

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

Nowy Targ, dnia 01.07.2022 r.

Znak postępowania: **GPI-ZPI.271.3.1.2022**

- do wszystkich Wykonawców -

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm., zwanej dalej „ustawą Pzp”), w trybie przetargu nieograniczonego (art. 132 ustawy Pzp) pn. **„Montaż instalacji odnawialnych źródeł energii na terenie Gmin: Nowy Targ, Miasta Nowy Targ, Czorsztyn, Łapsze Niżne, Brzesko, Alwernia, Babice, Chrzanów, Libiąż oraz Trzebinia”.**

- A. Działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający:** Gmina Nowy Targ działająca na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, **przekazuje treść zapytań dotyczących treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

Zestaw pytań z dnia 15.06.2022 r.:

Pytanie 1:

Zamawiający w załączniku nr 1.2 „Dokumentacja techniczna powietrznych pomp ciepła” w Pkt. 6 ppkt I. „Pompa ciepła dla budynków mieszkalnych. Minimalne parametry pompy ciepła zastosowanej w projekcie”, Tiret ósmy, zawarł informację: „Maksymalny poziom mocy akustycznej (L_{PA} wg EN12102): 64 dB, jednocześnie, w załączniku nr 10 „Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi” Pkt 3 „Pompy ciepła do CO i CWU budynki mieszkalne” Tabela, pozycja 7 zawarł taką samą informację, natomiast w SWZ, Rozdział 17 „OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT...” Pkt 17.2 Tabela, Pozycja 4, jak również 17.4 Tabela, zawarł informację: „Maksymalny poziom mocy akustycznej (L_{PA} wg EN12102) dB **wg ErP**”. Prosimy o sprecyzowanie czy poziom mocy akustycznej pompy, ma być wykazany wg. ErP czy poziomem maksymalnym?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga wykazania w karcie katalogowej, poziomu mocy akustycznej pompy ciepła wg ErP.

Pytanie 2:

Z dokumentacji wynika, że przewidziano zastosowanie zewnętrznych grzałek elektrycznych do pomp ciepła. W związku z tym proszę o informacje czy inwestor dopuszcza zastosowanie pomp ciepła w których grzałki elektryczne są zabudowane fabrycznie.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

Zestaw pytań z dnia 21.06.2022 r.:

1. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?
Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.
2. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?
Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.
3. Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?
Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.
4. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?
Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.
5. Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarciowej wyłącznika różnicowo prądowego
Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.
6. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?

Odpowiedź: Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 50 kA

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

Odpowiedź: Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy	Znamionowy prąd wyładowczy

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

(8/20) μ s min. 20 kA	(8/20) μ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 50 kA

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

Odpowiedź: Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 12,5 kA

9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

Odpowiedź: Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 12,5 kA

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

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga stosowania podstaw bezpiecznikowych z wkładkami gPV.

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

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza użycie rur karbowanych do prowadzenia tras kablowych jedynie na zewnątrz budynku. Zastosowana rura karbowana, jak również jej złączki i uchwyty muszą być odporne na promieniowanie UV.

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

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

Odpowiedź: Zamawiający zaleca użycie rur sztywnych do prowadzenia tras kablowych AC/DC w przypadku dłuższych odcinków na zewnątrz budynku. Rury, jak również, złączki, kolanka i uchwyty stosowane na zewnątrz muszą być odporne na promieniowanie UV. Trasy kablowe zarówno DC jak i AC wewnątrz budynku należy prowadzić w rurach sztywnych lub korytach kablowych natynkowych.

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

Odpowiedź: Zamawiający wymaga użycia sztywnych kolanek do rur RL w przypadku prowadzenia tras kablowych zarówno DC jak i AC na zewnątrz budynku. Stosowane kolanka muszą być odporne na promieniowanie UV. Wewnątrz budynku Zamawiający dopuszcza stosowanie kolan giętkich.

14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odpowiedź: Minimalna wymagana szerokość ramy modułu wynosi 30mm.

15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza przewód DC o przekroju 4mm².

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

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zastosowania inwertera 3-fazowego dla wszystkich instalacji fotowoltaicznych, jednakże w przypadku braku możliwości zamontowania inwertera 3-fazowego (instalacja elektryczna w budynku 1-fazowa) należy zamontować inwerter 1-fazowy dla instalacji o mocy do 3,68 kWp

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

Odpowiedź: zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 16.

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

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza stosowanie ograniczników przepięć AC typu II zgodnie z zapisami w normie PN-HD 60364-7-712 lub równoważną.

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.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że do wyliczeń należy przyjąć, że 85 % wszystkich budynków pokrytych jest blachą, 13 % to dachówka ceramiczna/betonowa, 2 % gont i papa.

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

Odpowiedź: Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 50 kA

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

Odpowiedź: Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 50 kA

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

Odpowiedź: Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 12,5 kA

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

Odpowiedź: Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy	Znamionowy prąd wyładowczy

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

(8/20) μ s min. 20 kA	(8/20) μ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 12,5 kA

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

Odpowiedź: Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 12,5 kA

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

Odpowiedź: Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 50 kA

26. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{max} 50 kA?

Odpowiedź: Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 50 kA

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

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

Odpowiedź: Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie DC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik DC typ II	Ogranicznik DC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA
	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 12,5 kA

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

Odpowiedź: Minimalne parametry ograniczników przepięć po stronie AC spełniające wymagania Zamawiającego zostały przedstawione w tabeli poniżej:

Ogranicznik AC typ II	Ogranicznik AC Typ I+II
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 20 kA	Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) μ s min. 40 kA	Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) min 50 kA

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

Odpowiedź: Zamawiający nie będzie wymagał oświadczenia tego typu.

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

Odpowiedź: Zamawiający w dokumentacji przetargowej oraz w odpowiedziach na pytania Wykonawców w sposób czytelny określił minimalne wymagania sprzętowe urządzeń dopuszczonych w przedmiotowym Zamówieniu.

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

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że dostęp do sieci zapewnia mieszkaniec, jednak, jeśli w miejscu zainstalowania falownika zajdzie konieczność wzmocnienia sygnału, obowiązek dostarczenia wzmacniacza tzw. „repeater” leży po stronie Wykonawcy.

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

Odpowiedź: Zamawiający wymaga modułów monokrystalicznych.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

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

Odpowiedź: minimalne parametry modułów fotowoltaicznych zostały określone w dokumentacji technicznej oraz w załączniku nr 10 do SWZ.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje konieczności wykonania instalacji odgromowej.

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

Odpowiedź: Dostosowanie istniejącej instalacji odgromowej do nowopowstałej instalacji fotowoltaicznej jest obowiązkiem Wykonawcy.

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

Odpowiedź: Należy przyjąć, że 10 % budynków biorących udział w projekcie posiada na dachu instalację odgromową, Wykonawca ma obowiązek określić w trakcie sporządzania Protokołu Uzgodnień Montażowych, czy konieczna jest przebudowa istniejącej instalacji odgromowej.

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

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do zaoferowania każdy moduł fotowoltaiczny spełniający minimalne parametry, zgodnie z załącznikiem nr 10 do SWZ Pkt 1.

38. 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 zgodnie z opisem w każdej lokalizacji z istniejącym łączem internetowym? W przypadku, gdy Beneficjent nie posiada łącza internetowego, za system monitorowania parametrów pracy instalacji jest odpowiedzialny falownik, który posiada lokalną prezentację danych.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

39. 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: Zamawiający wymaga, aby zastosowany falownik posiadał możliwość zarówno zdalnego jak i lokalnego podglądu na parametry pracy instalacji.

40. 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: Zamawiający wezwie Wykonawcę do przeglądu „na żądanie” każdorazowo po stwierdzeniu nieprawidłowości. W sytuacji bezzasadnego wezwania serwisu koszty te ponosić będzie Użytkownik. Po stronie Wykonawcy jest uzasadnienie, że wezwanie serwisu było bezzasadne. Wykonawca powinien wykonywać czynności serwisowe w obecności mieszkańca, który zgłaszał usterkę lub osoby przez niego upoważnionej. Wykonawca ma obowiązek sporządzić szczegółowy protokół z przebiegu czynności serwisowych wykonanych w czasie wizyty oraz dokumentację fotograficzną. Protokół z czynności serwisowych powinien podpisać mieszkaniec lub inna osoba przez niego upoważniona.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga użycia optymalizatorów mocy, jednak dopuszcza taką możliwość.

42. W świetle obowiązujących przepisów (Przepis Prawa Budowlanego - z 2020 poz. 1333 art. 29 ust. 4 pkt 3c wchodzący z dniem 19.10.2020r.) o treści :

pomp ciepła, wolnostojących kolektorów słonecznych, urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW z zastrzeżeniem, że do urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 6,5 kW stosuje się obowiązek uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, zwany dalej „uzgodnieniem pod względem ochrony przeciwpożarowej”, projektu tych urządzeń oraz zawiadomienia organów Państwowej Straży Pożarnej, o którym mowa w art. 56 ust. 1a,:

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

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

Odpowiedź: Projekty instalacji o mocach większych niż 6,5kWp obowiązkowo muszą zostać uzgodnione z Rzeczoznawcą ds. P-poż zgodnie z obowiązującymi przepisami PB. Koszt uzgodnień pokrywa Wykonawca.

- 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 ?

Odpowiedź: Zamawiający nie potwierdza, moc instalacji nie ma wpływu na konieczność budowy instalacji odgromowej.

- 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 1V/module po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji ?

Odpowiedź: Decyzję o rodzaju zabezpieczenia instalacji o mocach powyżej 6,5 kWp podejmuje Rzeczoznawca ds. P-poż uzgadniający projekt instalacji.

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

Odpowiedź: Obowiązek zawiadomienia organów Straży Pożarnej o wybudowaniu instalacji o mocy powyżej 6,5kWp spoczywa na właścicielu nieruchomości, na której zamontowana została instalacja.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

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

Odpowiedź: Zgodnie z § 9 ust. 4 Projektu umowy.

46. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe. Zakresy fakturowania częściowego opisane są w § 10 Projektu umów będących załącznikami do SWZ.

47. Prosimy o potwierdzenie, że przedstawienie kart technicznych i certyfikatów urządzeń wchodzących w skład systemów nie jest wymagane przy składaniu oferty.

Odpowiedź: Zgodnie z pkt. 4.7 SWZ.

48. Czy Zamawiający potwierdza:

- że datą końcowa zakończenia robót jest data Zgłoszenia Końcowego przez Wykonawcę.
- że datą końcowa zakończenia robót jest data podpisania Protokołu Końcowego przez Zamawiającego bez usterek.

Odpowiedź: Zgodnie z § 2 ust. 2 i §12 Projektu umowy.

Zestaw pytań z dnia 22.06.2022 r.:

Pytania ogólne – prosimy o odpowiedź w odniesieniu do każdego zakresu zamówienia:

1. Czy Zamawiający przewiduje montaż instalacji w budynkach o powierzchni powyżej 300 m²? Jeśli tak prosimy o uwzględnienie odpowiednich stawek VAT w formularzu (VAT dzielony 8 i 23%).

Odpowiedź: NIE

2. Prosimy o potwierdzenie, że zakres harmonogramu zostanie ustalony w uzgodnieniu Zamawiającego i Wykonawcy.

Odpowiedź: Zgodnie z § 4 ust. 1 Projektu umowy.

3. Prosimy o potwierdzenie, że po stronie Wykonawcy leży obowiązek wystawienia faktury za wykonane prace zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpowiedź: Wykonawca ma obowiązek wystawienia faktury zgodnie z zapisami umowy. Jeżeli w ocenie Wykonawcy zapisy umowy naruszają przepisy powszechnie obowiązujące w zakresie momentu powstania obowiązku podatkowego, prosimy o dokładną informację o tym, który zapis umowy narusza przepisy prawa (precyzyjne wskazane przez Wykonawcę).

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

4. 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: Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 16 umowy i art. 454 i 455 ustawy Pzp. Jeżeli opisana w pytaniu sytuacja wypełni przesłanki zmiany umowy wskazane w § 16, zmiana umowy będzie możliwa. Zamawiający nie jest w stanie przed zapoznaniem się z ze szczegółami stanu faktycznego stanowiącego podstawę do wniosku o zmianę umowy (np. powód ich wystąpienia, skutki dla wysokości wynagrodzenia wykonawcy itp.) rozstrzygnąć czy stan ten odpowiada przesłankom wskazanym w § 16 umowy i art. 454 i 455 ustawy Pzp.

5. 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: Obowiązkiem Wykonawcy jest przestrzeganie przepisów Kodeksu Pracy. Zamawiający nie stawia żadnych dodatkowych wymogów w tym zakresie.

6. 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: Zamawiający wezwie Wykonawcę do przeglądu „na żądanie” każdorazowo po stwierdzeniu nieprawidłowości. W sytuacji bezzasadnego wezwania serwisu koszty te ponosił będzie Użytkownik. Po stronie Wykonawcy jest uzasadnienie, że wezwanie serwisu było bezzasadne. Wykonawca powinien wykonywać czynności serwisowe w obecności mieszkańca, który zgłaszał usterkę lub osoby przez niego upoważnionej. Wykonawca ma obowiązek sporządzić szczegółowy protokół z przebiegu czynności serwisowych wykonanych w czasie wizyty oraz dokumentację fotograficzną. Protokół z czynności serwisowych powinien podpisać mieszkaniec lub inna osoba przez niego upoważniona.

7. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości złożenia ryczałtowej kalkulacji kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

nieobjętych rękojmią lub gwarancją. Przyjęcie 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 pozostawia zapisy umowy bez zmian. Kwestie uzgodnienia kosztów napraw nieobjętych gwarancją leżą poza niniejszym postępowaniem. Za zgodą Zamawiającego po zakończeniu realizacji zadania Wykonawca może opracować informację dotyczącą kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad nie objętych gwarancją lub rękojmią oraz ryczałtowych kosztów ich usuwania.

8. 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: Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 16 umowy i art. 454 i 455 ustawy Pzp. Jeżeli opisana w pytaniu sytuacja wypełni przesłanki zmiany umowy wskazane w § 16, zmiana umowy będzie możliwa. Zamawiający nie jest w stanie przed zapoznaniem się z ze szczegółami stanu faktycznego stanowiącego podstawę do wniosku o zmianę umowy (np. powód ich wystąpienia, skutki dla wysokości wynagrodzenia wykonawcy itp.) rozstrzygnąć czy stan ten odpowiada przesłankom wskazanym w § 16 umowy i art. 454 i 455 ustawy Pzp.

Pytania dotyczące instalacji pomp ciepła:

1. W parametrach pompy ciepła w PFU oraz w kryterium oceny dla pomp ciepła Zamawiający zawarł współczynnik COP wg normy PN-EN 14511 lub równoważnej przy A7/W35 – w związku, że wyniki przedstawione w raportach badań wykonywanych zgodnie z tą normą są dla pomp ze sprężarką inwerterową i pomp ze sprężarką typu on-off podawane przy różnym obciążeniu, prosimy o doprecyzowanie przy jakim obciążeniu wyrażanym w procentach Zamawiający wymaga udowodnienia minimalnej mocy urządzenia.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający oczekuje podania parametrów nominalnych przy A7/W35 i delta T=5K zgodnie z PN-EN14511-3 lub równoważną pkt. 4.1 „Basic principles, method of calculation for the determination of capacities”. (tłumaczenie własne: „Podstawowe zasady, sposób obliczania do określenia wydajności”)

2. W parametrach pompy ciepła Zamawiający zawarł współczynnik COP (wg EN14511 przy A7/W35) min. 4,2 – w związku, że wyniki przedstawione w

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

raportach badań wykonywanych zgodnie z tą normą są dla pomp ze sprężarką inwerterową i pomp ze sprężarką typu on-off podawane przy różnym obciążeniu, prosimy o doprecyzowanie przy jakim obciążeniu wyrażanym w procentach Zamawiający wymaga udowodnienia minimalnej parametru COP urządzenia.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający oczekuje podania parametrów nominalnych przy A7/W35 i delta T=5K

3. W dokumentacji PFU zamawiający wymaga aby maksymalny poziom mocy akustycznej był liczony wg normy (LPA wg EN12102) natomiast w kryterium oceny opisanym w SIWZ wg (LPA wg EN12102) db wg ErP – prosimy o doprecyzowanie, który zapis jest prawidłowy.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga wykazania w karcie katalogowej, poziomu mocy akustycznej pompy ciepła wg ErP.

4. Pompa ciepła, aby uchronić sprężarkę przed przegrzaniem i przekazać wytworzone ciepło do zbiornika cwu przez wbudowaną węzownicę powinna pracować w minimalnej proporcji 1 kW mocy pompy do 0,25m² powierzchni węzownicy to oznacza że dla 14 kW pompy powinniśmy zastosować węzownicę o powierzchni minimum 3,5 m². Nie jest możliwe, zatem aby zmieścić w zbiorniku o pojemności 300 litrów węzownicę o powierzchni 3,5m² oraz dodatkową węzownicę dla podłączenia 2 źródła ciepła. W związku z powyższym wnosimy o rezygnację z konieczności podłączenia 2 źródła ciepła do dostarczanego zbiornika wody użytkowej oraz nakaz stosowania zbiornika wody użytkowej 300 litrów o powierzchni węzownicy minimum 3.5m². Ponadto zbiornik cwu opisany w PFU obecnie jest niedostępny do produkcji na ten rok.

ODPOWIEDŹ: Powierznię węzownicy w zasobniku CWU należy dobrać wg zaleceń producenta pompy ciepła tak aby zapewnić efektywne podgrzewanie cwu bez „taktowania” PC. Zamawiający pozostawia konieczność zastosowania drugiej węzownicy w zasobniku CWU.

5. Prosimy o rezygnację stosowania zaworu antyopóźniowego przy zbiornikach wody użytkowej skoro pompy ciepła mają regulowaną nastawę temperatury wody użytkowej taki zawór jedynie dławi przepływ wody gorącej i podraża wartość inwestycji.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający pozostawia wymóg zastosowania zaworu antyopóźniowego.

6. Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli pompa ciepła zlicza energię poprzez funkcjonalność sterownika nie jest konieczne stosowanie dodatkowych elektronicznych przepływomierzy lub ciepłomierzy.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający potwierdza.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

7. Czy Zamawiający zezwala ustawianie pomp ciepła na prefabrykacjach betonowych ustawionych na gruncie na wysokości wymaganej przez producenta.
ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zamontowania pompy ciepła w sposób wskazany przez producenta PC.
8. Prosimy o potwierdzenie, że aby nie następowały przekłamania temperatury zewnętrznej Zamawiający wymaga zastosowania czujnika temperatury zewnętrznej zamontowanego na północnej ścianie budynku.
ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga montażu czujnika temperatury zewnętrznej wg wymagań producenta PC.
9. Prosimy o potwierdzenie zamawiającego po czyjej stronie jest odprowadzenie skroplin do gruntu z pompy ciepła – pragniemy zaznaczyć, że prace te często wiążą się z rozbiórką kostki brukowej co powoduje znaczące zwiększenie wartości wycenionych prac.
ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wskazuje sposobu odprowadzenia skroplin z pompy ciepła, Wykonawca w porozumieniu z mieszkańcem decyduje czy skropliny mogą zostać odprowadzone do wewnątrz budynku z zastosowaniem kabla grzewczego czy na zewnątrz. Zakres ten jest obowiązkiem Wykonawcy.
10. Prosimy o dopuszczenie jako równoważne zastosowanie możliwości ochrony pompy ciepła przed zamarzaniem poprzez zastosowanie systemu podtrzymania napięcia oraz zaworu antyzamarzającego. W tym roku, nie będzie możliwe wykonanie 40 pomp w 3 miesiące z powodu braku dostępności zbiorników buforowych z wymaganą powiększoną węzownicą do pomp ciepła.
ODPOWIEDŹ: Zamawiający pozostawia wymogi dotyczące zbiorników buforowych bez zmian.
11. Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający wymaga filtrów magnetycznych stosowanych na zasilaniu pompy ciepła.
ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie potwierdza.
12. Prosimy o potwierdzenie czy grzałka elektryczna stosowane do zabezpieczenia niedoboru mocy grzewczej pompy ciepła może być wbudowana w pompę ciepła czy też jak na schemacie ma być montowana oddzielnie na instalacji.
ODPOWIEDŹ: Grzałka elektryczna ma być zamontowana w wersji przepływowej. Zamawiający nie określa czy w zabudowie PC czy wewnątrz budynku na instalacji.
13. Zamawiający wymaga zastosowania glikolu propylenowego -35 st. Taka proporcja około 50% glikolu z wodą jest nie korzystna dla transmisji energii wytworzonej przez pompę ciepła, dlatego producenci zalecają stosowanie glikolu

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

propylenowego do -14°C co podnosi sprawność układu i oszczędność energii elektrycznej. Prosimy o dopuszczenie glikolu niezamarzającego do -14°C .

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza stężenie glikolu do minus 15 st C.

14. Czy zamawiający wymaga modem internetowy do podłączenia pompy ciepła do systemu zarządzania mobilnego. Jeżeli tak to po czyjej stronie jest zagwarantowanie sygnału wifi w kotłowni.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga, zapewnienie sygnału leży w gestii mieszkańca.

15. Czy zamawiający wymaga montażu termostatu pokojowego do pompy ciepła?

ODPOWIEDŹ: Tak

16. Na schemacie pompy ciepła za buforem nie znajduje się żaden obieg grzewczy, prosimy o wyjaśnienia co ma odbierać ciepło z bufora zgromadzone przez kocioł lub pompę ciepła. Wg schematu wykonawca podpina kocioł i pompę ciepła do zbiornika buforowego ale nie ma w zakresie podpięcia wygrzanego bufora do istniejących obiegów grzewczych. Zatem w którym zakresie jest podłączenie bufora do istniejącego układu, zakup i montaż pomp lub zaworów mieszających za buforem oraz ewentualnych modułów rozszerzających do pomp ciepła do obsługi więcej niż 1 sekcji.

ODPOWIEDŹ: Projekt obejmuje modernizację źródeł ciepła a nie modernizację ogrzewania w budynku. Wykonawca ma dostarczyć czynnik grzewczy do instalacji CO mieszkańca za pomocą pompy obiegowej z bufora, sposób rozbioru i komunikację z istniejącą automatyką instalacji CO, Wykonawca uzgodni z mieszkańcem podczas sporządzania Protokołu Uzgodnień Montażowych.

17. Które urządzenie ma obsługiwać istniejące obiegi grzewcze - istniejący kocioł czy pompa ciepła?

ODPOWIEDŹ: Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 16.

18. Zamawiający wymaga podłączenia kotła do zbiornika buforowego – co w przypadku jeżeli użytkownik posiada 2 lub więcej obiegów grzewczych podłączonych do sterownika kotła – czy należy je odłączyć od sterownika kotła narażając na utratę gwarancji kotła lub uszkodzenie sterownika zostawiając tylko jeden obieg w kotle do zbiornika buforowego, co też wiąże się z przeprogramowaniem sterownika kotła. Czy Wykonawca ma pozostawić istniejący układ rozbioru ciepła przez kocioł w istniejącym stanie a zbiornik buforowy podłączyć równolegle do istniejącego kotła co byłoby najbardziej korzystne pod kątem wzięcia odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia sterownika kotła lub błędnego w przeprogramowaniu sterownika kotła oraz działania samej instalacji grzewczej w przypadku pozostawienia kotła.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

ODPOWIEDŹ: Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 16.

19. Prosimy o potwierdzenie że doprowadzenie przewodu elektrycznego wraz z dostawą rozdzielnic z wymaganymi zabezpieczeniami leży po stronie właściciela budynku, natomiast po stronie wykonawcy jest wpięcie się w istniejącą rozdzielnicę i poprowadzenie zasilania zarówno do pompy ciepła jak i grzałki elektrycznej.

ODPOWIEDŹ: Zabezpieczenia dla PC i jej osprzętu należy wykonać zgodnie z wymaganiami producenta PC. Montaż po stronie Wykonawcy.

20. Prosimy o potwierdzenie, że wykonanie przegród budowlanych dla prowadzenia rur z pompy ciepła do zbiorników w kotłowni przez ścianę nośną leży po stronie właściciela budynku wraz z zabezpieczeniem szczelności tych przewodów po wprowadzeniu do nich rur z izolacją.

ODPOWIEDŹ: Wykonawca nie przewiduje wykonywania przegród budowlanych dla prowadzenia rur, dopuszcza prowadzenie przewodów za pomocą wsporników lub uchwyty montowanych na istniejących przegrodach budowlanych, zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane zgodnie z przepisami po stronie Wykonawcy.

21. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku jeżeli u mieszkańca znajduje się nowy zbiornik wody użytkowej lub jest to zbiornik solarny można użyć wymiennika ciepła wraz z izolacją i podłączyć go do istniejącego zbiornika na wodzie użytkowej.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza takiej możliwości, Wykonawca zobowiązany jest zamontować kompletna instalacje PC.

22. Zamawiający wymaga, aby podłączenie pompy 8 kW, 12 kW i 14,9 kW do zbiornika buforowego było wykonana za pomocą rur PP stabilizowane DN25 – taki wymiar rury doprowadzi do pojawienia się błędów ciśnienia w pompie ciepła, prosimy o dokonanie zmiany oraz nakaz stosowania rury stabilizowanej minimum DN40.

ODPOWIEDŹ: Dobór średnicy wewnętrznej rur przyłączeniowych PC do bufora i zasobnika cwu należy dokonać wg wymagań producenta PC, ze szczególnym uwzględnieniem uzyskiwanych przepływów Po czyjej stronie jest demontaż kotła i jego wyniesienie jeżeli Właściciel budynku nie ma miejsca w kotłowni na usadowienie 2 osobnych instalacji grzejnych lub sam wnosi o jego usunięcie.

23. Prosimy o potwierdzenie, że w ramach zamówienia jest podłączenie do zbiornika buforowego jedynie jednego źródła ciepła, zatem w przypadku jak w budynku jest więcej niż jedno źródło ciepła Wykonawca podłącza jedno z wybranych źródeł, a za kolejne będzie naliczał dodatkowe koszty na właściciela budynku.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

ODPOWIEDŹ: Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 16.

24. Po czyjej stronie jest przekop zakup dodatkowych rur oraz elementów zabezpieczających i odtworzenie terenu w przypadku jeżeli mieszkaniec zażąda usadowienie jednostki zewnętrznej w innym miejscu niż proponuje Wykonawca czyli najczęściej dalej niż 1,5 m od siany budynku?

ODPOWIEDŹ: Obowiązkiem Wykonawcy jest montaż pompy ciepła w sposób możliwie najprostszy, w przypadku dodatkowych wymagań przez mieszkańca, koszty pokrywa właściciel budynku.

25. Po czyjej stronie jest prawidłowe zabezpieczenie układu otwartego lub zamkniętego dla istniejącego drugiego źródła ciepła koniecznego do podłączenia do zbiornika buforowego.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie przewiduje modernizacji instalacji CO, w przypadku takiej konieczności, koszty pokrywa mieszkaniec.

26. Czy zbiornik CWU ma być wyposażony w osobną grzałkę elektryczną dla wygrzewu zbiornika przeciwko bakterii legionella?

ODPOWIEDŹ: Nie, zasobnik musi mieć możliwość jej zamontowania, do wygrzewu zbiornika służyć będzie drugie źródło ciepła.

Pytania dotyczące instalacji fotowoltaicznych:

1. Czy zamawiający dopuści montaż rozdzielnic DC zawierającą ogranicznik przepięć, bez rozłączników bezpiecznikowych z wkładką gPV, jeżeli falownik jest wyposażony w rozłącznik po stronie DC.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza.

2. Czy zamawiający dopuści konstrukcje gruntowe stalowe zabezpieczone powłoką magnelis?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza każdą powłokę zgodną z opisem przedmiotu zamówienia.

3. Prosimy o potwierdzenie, że po stronie beneficjenta/właściciela budynku jest przygotowanie terenu do przeprowadzenia wykopu, w szczególności zdjęcie wierzchniej warstwy w przypadku wystąpienia kostki brukowej, betonu, asfaltu.

ODPOWIEDŹ: Zgodnie z załącznikiem nr 1.1 do SWZ Pkt 7 i 8.

4. W związku z brakiem informacji w projekcie dotyczącym wytrzymałości udarowej ochronnika w zależności od rozpatrywanej polaryzacji proszę o dopuszczenie ograniczników przepięć typ AC I+II o następujących parametrach zgodnych z PN: Prąd udarowy (10/350us)/na biegun - $I_{imp}=12,5kA/25kA$ (L-

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

N/N-PE) Znamionowy prąd wyładowczy (8/20us) (w rozumieniu całkowity znamionowy prąd wyładowczy) In całkowity = 50kA

Nieuszczerzowanie zawartych w projekcie wymagań i indywidualna interpretacja opisanych parametrów ochronników doprowadza do konieczności stosowania ochronników po stronie AC typ I+II kilkukrotnie droższych od standardowych, stosowanych przy instalacjach PV co znacząco ogranicza konkurencję i stoi w sprzeczności z zasadą dyscypliny finansowej.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający pozostawia bez zmian zapisy dotyczące ochronników przepięć.

Zestaw pytań z dnia 27.06.2022 r.:

1. Proszę o informację czy zamawiający dopuści falowniki o europejskiej sprawności minimum 97,6% dla instalacji o mocy minimalnej 3,15 kW oraz 4,05 kW. Obecny zapis w PFU znacznie ogranicza możliwość doboru, urządzeń.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający pozostawia wymagania dotyczące falowników bez zmian.

2. Czy zamawiający dopuści falowniki jednofazowe o europejskiej sprawności minimum 97,56% dla instalacji o mocy minimalnej 3,15 kW. Obecny zapis w PFU znacznie ogranicza możliwość doboru, urządzeń.

ODPOWIEDŹ: Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 1.

3. Prosimy o zmianę zapisu SWZ mianowicie zamawiający będzie wymagał od wykonawcy złożenia wraz z ofertą sprawozdania z badań wykonanych zgodnie z normą EN 50503 dla proponowanych falowników. Zapis prawdopodobnie jest omyłką pisarską a zamawiający będzie wymagać sprawozdania z badań wykonanych zgodnie z normą EN 50530.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga sprawozdania z badań wykonanych zgodnie z normą EN 50530 lub równoważną. Zamawiający modyfikuje zapisy SWZ dotyczące przedmiotowych środków dowodowych.

B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią SWZ i będą wiążące przy składaniu ofert.

C. W związku z udzielonymi odpowiedziami Zamawiający działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp, dokonuje modyfikacji treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), a mianowicie:

w rozdziale 4, pkt 4.2.2 SWZ dodaje się nowy pkt, który otrzymuje brzmienie:

wykonanie w każdej lokalizacji, nie później niż 60 dni po podpisaniu umowy

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

wizji lokalnej, z której sporządzony zostanie Protokół Uzgodnień Montażowych z naniesionym w programie graficznym rzutami pomieszczenia z umiejscowieniem pompy ciepła oraz pozostałych urządzeń, wraz z instalacjami.

w rozdziale 4, pkt 4.7, lit. a) tiret szósty SWZ przed zmianą jest:

sprawozdanie z badań wykonane zgodnie z normą EN 50503 lub równoważną, dla oferowanych inwerterów fotowoltaicznych wydane przez jednostkę oceniającą zgodność w rozumieniu art. 105 ust. 2 ustawy Pzp lub niezależną od wykonawcy jednostkę badawczą posiadającą akredytację ISO 17025 lub równoważną (fakt posiadania przez jednostkę badawczą akredytacji ISO 17025 lub równoważnej może wynikać z treści wystawionego dokumentu lub wykonawca zobowiązany jest to udokumentować odrębnym dokumentem).

w rozdziale 4, pkt 4.7, lit. a) tiret szósty SWZ po zmianie jest:

sprawozdanie z badań wykonane zgodnie z normą **EN 50530** lub równoważną, dla oferowanych inwerterów fotowoltaicznych wydane przez jednostkę oceniającą zgodność w rozumieniu art. 105 ust. 2 ustawy Pzp lub niezależną od wykonawcy jednostkę badawczą posiadającą akredytację ISO 17025 lub równoważną (fakt posiadania przez jednostkę badawczą akredytacji ISO 17025 lub równoważnej może wynikać z treści wystawionego dokumentu lub wykonawca zobowiązany jest to udokumentować odrębnym dokumentem).

w rozdziale 17, pkt 17.1 SWZ przed zmianą jest:

Zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

w zakresie części 1 zamówienia:

Lp.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (w %)
1	Cena	60
1	Współczynnik temperaturowy Pmax	10
2	Sprawność modułu fotowoltaicznego	5
3	Liniowa gwarancja mocy modułu fotowoltaicznego	5
5	Wytrzymałość na obciążenia mechaniczne	10
6	Wytrzymałość na parcie wiatru	10

w zakresie części 2 zamówienia:

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

Lp.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (w %)
1	Cena	60
2	Współczynnik COP wg PN-EN 14511 lub równoważnej przy A7/W35	10
3	Maksymalna temperatura czynnika grzewczego	10
4	Maksymalny poziom mocy akustycznej (L_{PA} wg EN12102 lub równoważnej) dB wg ErP	10
5	Czynnik chłodniczy: GWP (Global Warming Potential)	10

Ocena ofert zostanie dokonana dla każdej części oddzielnie.

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach poszczególnych kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.

w zakresie części 1 i 2 zamówienia:

w rozdziale 17, pkt 17.1 SWZ po zmianie jest:

Zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

w zakresie części 1 zamówienia:

Lp.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (w %)
1	Cena	60
1	Współczynnik temperaturowy P_{max}	10
2	Sprawność modułu fotowoltaicznego	5
3	Liniowa gwarancja mocy modułu fotowoltaicznego	5
5	Wytrzymałość na obciążenia mechaniczne	10
6	Wytrzymałość na parcie wiatru	10

w zakresie części 2 zamówienia:

Lp.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (w %)
1	Cena	60
2	Współczynnik COP wg PN-EN 14511 lub równoważnej przy A7/W35 i $\Delta T=5K$	10

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

3	Maksymalna temperatura czynnika grzewczego	10
4	Maksymalny poziom mocy akustycznej (L_{PA} wg EN12102 lub równoważnej) dB wg ErP	10
5	Czynnik chłodniczy: GWP (Global Warming Potential)	10

Ocena ofert zostanie dokonana dla każdej części oddzielnie.

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach poszczególnych kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.

w zakresie części 1 i 2 zamówienia:

w rozdziale 17, pkt 17.8 SWZ przed zmianą jest:

Punkty za kryterium „Współczynnik COP wg PN-EN 14511 lub równoważnej przy A7/W35” – (P_{WCO}) zostaną przyznane w skali:

Współczynnik COP wg PN-EN 14511 równoważnej przy A7/W35	Liczba punktów
4,20 – 4,89	$P_{WCO} = 0$ pkt
$\geq 4,90$	$P_{WCO} = 10$ pkt

w rozdziale 17, pkt 17.8 SWZ po zmianie jest:

Punkty za kryterium „Współczynnik COP wg PN-EN 14511 lub równoważnej przy A7/W35 i delta T=5K” – (P_{WCO}) zostaną przyznane w skali:

Współczynnik COP wg PN-EN 14511 równoważnej przy A7/W35 i delta T=5K	Liczba punktów
4,20 – 4,89	$P_{WCO} = 0$ pkt
$\geq 4,90$	$P_{WCO} = 10$ pkt

w § 13 ust. 1 pkt 1) Projektu umowy – Załącznik 2.1 do SWZ przed zmianą jest:

- za zwłokę w wykonaniu zamówienia w wysokości 0,1% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto – liczonego za każdy dzień zwłoki w stosunku od terminu wskazanego w § 2 ust. 1,
- za zwłokę w wykonaniu zamówienia w wysokości 0,1% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto – liczonego za każdy dzień zwłoki w stosunku od terminu wskazanego w § 2 ust. 1 pkt 1-3,
- za zwłokę w usunięciu usterek stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,1% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto – liczonego za każdy dzień zwłoki w stosunku od terminu wskazanego przez zamawiającego na

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

usunięcie wad,

- d) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto.
- e) za brak udziału Wykonawcy przy sporządzeniu szczegółowego protokołu inwentaryzacji prac w toku według stanu na dzień odstąpienia w wysokości 5% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto.
- f) za brak zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 1% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto za każdy stwierdzony przypadek;
- g) za nieterminową zapłatę wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,5% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto zapłaconego po terminie podwykonawcy, za każdy dzień zwłoki;
- h) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, w wysokości 1% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto, za każdy stwierdzony przypadek.
- i) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo w wysokości 1% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto, za każdy stwierdzony przypadek.
- j) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości 1% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto za każdy stwierdzony przypadek.

w § 13 ust. 1 pkt 1) Projektu umowy – Załącznik 2.1 do SWZ po zmianie jest:

- a) z tytułu niedotrzymania przez wykonawcę któregokolwiek z terminów wskazanych w § 2 w wysokości 0,1% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto – liczonego za każdy dzień zwłoki (za niedotrzymanie terminu uważane będzie w szczególności niewykonanie w wyznaczonych terminach wymaganej minimalnej ilości instalacji),
- b) za zwłokę w usunięciu usterek stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,1% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto – liczonego za każdy dzień zwłoki w stosunku od terminu wskazanego przez zamawiającego na usunięcie wad,
- c) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto.
- d) za brak udziału Wykonawcy przy sporządzeniu szczegółowego protokołu inwentaryzacji prac w toku według stanu na dzień odstąpienia w wysokości 5% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto.
- e) za brak zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 1% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto za każdy stwierdzony przypadek;

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

- f) za nieterminową zapłatę wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,5% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto zapłaconego po terminie podwykonawcy, za każdy dzień zwłoki;
 - g) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, w wysokości 1% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto, za każdy stwierdzony przypadek.
 - h) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo w wysokości 1% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto, za każdy stwierdzony przypadek.
 - i) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości 1% ustalonego w § 9 ust. 2 wynagrodzenia umownego brutto za każdy stwierdzony przypadek.
- D. Ponadto, Zamawiający zamieszcza zmodyfikowany Załącznik Nr 1.2 do SWZ - Dokumentacja techniczna instalacji powietrznych pomp ciepła, Załącznik 3 do SWZ - Formularz ofertowy oraz Załącznik Nr 10 do SWZ - Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi.**
- E. W związku z powyższym Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert, tym samym, ulegają zmianie zapisy dotyczące terminów, określone w rozdziale 14 SWZ:**

w rozdziale 14 pkt. 14.1 SWZ przed zmianą jest:

Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/ug_nowytarg w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania **do dnia 06.07.2022 do godziny 10:00.**

w rozdziale 14 pkt. 14.1 SWZ po zmianie jest:

Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/ug_nowytarg w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania **do dnia 18.07.2022 do godziny 10:00.**

w rozdziale 14 pkt. 14.7 SWZ przed zmianą jest:

Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert tj. **w dniu 06.07.2022 r. o godzinie 10:30.**

w rozdziale 14 pkt. 14.7 SWZ po zmianie jest:

Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert tj. w dniu **18.07.2022 r. o godzinie 10:30.**

F. Powyższe zmiany powodują zmianę terminu związania ofertą, a mianowicie:

w rozdziale 15, pkt. 15.1 SWZ przed zmianą jest:

Wykonawca jest związany ofertą do 03.10.2022 r.

w rozdziale 15, pkt. 15.1 SWZ po zmianie jest:

Wykonawca jest związany ofertą do 15.10.2022 r.

G. Powyższa zmiana treści SWZ powoduje zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu nr 2022/S 107-296678 z dnia 03/06/2022

H. W załączeniu:

- 1) *Sprostowanie Nr 2022/S 125-354053 opublikowane dnia 01.07.2022 r.*
- 2) *Załącznik Nr 1.2 do SWZ - Dokumentacja techniczna instalacji powietrznych pomp ciepła - po modyfikacji z dnia 01.07.2022 r.*
- 3) *Załącznik Nr 10 do SWZ - Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi – wersja ujednolicona po modyfikacji z dnia 01.07.2022 r.*

.....
(podpis kierownika Zamawiającego
lub osoby upoważnionej)