Fredropol, dnia 19.04.2023 r.

Numer referencyjny: **KI.271.3.2023**

 ***- 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 2022 r. poz. 1710 z późn. zm., zwanej dalej „ustawą Pzp”), w trybie przetargu nieograniczonego (art. 132 ustawy Pzp) pn. ***„Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych oraz pomp ciepła na terenie Gminy Fredropol w ramach projektu „Energia odnawialna dla gminy Fredropol”.***

1. Działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający**: Gmina Fredropol, Fredropol 15, 37-734 Fredropol, **przekazuje treść zapytań dotyczących treści Specyfikacji Warunków Zamówienia** (SWZ), **wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

***Zestaw pytań z dnia 12.04.2023 r.:***

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

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.

1. Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typy A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciową 10kA?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.

1. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typy A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciową 10kA?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga stosowania RCD w przedmiotowych instalacjach.

1. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciową 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) µs min. 20 kA | Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) µs min. 50 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA | Całkowity prąd udarowy (10/350 µs) min 50 kA |

1. 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 (8/20) µs min. 20 kA | Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) µs min. 50 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA | Całkowity prąd udarowy (10/350 µs) min 50 kA |

1. 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) µs min. 20 kA | Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) µs min. 20 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA | Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA |
|  | Całkowity prąd udarowy (10/350 µs) min 12,5 kA |

1. 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) µs min. 20 kA | Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) µs min. 20 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA | Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA |
|  | Całkowity prąd udarowy (10/350 µs) min 12,5 kA |

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

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

1. 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.

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

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.

1. 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.

1. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odpowiedź: Minimalna wymagana grubość ramy modułu wynosi 30mm.

1. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm2 ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza przewód DC o przekroju 4mm2.

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

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zastosowania inwertera 1-fazowego dla instalacji fotowoltaicznych o mocy min. 2,25 kWp, dla pozostałych instalacji wymagany jest inwerter 3-fazowy, 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

1. 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.

1. 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.

1. Zwracam się z uprzejmą prośba 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: Zamawiający informuje, że do wyliczeń należy przyjąć, że 85 % wszystkich budynków pokrytych jest blachą, 13 % to dachówka ceramiczna/betonowa, 2 % gont i papa.

1. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciową 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) µs min. 20 kA | Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) µs min. 50 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA | Całkowity prąd udarowy (10/350 µs) min 50 kA |

1. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C Imax- 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) µs min. 20 kA | Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) µs min. 50 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA | Całkowity prąd udarowy (10/350 µs) min 50 kA |

1. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 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) µs min. 20 kA | Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) µs min. 20 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA | Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA |
|  | Całkowity prąd udarowy (10/350 µs) min 12,5 kA |

1. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 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 (8/20) µs min. 20 kA | Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) µs min. 20 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA | Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA |
|  | Całkowity prąd udarowy (10/350 µs) min 12,5 kA |

1. 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) µs min. 20 kA | Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) µs min. 20 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA | Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA |
|  | Całkowity prąd udarowy (10/350 µs) min 12,5 kA |

1. 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) µs min. 20 kA | Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) µs min. 50 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA | Całkowity prąd udarowy (10/350 µs) min 50 kA |

1. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 Imax 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) µs min. 20 kA | Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) µs min. 50 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA | Całkowity prąd udarowy (10/350 µs) min 50 kA |

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

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) µs min. 20 kA | Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) µs min. 20 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA | Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA |
|  | Całkowity prąd udarowy (10/350 µs) min 12,5 kA |

1. 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) µs min. 20 kA | Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) µs min. 50 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20) µs min. 40 kA | Całkowity prąd udarowy (10/350 µs) min 50 kA |

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

Odpowiedź: Wykonawca podczas sporządzania Protokołu Uzgodnień Montażowych będzie miał możliwość zweryfikowania istniejącej instalacji elektrycznej Beneficjenta a w przypadku gdy istniejąca instalacja będzie wymagała dostosowania jej do montażu instalacji fotowoltaiczne, Wykonawca przekże takie uwagi mieszkańcowi z wykazem prac koniecznych do dostosowania instalacji.

1. 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.

1. 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.

1. Czy  potwierdza Zamawiający ,że  dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkaniec/ 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 Mieszkańca.

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

Odpowiedź: Zamawiający wymaga dostawy modułów wykonanych z monokryształów.

1. 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.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje konieczności wykonania instalacji odgromowej.

1. 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.

1. 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.

1. 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.

1. 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.

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

1. 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 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.

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

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

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

Odpowiedź: Projekt nie przewiduje montażu instalacji o mocy większej niż 6,5 kWp

1. 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: zakres obowiązków do wykonania przez Wykonawcę zawiera załącznik nr 1.1 „Dokumentacja techniczna instalacji fotowoltaicznych…” Pkt 7

1. Prosimy o potwierdzenie Zamawiającego, że jeżeli nie poda ilości lokalizacji budynków gospodarczych z koniecznością układania kabla do tego budynku Wykonawca przyjmuje, że takich lokalizacji nie ma.

Odpowiedź: Do wyceny, należy przyjąć że 30% instalacji montowanych na dachach budynków, będą to budynki gospodarcze

1. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku, kiedy w budynku gospodarczym/mieszkalnym (budynku, w którym wpinamy instalację pv) jest istniejąca instalacja 1 fazowa to Wykonawca montuje falownik 1 fazowy.

Odpowiedź: zgodnie z załącznikami nr 1.1 „Dokumentacja techniczna instalacji fotowoltaicznych..” do SWZ Pkt 7 podczas sporządzania Protokołu Uzgodnień Montażowych, należy poinformować mieszkańca o konieczności dostosowania instalacji do montażu inwertera 3-fazowego lub zamontować inwerter 1-Fazowy dla instalacji do 3,68 kWp.

1. 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.

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

Odpowiedź: Zgodnie z § 9 ust. 3 Projektu umowy.

1. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

Odpowiedź: Tak dopuszcza. Zamawiający informuje, iż płatności będą dokonywane na podstawie § 10 ust.1 Projektu umowy stanowiącego załącznik nr 2.1 i 2.2 do SWZ.

1. 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 przy składaniu oferty wymagane są karty techniczne i certyfikaty i inne dokumenty dla falowników i modułów fotowoltaicznych potwierdzające spełnienie minimalnych wymaganych parametrów.

1. Prosimy o dokładne określenie ilości miejsc montaży instalacji fotowoltaicznych (dachy, grunty...)

Odpowiedź: Zgodnie z załącznikiem nr 3 do SWZ „Formularz ofertowy”.

1. 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.

1. Czy Zamawiający wprowadzi zmiany do umowy dotyczące siły wyższej w szczególności zapisu dotyczącego stanu epidemiologicznego?

Odpowiedź: Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 16 umowy i art. 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.

1. Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników 1 fazowych o sprawności europejskiej min 97,0%?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zastosowania falowników 1-fazowych o sprawności EURO min 94,5% dla instalacji o minimalnej mocy 2,25 kWp.

1. Czy Zamawiający potwierdza, że w razie konieczności prowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie i koszt opinii kominiarskiej leży po stronie Użytkownika budynku ?

Odpowiedź:

Zamawiającemu nie są znane przepisy NAKAZUJĄCE montaż przewodów w kanale wentylacyjnym, jednocześnie Zamawiający dopuszcza taką możliwość w przypadku potwierdzenia takiej możliwości przez uprawnionego kominiarza protokołem kominiarskim

1. Czy Zamawiający potwierdza, że system fotowoltaiczny należy wyposażyć w instalację monitorującą parametry jego pracy po stronie DC. Zakres monitorowanych parametrów uwzględnia pomiar mocy, napięcia modułów fotowoltaicznych oraz ilość produkowanej energii po stronie AC ?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

1. Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników różnych producentów na jednej inwestycji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

1. Czy Zamawiający dopuści użycie falowników bez wyświetlaczy? Producenci odchodzą od wyświetlaczy na falownikach. W zamian oferują podgląd pracy instalacji fotowoltaicznej na aplikacji oraz przez dedykowaną stronę internetową.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, jednakże w takim przypadku Wykonawca będzie miał w obowiązku wgrania w urządzenie mieszkańca aplikację umożliwiającą podgląd parametrów pracy inwertera lub wyposażyć w takie urządzenie mieszkańca z niezbędnym oprogramowaniem.

1. Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników z menu w języku angielskim?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

1. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga monitorowania parametrów pracy na poziomie każdego modułu z osobna.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga stosowania optymalizatorów mocy, ale nie wyklucza takiej możliwości.

1. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku kiedy w budynku gospodarczym/mieszkalnym (budynku w którym wpinamy instalację fotowoltaiczną) jest istniejąca instalacja 1 fazowa to Wykonawca montuje falownik 1 fazowy.

Odpowiedź: Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 46.

1. Czy Zamawiający dopuści moduły bifacjalne o mocy 680W i następujących wymiarach: 2384mm\*1303mm\*35mm? Prosimy o konkretną odpowiedź tak lub nie.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza modułów fotowoltaicznych o wymiarach proponowanych przez Pytającego.

1. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga montażu dodatkowego licznika energii elektrycznej tzw. SmartMetera?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.

1. Czy Zamawiający dopuści falowniki ze stopniem ochrony IP65 ?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zastosowania inwerterów fotowoltaicznych w stopniu ochrony min IP65.

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na użycie mniejszej ilości paneli fotowoltaicznych o większej mocy oraz większego rozmiaru od zakładanej w specyfikacji ?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, pod warunkiem spełnienia przez te moduły minimalnych parametrów wskazanych w załączniku nr 10 do SWZ Pkt 1.

1. Czy Zamawiający zaakceptuje akredytację laboratorium ISO 17065 umieszczoną na certyfikatach zgodności urządzań wchodzących w skład instalacji fotowoltaicznej takich jak falowniki i panele ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jednostkę badawczą posiadającą akredytację ISO 17065 lub równoważną

1. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku konieczności poprowadzenia tras kablowych nieczynnym kanałem wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży w gestii mieszkańca ?

Odpowiedź: Zamawiający zauważa że „nieczynny” kanał wentylacyjny nie jest kanałem wentylacyjnym tylko technicznym, dla którego nie jest potrzebna opinia kominiarska.

1. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga monitorowania parametrów pracy na poziomie każdego modułu z osobna.

Odpowiedź: Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 60.

1. Prosimy Zamawiającego o rezygnację z środka dowodowego : „szczegółowe sprawozdanie z badań” – wielu producentów nie udostępnia takich dokumentów, traktuje je jako badanie wewnętrzne na którego podstawie wystawiane są certyfikaty.

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia wymagane środki przedmiotowe bez zmian. Zamawiający informuje, że szczegółowe sprawozdanie zbadań zawiera informacje o parametrach oferowanego modułu fotowoltaicznego, które mają swoje odzwierciedlenie w przedkładanych kartach katalogowych składanych wraz z ofertą. W związku z tym, Zamawiający ma możliwość weryfikacji parametrów modułu deklarowanych w karcie katalogowej na podstawie przedłożonego szczegółowego sprawozdania z badań.

1. **Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie staje się integralną częścią SWZ i będą wiążące przy składaniu ofert.**
2. **W związku z udzieloną odpowiedzią na pytanie nr 66, Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SWZ, a mianowicie:**

|  |
| --- |
| **w rozdziale 4 pkt. 4.7 SWZ przed zmianą jest**: |

Zamawiający wymaga od Wykonawcy **złożenia wraz z ofertą** następujących przedmiotowych środków dowodowych w celu:

* potwierdzenia zgodności oferowanych produktów z wymaganiami zamawiającego w zakresie wskazanym w zestawieniu poniżej;
* potwierdzenia zgodności oferowanych produktów z kryteriami ocen ofert w zakresie podanym w rozdziale 17 SWZ.
1. **w zakresie części 1 zamówienia:**
* -karty katalogowe (opisy techniczne) oferowanych modułów i inwerterów fotowoltaicznych podpisane przez producenta lub podmiot uprawniony do reprezentowania producenta lub dystrybutora urządzeń na rynku polskim lub Wykonawcę obejmujące informacje potwierdzające spełnianie przez te urządzenia parametrów zawartych w załączniku Nr 10 do SWZ – *„Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi”,* zgodnie z pkt. 1 (dla modułu) i pkt 2 (dla inwerterów) oraz potwierdzające, wartości przyjęte w kryteriach oceny ofert w pkt 17.3-17.5 SWZ;
* szczegółowe sprawozdanie z badań wykonane zgodnie z normą IEC 61215 lub równoważną zawierające co najmniej informacje zgodnie z pkt 9 lit. a) do r) normy IEC 61215 lub równoważnej, dla oferowanych modułów fotowoltaicznych, na podstawie którego wystawiono certyfikat wskazany w tiret trzeci 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 w szczególności oświadczeniem własnym).
* certyfikat potwierdzający pozytywny wynik testów zgodności oferowanych modułów fotowoltaicznych z normą IEC 61215 lub równoważną wydany przez jednostkę oceniającą zgodność zgodnie z 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 w szczególności oświadczeniem własnym);
* certyfikat potwierdzający zgodność falownika z normą PN-EN 50549-1:2019 *„Wymagania dla instalacji mikrogeneracyjnych do równoległego przyłączenia do publicznych sieci dystrybucyjnych niskiego napięcia. Zgodne z rozporządzeniem Komisji Europejskiej 2016/631 (NC RfG)”* lub równoważną z wszystkimi załącznikami wydany przez jednostkę oceniającą zgodność zgodnie z art. 105 ust. 2 ustawy Pzp lub przez 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 w szczególności oświadczeniem własnym);
* deklaracje zgodności producenta dla falownika potwierdzające zgodność z normami: EN 61000-6-1; EN 61000-6-2 EN 61000-6-3; EN 61000-3-11; EN 61000-3-12, EN 62109 lub z normami równoważnymi do ww.
1. **w zakresie części 2 zamówienia:**
* karty katalogowe (opisy techniczne) oferowanych pomp ciepła do CWU podpisane przez producenta lub podmiot uprawniony do reprezentowania producenta lub dystrybutora urządzeń na rynku polskim lub Wykonawcę obejmującą informacje potwierdzające spełnienie przez te urządzenia parametrów zawartych w załączniku Nr 10 do SWZ – *„Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi”,* zgodnie
z pkt. 3(dla pomp ciepła do CWU kompaktowa) i pkt 4 (dla pomp ciepła do CWU rozdzielna) oraz potwierdzające, wartości przyjęte w kryteriach oceny ofert w pkt 17.7-17.8 SWZ;
* karty katalogowe (opisy techniczne) oferowanych zasobników CWU dla pomp rozdzielnych podpisaną przez producenta lub podmiot uprawniony do reprezentowania producenta lub dystrybutora urządzeń na rynku polskim lub Wykonawcę obejmującą informacje potwierdzające spełnienie przez te urządzenia parametrów zawartych w załączniku Nr 10 do SWZ – *„Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi”,* zgodnie z pkt. 5.
* certyfikat potwierdzający zgodność oferowanych pomp ciepła z normą PN-EN 16147 lub równoważną wydany przez jednostkę oceniającą zgodność zgodnie z art. 105 ust. 2 ustawy Pzp lub przez 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);
* kartę/etykietę efektywności energetycznej dla oferowanych pomp ciepła wydaną przez producenta, zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 812/2013.

*W odniesieniu do pozostałych przedmiotowych środków dowodowych zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane dostawy spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy i kryteria.*

*W odniesieniu do certyfikatów i sprawozdań wydanych przez jednostki oceniające zgodność zamawiający akceptuje odpowiednie przedmiotowe środki dowodowe, inne niż te, o których mowa wyżej, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku gdy dany wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań wydanych przez jednostkę oceniająca zgodność ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu Wykonawcy, oraz pod warunkiem, że dany Wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają wymagania, cechy lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia lub kryteriów oceny ofert, lub wymagania związane z realizacją zamówienia.*

* + 1. Zamawiający informuje, że działając na podstawie art. 107 ust. 2 ustawy Pzp przewiduje, że w sytuacji, w której Wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający jednokrotnie wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
		2. Postanowień pkt 4.7.1 SWZ nie stosuje się:
	1. w części w jakiej przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub,
	2. pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
		1. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

|  |
| --- |
| **w rozdziale 4 pkt. 4.7 SWZ po zmianie jest**: |

Zamawiający wymaga od Wykonawcy **złożenia wraz z ofertą** następujących przedmiotowych środków dowodowych w celu:

* potwierdzenia zgodności oferowanych produktów z wymaganiami zamawiającego w zakresie wskazanym w zestawieniu poniżej;
* potwierdzenia zgodności oferowanych produktów z kryteriami ocen ofert w zakresie podanym w rozdziale 17 SWZ.
1. **w zakresie części 1 zamówienia:**
* -karty katalogowe (opisy techniczne) oferowanych modułów i inwerterów fotowoltaicznych podpisane przez producenta lub podmiot uprawniony do reprezentowania producenta lub dystrybutora urządzeń na rynku polskim lub Wykonawcę obejmujące informacje potwierdzające spełnianie przez te urządzenia parametrów zawartych w załączniku Nr 10 do SWZ – *„Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi”,* zgodnie z pkt. 1 (dla modułu) i pkt 2 (dla inwerterów) oraz potwierdzające, wartości przyjęte w kryteriach oceny ofert w pkt 17.3-17.5 SWZ;
* szczegółowe sprawozdanie z badań wykonane zgodnie z normą IEC 61215 lub równoważną zawierające co najmniej informacje zgodnie z pkt 9 lit. a) do r) normy IEC 61215 lub równoważnej, dla oferowanych modułów fotowoltaicznych, na podstawie którego wystawiono certyfikat wskazany w tiret trzeci wydane przez jednostkę oceniającą zgodność w rozumieniu art. 105 ust. 2 ustawy Pzp lub niezależną od wykonawcy jednostkę badawczą posiadającą akredytację ISO 17025 albo ISO 17065 lub równoważne (fakt posiadania przez jednostkę badawczą akredytacji ISO 17025 albo ISO 17065 lub równoważnej może wynikać z treści wystawionego dokumentu lub wykonawca zobowiązany jest to udokumentować w szczególności oświadczeniem własnym).
* certyfikat potwierdzający pozytywny wynik testów zgodności oferowanych modułów fotowoltaicznych z normą IEC 61215 lub równoważną wydany przez jednostkę oceniającą zgodność zgodnie z art. 105 ust. 2 ustawy Pzp lub niezależną od wykonawcy jednostkę badawczą posiadającą akredytację ISO 17025 albo ISO 17065 lub równoważne (fakt posiadania przez jednostkę badawczą akredytacji ISO 17025 albo ISO 17065 lub równoważnej może wynikać z treści wystawionego dokumentu lub wykonawca zobowiązany jest to udokumentować w szczególności oświadczeniem własnym);
* certyfikat potwierdzający zgodność falownika z normą PN-EN 50549-1:2019 *„Wymagania dla instalacji mikrogeneracyjnych do równoległego przyłączenia do publicznych sieci dystrybucyjnych niskiego napięcia. Zgodne z rozporządzeniem Komisji Europejskiej 2016/631 (NC RfG)”* lub równoważną z wszystkimi załącznikami wydany przez jednostkę oceniającą zgodność zgodnie z art. 105 ust. 2 ustawy Pzp lub przez niezależną od wykonawcy jednostkę badawczą posiadającą akredytację ISO 17025 albo ISO 17065 lub równoważne (fakt posiadania przez jednostkę badawczą akredytacji ISO 17025 albo ISO 17065 lub równoważnej może wynikać z treści wystawionego dokumentu lub wykonawca zobowiązany jest to udokumentować w szczególności oświadczeniem własnym);
* deklaracje zgodności producenta dla falownika potwierdzające zgodność z normami: EN 61000-6-1; EN 61000-6-2 EN 61000-6-3; EN 61000-3-11; EN 61000-3-12, EN 62109 lub z normami równoważnymi do ww.
1. **w zakresie części 2 zamówienia:**
* karty katalogowe (opisy techniczne) oferowanych pomp ciepła do CWU podpisane przez producenta lub podmiot uprawniony do reprezentowania producenta lub dystrybutora urządzeń na rynku polskim lub Wykonawcę obejmującą informacje potwierdzające spełnienie przez te urządzenia parametrów zawartych w załączniku Nr 10 do SWZ – *„Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi”,* zgodnie
z pkt. 3(dla pomp ciepła do CWU kompaktowa) i pkt 4 (dla pomp ciepła do CWU rozdzielna) oraz potwierdzające, wartości przyjęte w kryteriach oceny ofert w pkt 17.7-17.8 SWZ;
* karty katalogowe (opisy techniczne) oferowanych zasobników CWU dla pomp rozdzielnych podpisaną przez producenta lub podmiot uprawniony do reprezentowania producenta lub dystrybutora urządzeń na rynku polskim lub Wykonawcę obejmującą informacje potwierdzające spełnienie przez te urządzenia parametrów zawartych w załączniku Nr 10 do SWZ – *„Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartami katalogowymi”,* zgodnie z pkt. 5.
* certyfikat potwierdzający zgodność oferowanych pomp ciepła z normą PN-EN 16147 lub równoważną wydany przez jednostkę oceniającą zgodność zgodnie z art. 105 ust. 2 ustawy Pzp lub przez niezależną od wykonawcy jednostkę badawczą posiadającą akredytację ISO 17025 albo ISO 17065 lub równoważne (fakt posiadania przez jednostkę badawczą akredytacji ISO 17025 albo ISO 17065 lub równoważnej może wynikać z treści wystawionego dokumentu lub wykonawca zobowiązany jest to udokumentować odrębnym dokumentem);
* kartę/etykietę efektywności energetycznej dla oferowanych pomp ciepła wydaną przez producenta, zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 812/2013.

*W odniesieniu do pozostałych przedmiotowych środków dowodowych zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane dostawy spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy i kryteria.*

*W odniesieniu do certyfikatów i sprawozdań wydanych przez jednostki oceniające zgodność zamawiający akceptuje odpowiednie przedmiotowe środki dowodowe, inne niż te, o których mowa wyżej, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku gdy dany wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań wydanych przez jednostkę oceniająca zgodność ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu Wykonawcy, oraz pod warunkiem, że dany Wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają wymagania, cechy lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia lub kryteriów oceny ofert, lub wymagania związane z realizacją zamówienia.*

* + 1. Zamawiający informuje, że działając na podstawie art. 107 ust. 2 ustawy Pzp przewiduje, że w sytuacji, w której Wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający jednokrotnie wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
		2. Postanowień pkt 4.7.1 SWZ nie stosuje się:
	1. w części w jakiej przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub,
	2. pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
		1. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.
1. **Powyższe obliguje Zamawiającego do przedłużenia terminu składania ofert, tym samym ulegają zmianie zapisy dotyczące terminów, określone w rozdziale 14 i 15 SWZ, a mianowicie:**

|  |
| --- |
| **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/fredropol**](https://platformazakupowa.pl/pn/fredropol)

w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania
**do dnia 10.05.2023 r., godzina 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/fredropol**](https://platformazakupowa.pl/pn/fredropol)

w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania
**do dnia 12.05.2023 r., godzina 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 10.05.2023 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 później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert
tj. **w dniu 12.05.2023 r. o godzinie 10:30.**

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

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

**Wykonawca jest związany ofertą do 07.08.2023 r.**

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

**Wykonawca jest związany ofertą do 09.08.2023 r.**

1. **Powyższa zmiana treści SWZ powoduje zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu nr 2023/S 030-086618 z dnia 07/04/2023.**
2. **W załączeniu:**
3. Sprostowanie ogłoszenia o zamówieniu opublikowane dnia 19.04.2023 r.

.................................................

*(podpis kierownika Zamawiającego*

*lub osoby upoważnionej)*