

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

MIASTO ZAMOŚĆ

Rynek Wielki 13

22-400 Zamość

Zamość, dnia 16 października 2020 r.

IM-ZP.272.37.2020.MT

Wykonawcy
biorący udział w postępowaniu

WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (nr 1)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn. *Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych na terenie Miasta Zamość w ramach projektu pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”*

I. Wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dn. 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) Miasto Zamość przekazuje Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu poniższe pytania do treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia dotyczące ww. postępowania wraz z odpowiedziami.

Pytanie nr 1

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie RDC z charakterystyką typu B 0,1A.

Pytanie nr 2

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie RDC z charakterystyką typu B 0,1A.

Pytanie nr 3

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie RDC z charakterystyką typu B 0,1A.

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Pytanie nr 4

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie RDC z charakterystyką typu B 0,1A.

Pytanie nr 5

5. *Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarcioviej wyłącznika różnicowo prądowego.*

Odpowiedź Zamawiającego:

RCD charakterystyka typu B 0,1A o obciążalności zwarcioviej równej dziesięciokrotnej wartości prądu znamionowego ciągłego ale nie mniejszej niż 500 A.

Pytanie nr 6

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie ochronników AC typ 2 + typ 3. Prąd znamionowy udarowy 20kA napięciowy poziom ochrony 1,5kV.

Pytanie nr 7

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Parametry minimalne ochronników przepięć AC: typ 2 + typ 3. Prąd znamionowy udarowy 20kA napięciowy poziom ochrony 1,5kV.

Pytanie nr 8

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Ochronniki DC typ I + II na napięcie znamionowe DC 600V prąd znamionowy wyładowczy minimum 15kA (8/20 μ s) 12,5kA (10/350 μ s).

Pytanie nr 9

9. *Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarcioviej ochronników DC.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Ochronniki DC typ I + II na napięcie znamionowe DC 600V prąd znamionowy wyładowczy minimum 15kA (8/20 μ s) 12,5kA (10/350 μ s).

Pytanie nr 10

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuści użycia ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV - patrz rys. E-01 (schemat inst. Fotowoltaicznej).

Pytanie nr 11

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga użycia materiałów dopuszczonych do stosowania na podstawie obowiązujących przepisów, zgodnie ze sztuką budowlaną. Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych pod warunkiem posiadania atestu odporności na promieniowanie UV dla rur układanych na zew. budynku.

Pytanie nr 12

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza układanie przewodów zarówno w rurkach karbowanych jak i sztywnych na zewnątrz budynków pod warunkiem posiadania przez nie atestów odporności na promieniowanie UV.

Pytanie nr 13

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza użycie sztywnych kolanek na zewnątrz budynków pod warunkiem posiadania przez nie atestów odporności na promieniowanie UV.

Pytanie nr 14

14. *Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Minimalna grubość ramy modułów PV to 35 mm.

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Pytanie nr 15

15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm²?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie przewodów DC o przekroju 4mm² w izolacji odpornej na promieniowanie UV i temperaturę otoczenia zewnętrzną, napięcie min 1000V.

Pytanie nr 16

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza stosowanie falowników o mocy 3kW w instalacjach jednofazowych fazowych.

Pytanie nr 17

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników AC typ 2 + typ 3. Prąd znamionowy udarowy 20kA (8/20µs) napięciowy poziom ochrony 1,5kV.

Pytanie nr 18

19. 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 Zamawiającego:

Określono w dokumentacji projektowej. Zamawiający przedstawia zestawienie lokalizacji zgodnie z poniższym zestawieniem:

Rodzaj pokrycia dachu	Rodzaj dachu	Rodzaj taryfy
blacha trapezowa	wielospadowy	G12w
dachówka cementowa	dwuspadowy	G12w
blacha trapezowa	dwuspadowy	G12w dzienna i nocna
blacha trapezowa	czterospadowy	G12w
blacha trapezowa	jednospadowy	G12w
papa		
blachodachówka	dwuspadowy	G11
eternit	dwuspadowy	G11
planowana zmiana		

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

pokrycia dachu w 2016		
blacha trapezowa		
blachodachówka	czterospadowy	G12w
blacha trapezowa	dwuspadowy	G12w
blachodachówka	dwuspadowy	G11
blachodachówka	dwuspadowy	G11
Blacha trapezowa	dwuspadowy	G12
blacha		
trapezowa	jednospadowy	G12w
blachodachówka	jednospadowy	G11
blacha trapezowa	czterospadowy	G11
Blacha ocynkowana, falista	dwuspadowy	G12w
blachodachówka	dwuspadowy	G11
blachodachówka	dwuspadowy	G11
blachodachówka	wielospadowy	G11
blacha trapezowa	dwuspadowy	G12w
blacha trapezowa	dwuspadowy	G12
blacha trapezowa	czterospadowy	G12w
blacha ocynkowana	trzyospadowy- segment bliźniaczy	G11
blacha trapezowa	dwuspadowy	G11
blachodachówka	dwuspadowy	G11
eternit obecnie	dwuspadowy	G11
zmiana pokrycia nastąpi		
trwa załatwianie dokumentacji		
blacha trapezowa	czterospadowy	G11
papa	czterospadowy	G12w
eternit falisty		
wymiana na blachę trapezową	dwuspadowy	G11
dachówka ceramiczna	czterospadowy	G11
blachodachówka	czterospadowy	G12
blacha trapezowa	trzyospadowy	G12w
blacha	trzyospadowy	G11
blacha trapezowa	dwuspadowy	G12

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

blacha trapezowa	czterospadowy	G12w
Dachówka ceramiczna	dwuspadowy	G12w
blacha trapezowa	czterospadowy	G12
blachodachówka	jednospadowy	G11
blachodachówka	dwuspadowy	g12w
blachodachówka	dwuspadowy	G11
blachodachówka	dwuspadowy	G11
blacha trapezowa	czterospadowy	G12w
blacha trapezowa	dwuspadowy	G12w
blachodachówka	czterospadowy	G11
blachodachówka	dwuspadowy	G11
blachodachówka	dwuspadowy	G11
blachodachówka	czterospadowy	G11
blachodachówka	dwuspadowy	G11
dachówka ceramiczna	czterospadowy	G12w
blachodachówka	jednospadowy	G12w
blachodachówka	dwuspadowy	G12w
blachodachówka	dwuspadowy	G12
blachodachówka	jednospadowy	G11
blachodachówka	czterospadowy	G12w
blachodachówka	dwuspadowy	G11
blachodachówka	dwuspadowy	G11
blacha płaska łączona w rąbek	trzyspadowy	G12w
blachodachówka	czterospadowy	C11
blachodachówka	dwuspadowy	G11
blachodachówka	dwuspadowy	G12w
blachodachówka	dwuspadowy	G11
blachodachówka	dwuspadowy z lukarnami	G11
blachodachówka	dwuspadowy	brak danych
blachodachówka	dwuspadowy	G12w
blachodachówka	dwuspadowy	G12w
blacha falista	czterospadowy	G11
blacha trapezowa	czterospadowy	G12w
dachówka ceramiczna	dwuspadowy	G11
blacha trapezowa	dwuspadowy	G12w

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

blachodachówka	czterospadowy	G12w
blacha	dwuspadowy	G12w
dachówka ceramiczna	dwuspadowy	G11
dachówka ceramiczna	dwuspadowy	C11
blachodachówka	czterospadowy	G12w
blachodachówka	dwuspadowy	
blacha trapezowa	czterospadowy	G11
blachodachówka	czterospadowy	G11
Blacha trapezowa	dwuspadowy	G11
blacha trapezowa	czterospadowy	G12w
blacha trapezowa	czterospadowy	g12w
blacha	czterospadowy	G11
blacha trapezowa	czterospadowy	G12w
blacha trapezowa	dwuspadowy	G12w
blachodachówka	kopertowy	G12w
blachodachówka -dom	jednospadowy- budynek gospodarczy	G12w
blacha trapezowa- budynek gospodarczy	dwuspadowy- dom	
blacha trapezowa	dwuspadowy	C11
blacha trapezowa, papa	jednospadowy	
blacha trapezowa	dwuspadowy	G11
blachodachówka	dwuspadowy	G11
blachodachówka	dwuspadowy	G12
blachodachówka	dwuspadowy	G11
blachodachówka	dwuspadowy	G12w
blachodachówka	dwuspadowy	G12w
blachodachówka	dwuspadowy	G12w
blachodachówka	czterospadowy	G12w
blachodachówka	dwuspadowy	G11
dachówka ceramiczna	wielospadowy	G11
blacha trapezowa	czterospadowy	G12w
blachodachówka	czterospadowy	G12w
blachodachówka	czterospadowy	G12w
blachodachówka	dwuspadowy	G11
blachodachówka	dwuspadowy	G12w

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

blachodachówka	dwuspadowy	G11
blacha trapezowa	czterospadowy	G12w
blachodachówka	dwuspadowy	G11
blachodachówka	dwuspadowy	G11
blachodachówka	dwuspadowy	G12w
blacha trapezowa	czterospadowy	G12w
blacha trapezowa	wielospadowy	G12w
blachodachówka	czterospadowy	G11

Pytanie nr 19

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC typ 2 + typ 3. Prąd znamionowy udarowy 20kA (8/20 μ s) napięciowy poziom ochrony 1,5kV.

Pytanie nr 20

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC typ 2 + typ 3. Prąd znamionowy udarowy 20kA (8/20 μ s) napięciowy poziom ochrony 1,5kV.

Pytanie nr 21

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC typ I + II na napięcie znamionowe DC 600V prąd znamionowy wyładowczy minimum 15kA (8/20 μ s) 12,5kA (10/350 μ s).

Pytanie nr 22

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC typ I + II na napięcie znamionowe DC 600V prąd znamionowy wyładowczy minimum 15kA (8/20 μ s) 12,5kA (10/350 μ s).

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Pytanie nr 23

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC typ I + II na napięcie znamionowe DC 600V prąd znamionowy wyladowczy minimum 15kA (8/20µs) 12,5kA (10/350µs).

Pytanie nr 24

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC typ 2 + typ 3. Prąd znamionowy udarowy 20kA (8/20µs) napięciowy poziom ochrony 1,5kV.

Pytanie nr 25

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC typ 2 + typ 3. Prąd znamionowy udarowy 20kA (8/20µs) napięciowy poziom ochrony 1,5kV.

Pytanie nr 26

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC typ I + II na napięcie znamionowe DC 600V prąd znamionowy wyladowczy minimum 15kA (8/20µs) 12,5kA (10/350µs).

Pytanie nr 27

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC typ 2 + typ 3. Prąd znamionowy udarowy 20kA (8/20µs) napięciowy poziom ochrony 1,5kV.

Pytanie nr 28

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

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Odpowiedź Zamawiającego:

Roboty w zakresie wykraczającym po za zakres niniejszej umowy wykonywane mogą być po ustaleniu z właścicielem budynku i na jego koszt. Wykonawca w ramach umowy z Zamawiającym ma obowiązek wykonać prace wynikające z opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 29

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie będzie wymagał oświadczenia producenta, inwerter musi mieć potwierdzoną zgodność z wymaganiami standardów PE-EN-61000-3-2:2007, PE-EN-61000-3-3:2011, PE-EN 50438 lub równoważnych i posiadać deklarację zgodności.

Pytanie nr 30

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Dokumentacja przetargowa i udzielone przez Zamawiającego odpowiedzi określają szczegółowo parametry stosowanych materiałów i urządzeń. Wykonawca ma stosować materiały i urządzenia o parametrach opisanych w projekcie, zgodnych z obowiązującym normami i przepisami.

Pytanie nr 31

32. *Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkańiec/użytkownik?*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji/wizualizacji zapewnia mieszkańiec/użytkownik.

Pytanie nr 32

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ.

Pytanie nr 33

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

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza moduły o minimalnej obciążalności na śnieg 5400Pa i wiatr 2400Pa określone w dokumentacji projektowej.

Pytanie nr 34

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Wykonanie instalacji odgromowej leży po stronie Beneficjenta (mieszkańca), natomiast wykonanie instalacji uziemiającej leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 35

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

Odpowiedź Zamawiającego:

W przypadku ewentualnej kolizji przebudowa instalacji odgromowej leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 36

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Wszystkie budynki uczestniczące w przedmiotowym projekcie posiadają instalację odgromową. Na żadnym obiekcie nie będzie wymagana przebudowa instalacji odgromowej.

Pytanie nr 37

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak. Zamawiający dopuszcza moduły o wskazanych wyżej wymiarach ponieważ te wymiary mieszczą się w granicach podanych w dokumentacji projektowej.

Pytanie nr 38

39. *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?*

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga możliwości dostępu do informacji dotyczących ilości wytworzonej energii dla poszczególnych instalacji i łącznie dla całego projektu 119 instalacji.

Pytanie nr 39

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Falownik powinien posiadać wbudowany moduł komunikacyjny Wi-Fi/Ethernet. Jeżeli falownik posiada wbudowaną fabrycznie możliwość gromadzenia i monitorowania danych to nie jest wymagane stosowanie dodatkowego modułu LAN opartego o technologię TIK.

Pytanie nr 40

41. 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, wyladowań elektrycznych.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z wzorem umowy, Wykonawca jest zobowiązany wykonać czynność przeglądu gwarancyjnego na żądanie w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego takiej potrzeby. Zamawiający przypominamy, że zgodnie z wzorem umowy, zgłoszenia takiego dokonuje Zamawiający a nie użytkownik. Przed zgłoszeniem konieczności wykonania reakcji gwarancyjnej, pracownicy Urzędu Miasta dokonają wstępnej analizy potrzeby takiego zgłoszenia, co zmniejszy ryzyko nieuzasadnionych wezwań. W razie wykazania przez Wykonawcę, że dana usterka nie podlega gwarancji (zgodnie z zapisami karty gwarancyjnej) nie będzie on, zobowiązany do wykonania świadczenia gwarancyjnego.

Pytanie nr 41

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów, zgodnie z dokumentacją techniczną. Dostawa i montaż optymalizatorów leży po stronie Wykonawcy.

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Pytanie nr 42

43. *W świetle obowiązujących przepisów (Przepis art. 29 ust. 2 pkt 16) ustawy Prawo Budowlane w treści : 16) montażu pomp ciepła, wolnostojących kolektorów słonecznych, urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW oraz mikroinstalacji biogazu rolniczego w rozumieniu art. 19 ust. 1 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389, z późn. zm. 16) z zastrzeżeniem, że do urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 6,5 kW oraz mikroinstalacji biogazu rolniczego, stosuje się obowiązek uzgodnienia pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej projektu budowlanego, o którym mowa w art. 6b ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1372 i 1518), oraz zawiadomienia organów Państwowej Straży Pożarnej, o którym mowa w art. 56 ust. 1a tej ustawy", obowiązuje od dnia 29 sierpnia 2019 r.:*

a) *Czy Dokumentacja przed realizacją tj. na schemacie ma być uzgodniona z Rzeczoznawcą P-poż - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji?*

b) *czy Zamawiający potwierdza, że zmienia się funkcja dachu w świetle opinii rzeczoznawcy i nakazuje wykonanie instalacji odgromowej dla takiej instalacji powyżej 6,5 kW - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji?*

c) *czy Zamawiający potwierdza, że w opinii Rzeczoznawcy p-poż dla instalacji powyżej 6,5 kW nakazuje wykonanie jednego z trzech poniżej wymienionych zabezpieczeń p.poż.:*

1- *wykonanie instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji?*

2- *wykonanie instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie AC- prądu zmiennego - proszę o potwierdzenie ,że koszt pokrywa Użytkownik instalacji?*

3- *wykonanie instalacji p-poż z zastosowaniem optymalizatorów mocy, które w chwili zagrożenia obniżają napięcie na każdym module do napięcia bezpiecznego IV/moduł po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji?*

Odpowiedź Zamawiającego:

Instalacje o mocy zainstalowanej min. 3,1kW

Nie dotyczy instalacja <6,5kW

Nie dotyczy instalacja <6,5kW

Nie dotyczy instalacja <6,5kW

1c) Nie dotyczy instalacja <6,5kW

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

1b) Nie dotyczy instalacja <6,5kW

1c) Dostawa i montaż optymalizatorów leży po stronie Wykonawcy

Pytanie nr 43

44. *W świetle obowiązujących przepisów kto wysyła zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej - proszę o potwierdzenie, że zawiadamia Zamawiający.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Nie dotyczy instalacja <6,5kW.

Pytanie nr 44

45. *Kto pokrywa koszt połączenia między falownikiem a rozdzielnią główną w sytuacji gdy falownik zostanie umieszczony w budynku gospodarczym, a rozdzielnia główna jest w budynku mieszkalnym - trzeba wykopać i ułożyć przewód ziemny w rurze arot wraz z przewodem uziemiającym (bednarka) pomiędzy budynkami na głębokość 50cm ? Proszę o przedstawienie wszystkich takich lokalizacji.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Instalacje montowane będą na dachach budynków mieszkalnych

Pytanie nr 45

46. *Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej?*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wymaga takiego certyfikatu. Wszystkie elementy instalacji fotowoltaicznych instalowanych w ramach przedmiotowego zamówienia muszą spełniać podstawowe założenia odpowiednich przepisów prawa na terenie Polski. Wymagania odnośnie parametrów modułów i certyfikatów określone są w dokumentacji technicznej.

Pytanie nr 46

47. *Czy Zamawiający dopuszcza przelew wierzytelności bezpośrednio na rachunek cesji w banku?*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza przelewu wierzytelności bezpośrednio na rachunek cesji banku.

Pytanie nr 47

48. *Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe?*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe zgodnie z § 10, ust. 1, pkt. 1 umowy.

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Pytanie nr 48

49. *Proszę o potwierdzenie, montaż wszystkich instalacji będzie na dachach budynków jednorodzinnych.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Wszystkie instalacje fotowoltaiczne będą montowane na dachach budynków mieszkalnych.

Pytanie nr 49

1. *Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności prowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Beneficjenta.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Instalacja może być prowadzona tylko „WOLNYM” (nie wykorzystywanym dla kotłowni i innych pomieszczeń wymagających wentylacji) kanałem wentylacyjnym, co nie wymaga opinii kominiarskiej.

Pytanie nr 50

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Wykonanie instalacji odgromowej leży po stronie Beneficjenta (mieszkańca), natomiast wykonanie instalacji uziemiającej leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 51

3. *Prosimy o podanie ilości budynków z instalacją odgromową.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Wszystkie budynki uczestniczące w przedmiotowym projekcie posiadają instalację odgromową.

Pytanie nr 52

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji/wizualizacji zapewnia mieszkaniec/użytkownik.

Pytanie nr 53

5. *Prosimy o dopuszczenie w postępowaniu optymalizatorów mocy nie wbudowanych w moduł fotowoltaicznych. Takie rozwiązanie zmniejszy koszty i zwiększy konkurencyjność przetargu.*

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza optymalizatory nie wbudowane bezpośrednio w moduł pod warunkiem ich dopasowania parametrami do zastosowanego modułu i inwertera oraz zapewniających ochronę ppożarową polegającą na szybkim obniżeniu napięcia modułów do wartości bezpiecznej po wyłączeniu inwertera.

Pytanie nr 54

6. *Prosimy o dopuszczenie optymalizatorów o maksymalnej mocy wejściowej do 400W. W projekcie opisano moduł fotowoltaiczny o mocy 310Wp wobec czego nie ma potrzeby stosowania optymalizatora mocy o mocy wejściowej na poziomie aż 500W.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie optymalizatorów o innej mocy jednak dopasowanych do mocy modułu PV nie mniejszej niż 310W.

Pytanie nr 55

7. *W dokumentacji projektowej dotyczącej instalacji z falownikiem jednofazowym zapisano wymóg zastosowania przewodów AC pięciziołowych, co jest sprzeczne ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami. Prosimy o dopuszczenie przewodów trzyżyłowych.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że w dokumentacji technicznej znajduje się oczywista omyłka pisarska dotycząca przewodów AC. Zamawiający dopuszcza przewód AC trzyżyłowy.

Pytanie nr 56

8. *Prosimy o potwierdzenie, że w ramach postępowania nie występują obiekty zabytkowe, ani objęte ochroną konserwatorską.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że obiekty biorące udział w przedmiotowym projekcie nie są zabytkami ani nie są objęte ochroną konserwatorską.

Pytanie nr 57

9. *Prosimy o potwierdzenie, że okres rękojmi wynosi 5 lat.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że okres rękojmi wynosi 5 lat.

Pytanie nr 58

10. *Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku gdy wyniknie konieczność montażu instalacji na gruncie to przygotowanie podłoża i wykopy pod trasę kablową leżą po stronie Beneficjenta.*

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Odpowiedź Zamawiającego:

Przygotowanie podłoża i wykopy pod trasę kablową leżą po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 59

11. *Prosimy o potwierdzenie, że termin zgłoszenia instalacji do lokalnego OSD oraz termin przyłączenia instalacji do sieci jest niezależny od terminu zakończenia zadania.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Termin zgłoszenia instalacji i potwierdzenie kompletności złożonych do lokalnego operatora dokumentów powinien odbyć się przed terminem odbioru końcowego przedmiotu umowy.

Pytanie nr 60

12. *Prosimy o ujednoczenie zapisów dotyczących certyfikatu dla modułów fotowoltaicznych w zakresie odporności na nacisk modułu. W dokumentacji technicznej widnieje zapis o wymaganiu odporności na nacisk modułu min. 5400 Pa Pa, natomiast w punkcie 8.7.3 SIWZ Zamawiający wymaga przedłożenia certyfikatu stwierdzającego pozytywny wynik testów wytrzymałości modułów na nacisk 6000 Pa wydany przez jednostkę oceniającą zgodność zgodnie z art. 30b ust. 1 ustawy Pzp.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza moduły o minimalnej obciążalności na śnieg 5400Pa i wiatr 2400Pa określone w dokumentacji projektowej.

Pytanie nr 61

13. *Prosimy o ujednoczenie zapisów dotyczących certyfikatu dla modułów fotowoltaicznych w zakresie odporności na ssanie wiatru. W dokumentacji technicznej widnieje zapis o wymaganiu odporności na ssanie wiatru min. 2400 Pa, natomiast w punkcie 8.7.3 SIWZ Zamawiający wymaga przedłożenia certyfikatu stwierdzającego pozytywny wynik testów wytrzymałości modułów na ssanie wiatru 5400 Pa wydany przez jednostkę oceniającą zgodność zgodnie z art. 30b ust. 1 ustawy Pzp.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza moduły o minimalnej obciążalności na śnieg 5400Pa i wiatr 2400Pa określone w dokumentacji projektowej.

II. Zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych Miasto Zamość informuje, że zmienia treść Specyfikacji istotnych warunków dotyczącej ww. postępowania w następującym zakresie:

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

1) zmienia w rozdziale 8 pkt 8.7.3 lit d) i e) SIWZ:

Dotychczasowa treść:

- d) „certyfikat stwierdzający pozytywny wynik testów wytrzymałości modułów na nacisk 6000 Pa wydany przez jednostkę oceniającą zgodność zgodnie z art. 30b ust. 1 ustawy Pzp,
- e) certyfikat stwierdzający pozytywny wynik testów wytrzymałości modułów na ssanie wiatru 5400 Pa wydany przez jednostkę oceniającą zgodność zgodnie z art. 30b ust. 1 ustawy Pzp”,

Nowa treść:

- d) „certyfikat stwierdzający pozytywny wynik testów wytrzymałości modułów na nacisk **5400 Pa** wydany przez jednostkę oceniającą zgodność zgodnie z art. 30b ust. 1 ustawy Pzp,
- e) certyfikat stwierdzający pozytywny wynik testów wytrzymałości modułów na ssanie wiatru **2400 Pa** wydany przez jednostkę oceniającą zgodność zgodnie z art. 30b ust. 1 ustawy Pzp”,

2) zmienia w rozdziale 14 pkt 14.2 SIWZ:

Dotychczasowa treść:

„14.2. Termin składania ofert upływa w dniu **27 października 2020 r. o godz. 10:00**”.

Nowa treść:

„14.2. Termin składania ofert upływa w dniu **3 listopada 2020 r. o godz. 10:00**”.

3) zmienia w rozdziale 14 pkt 14.3 SIWZ:

Dotychczasowa treść:

„14.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **27 października 2020 r. o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego:
**Urząd Miasta Zamość,
Wydział Inwestycji Miejskich i Zamówień Publicznych
22-400 Zamość, ul. Ormiańska 11, pokój nr 1
POLSKA**

Nowa treść:

„14.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **3 listopada 2020 r. o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego:
**Urząd Miasta Zamość,
Wydział Inwestycji Miejskich i Zamówień Publicznych
22-400 Zamość, ul. Ormiańska 11, pokój nr 1
POLSKA**

Projekt pn. „Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na domach jednorodzinnych w Mieście Zamość”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Powyższa zmiana treści SIWZ powoduje zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu 2020/S 185-446021 w sekcji **III.1.3) Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe/Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów, sekcji IV.2.2 Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału oraz sekcji: IV.2.7 Warunki otwarcia ofert.**

Sprostowanie zmian zostało przekazane w dniu 16.10.2020 r. do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej.

Miasto Zamość informuje, że niniejsze wyjaśnienie i zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia staje się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będzie wiążąca przy składaniu ofert. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a treścią niniejszych wyjaśnień i zmiany, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma, zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozostaje bez zmian.

PREZYDENT MIASTA

/-/ Andrzej Wnuk