymi oraz błędami merytorycznymi w zakresie opisu przedmiotu zamówienia, wnosimy o usunięcie wymagania co do błędnych współczynników przenikania ciepła oraz postawienie jasnego i jednoznacznego wymogu co do klasy energetycznej podgrzewaczy.

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia zapisy dokumentacji projektowej dla zbiornika solarnego bez zmian.

68. Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający dopuszcza do zastosowania zawór antyoparzeniowy o zakresie temp. 35-60°C z króćcami przyłączeniowymi minimum 3/4” i kvs=1,5 m³/h.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższy zawór jeżeli Wykonawca wykona bajpas zaworu termostatycznego z zaworem kulowym w celu możliwości wygrzania instalacji w temperaturze 70stC.

69. Prosimy o potwierdzenie, że wszystkie instalacje kolektorów słonecznych mają być objęte dostawą modułów internetowych.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

70. Zwracamy uwagę Zamawiającego na zapis dotyczący sposobu komunikacji sterownika lub dodatkowego modułu za pomocą Wifi. Sygnał Wifi ma ograniczony zasięg i najczęściej nie dociera do

Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Bełchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

pomieszczeń, takich jak: kotłownie, piwnice, etc., w których zamontowane zostaną urządzenia. Połączenie przewodowe (LAN) stanowi najpewniejszy sposób komunikacji, na którego nie wpływają żadne sygnały zakłócające.

Prosimy o potwierdzenie, że sterownik lub dodatkowy moduł komunikacyjny ma komunikować się z siecią domową za pośrednictwem technologii LAN / WLAN lub dodatkowego urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że sterownik kotła oraz sterownik solarny oraz falownik ma mieć możliwość podpięcia modemu LAN lub WLAN.

71. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga użycia RCD.

72. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga użycia RCD.

73. Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga użycia RCD.

74. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga użycia RCD.

75. Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarciowej wyłącznika różnicowo prądowego

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga użycia RCD.

76. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją przetargową.

77. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją przetargową.

78. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć DC, podanie prądu wyładowczego oraz prądu udarowego.

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją przetargową.

79. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją przetargową.

80. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją przetargową.

81. Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Bełchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jeśli te posiadają odporność na promieniowanie UV.

82. Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby osłona w jakiej znajdował się przewód była odporna na promieniowanie UV.

83. Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza różne rodzaje kolan do rur jeśli te posiadają odporność na promieniowanie UV.

84. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odpowiedź: Minimalna grubość ramy modułów to 40 mm.

85. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

86. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 3kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją projektową.

87. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 4kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją projektową.

88. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją projektową.

89. Zwracam się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o udzielenie informacji dotyczącej pokryć dachowych dla wszystkich instalacji fotowoltaicznych, których montaż zamawiający przewiduje na dachach budynków jednorodzinnych, gospodarczych, oraz użyteczności publicznej. Informacja ta jest konieczna dla wyceny konstrukcji montażowej która jest jednym z elementów kompletnej instalacji fotowoltaicznej.

Odpowiedź: 60 % blacha, 20 % papa bitumiczna, 20 % dachówka ceramiczna.

90. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją projektową.

91. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C I_{max}- 50kA?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją projektową.

92. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 6kA ?

Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Bełchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją projektową.

93. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 10 kA ?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją projektową.

94. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 Iimp 15 kA ?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją projektową.

95. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 6kA?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją projektową.

96. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 Imax 50 kA?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją projektową.

97. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z znamionowym prądem wyładowczym 10/350 / 1 bieg mniejszym niż 12,5kA

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją projektową.

98. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z parametrem największego prądu wyładowczego lub prądu udarowego 50kA?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją projektową.

99. Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje robót dodatkowych w tym zakresie.

100. Czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga takiego oświadczenia, to chyba oczywiste, że w urządzeniach przetwarzających prąd stały na prąd zmienny nie może wydarzyć się sytuacja w której w inwerterze będą występowały uszkodzenia na prądy stałe.

101. Czy, jeśli, dokumentacja przetargowa nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją projektową.

102. Czy potwierdza Zamawiający ,że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnią mieszkańiec/ użytkownik ?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Bełchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

103. Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ.

104. Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa zgodnie z obowiązującymi normami?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją projektową.

105. Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

106. Co w przypadku, gdy istniejąca już instalacja odgromowa będzie kolidować z montażem modułów fotowoltaicznych? Po czyjej wówczas stronie leży ewentualna przebudowa instalacji odgromowej?

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją projektową.

107. Prosimy o podanie liczby budynków posiadających instalację odgromową oraz wskazanie, gdzie wymagana jest jej przebudowa.

Odpowiedź: W 10% budynków biorących udział w Zamówieniu istnieje instalacja odgromowa.

108. Czy zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm+- oraz grubości ramki 35+- 5 mm?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby rama modułu posiadała min 40mm, a moduł składał się z 60 ogniw.

109. Czy Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji czy wyłącznie tam, gdzie istnieje łącze internetowe? W przypadku, gdy Beneficjent nie posiada łącza internetowego po czyjej stronie leży zapewnienie dostępu do sieci?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu wyłącznie tam, gdzie istnieje łącze internetowe. Zapewnienie dostępu do sieci leży w kwestii Beneficjenta.

110. Czy w przypadku gdy falownik posiada wbudowaną możliwość monitorowania i gromadzenia informacji dotyczących pracy instalacji wymagana przez zamawiającego konieczne jest zastosowanie dodatkowego modułu LAN opartego o technologię TIK?

Odpowiedź: Jeżeli falownik posiada wbudowaną możliwość monitorowania i gromadzenia danych wówczas nie jest konieczne zastosowanie dodatkowego modułu LAN lub WLAN.

111. Kto będzie ponosił koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji? W szczególności w przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika (nie przestrzegania warunków eksploatacji instalacji) lub w sytuacji zadziałania siły wyższej np. uderzenia pioruna, przepięcia instalacji, wyładowań elektrycznych.

Odpowiedź: Takie koszty jeżeli zostaną potwierdzone przez Wykonawcę zostaną przeniesione na osobę która niezasadnie wezwała Wykonawcę do podjęcia czynności serwisowej.

Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Bełchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

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

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

113. 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)] spełniająca wymagania wyżej wymienionego Rozporządzenia, pod warunkiem, że oferent przedstawi dowód obliczeniowy wykonany w oparciu o obowiązujące normy.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza że dopuszcza zastosowanie 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.

114. Czy Zamawiający zgodnie z zasadami uczciwej konkurencji odstąpi od zapisu dotyczącego „palnika wrzutowego (nasypowego)” i dopuści inne konstrukcje palników pelletowych w kotłach na biomasę spełniające wszystkie wymagania zawarte w Projekcie budowlano-użytkowym zgodnym z punktem 6. B?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy określone w projekcie.

115. Czy Zamawiający dopuszcza, by okres ważności Zabezpieczenia NWU wniesionego w innej formie niż w pieniądzu był krótszy niż wymagany okres jego ważności, a Wykonawca był zobowiązany ustanowić nowe zabezpieczenie utrzymując ciągłość zabezpieczenia.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SIWZ i umowy.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że powyższe pytania, odpowiedzi i wyjaśnienia Wykonawców stanowią integralną część SIWZ.



WÓJT
dr Konrad Koc

Otrzymują:

1. a/a
2. <https://platformazakupowa.pl/transakcja/320306>
3. www.bip.ugbelchatow.pl
4. Wykonawcy



Projekt pn: „Odnawialne źródła energii w Gminie Bełchatów” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Oś priorytetowa IV Gospodarka Niskoemisyjna, Działanie IV.1 Odnawialne źródła energii, Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020