**ZATWIERDZAM**

Marek Juszczyk

Burmistrz Miasta i Gminy Skalbmierz

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

**W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**NA ZADANIE:**

***„ZAKUP I MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SKALBMIERZU” w formule „zaprojektuj i wybuduj”***

Postępowanie prowadzone dla zamówienia publicznego o wartości

**poniżej 5 350 000 euro**

Skalbmierz, dnia 10.04.2020 r.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa Zamawiającego:** |  | **Gmina Skalbmierz** |
| **REGON:** | **41 3529085** |  |
| **NIP:** | 605 00 20 060 |  |
| **Miejscowość** |  | Skalbmierz |  |  |
| **Adres:** |  | T.Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz |
| **Strona internetowa:** |  |  **www.skalbmierz.eobip.pl** |
| **Godziny urzędowania:** |  | pn. – pt. | 7:15 – 15:15 |  |
| **Tel./fax.:** | 41/3529085  | w.232 |  |

***Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres:***

**Urząd Miasta i Gminy Skalbmierz, ul. T. Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz**

**znak postępowania: IZP.271.1.2020**

***Rozdział 1.Tryb udzielenia zamówienia publicznego oraz miejsca, w których zostało zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu***

1. Postępowanie o udzielanie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie **przetargu** **nieograniczonego,** zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówieńpublicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), dalej ustawa Pzp, oraz aktów wykonawczych do tej ustawy.
2. Postępowanie prowadzone jest w oparciu o zapisy art. 24aa ust. 1 ustawy Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
3. Miejsce publikacji ogłoszenia o przetargu:

- Biuletyn Zamówień Publicznych 531128-N-2020

* strona internetowa Zamawiającego – **www.skalbmierz.eobip.pl**
* tablica ogłoszeń w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego.

***Rozdział 2.Opis przedmiotu zamówienia***

1. **Przedmiotem zamówienia jest:** ***„ZAKUP I MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SKALBMIERZU” w formule „zaprojektuj i wybuduj”***

Projekt dofinansowany ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach.

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, dostawa, oraz montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy 49,95 kWp na dachu budynku sali gimnastycznej Szkoły Podstawowej w Skalbmierzu wraz z uruchomieniem instalacji, opracowaniem dokumentacji formalno-prawnej, wymaganej przez obowiązujące przepisy, niezbędnej do uruchomienia i eksploatacji przedmiotu zamówienia oraz przeprowadzenie wszelkich badań i pomiarów zgodnie z aktualnymi przepisami prawa oraz normami.

Wszystkie elementy instalacji będące przedmiotem zamówienia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad fabrycznych oraz od obciążeń wobec osób trzecich. Zamawiający wymaga, żeby panele fotowoltaiczne miały datę produkcji nie starszą niż 2019 rok. Wszystkie montowane panele na danym obiekcie muszą być tego samego producenta.

Projekt dofinansowany ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach

2. Instalacja fotowoltaiczna obligatoryjnie musi składać się z:

• modułów fotowoltaicznych o łącznej mocy zainstalowanej 49,95 kWp mierzonej w warunkach STC. Produkcja energii przez system PV musi wynosić min. 47,45 MWh/rok. Uzyskanie efektu ekologicznego poprzez zmniejszenie CO2 na poziomie min. 36,92 kg/rok

• konstrukcji montażowej pod moduły fotowoltaiczne

• okablowania DC i AC, konektorów, akcesoriów uzupełniających,

• podrozdzielni DC i AC, zabezpieczeń przeciwprzepięciowych

• falownika/falowników

• system monitoringu

• optymalizatorów mocy

• wyłącznika przeciwpożarowego

3. Przed przystąpieniem do procesu projektowania i montażu należy dokonać wizji lokalnej oraz wykonać ekspertyzę konstrukcji dachu, w tym jej nośności oraz możliwości technicznych posadowienia instalacji. Wszelkie koszty związane z ewentualną modernizacją poszycia (tj. przebicia przez dach do stropu czy wzmocnienie konstrukcji) leżą po stronie Wykonawcy.

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierają: Program funkcjonalno-użytkowy oraz SIWZ. Wszystkie elementy instalacji będące przedmiotem zamówienia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad fabrycznych oraz od obciążeń wobec osób trzecich. Zamawiający wymaga, żeby panele fotowoltaiczne miały datę produkcji nie starszą niż 2019 rok. Wszystkie montowane panele na danym obiekcie muszą być tego samego producenta.

1. **Szczegółowy opis elementów przedmiotu zamówienia stanowi:**

*Załącznik Nr 1 do SIWZ* Program funkcjonalno-użytkowy

Kod we wspólnym słowniku zamówień (CPV):

1. 71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
2. 45000000-7 Roboty budowlane
3. 45261215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych
4. 45300000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
5. 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
6. 45223810-7 Konstrukcje gotowe
7. 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
8. 45310000-3 Roboty instalacji elektrycznych
9. 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
10. 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
11. 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

3. Wymagany minimalny okres gwarancji dla elementów przedmiotu zamówienia na wykonane roboty wynosi:

* Minimalny okres gwarancji i rękojmi na wykonane roboty instalacyjne wynosi min. 5
* Gwarancja na moduły fotowoltaiczne - nie mniej niż 25 lat
* Gwarancja na optymalizatory mocy: minimum 25 lat
* Gwarancja na roboty montażowe – nie mniej niż 5 lat
* Gwarancja na inwerter – nie mniej niż 12 lat.
* Gwarancja na konstrukcje montażowe w oparciu o systemowe rozwiązania dedykowane do montażu modułów PV – nie mniej niż 10 lat
* Gwarancja na pozostałe elementy instalacji – nie mniej niż 5 lat

Termin gwarancji i rękojmi biegnie od dnia ostatecznego odbioru zadania.

4. Zamawiający zgodnie z art. 29 ust. 3a wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę osób wykonujących wszelkie czynności wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie na podstawie umowy o pracę. Wymóg ten dotyczy tzw. pracowników fizycznych uczestniczących w montażu urządzeń oraz w pracach budowlanych z wyłączeniem osób kierujących budową oraz dostawców urządzeń i materiałów budowlanych.

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu listę pracowników zatrudnionych na umowę o pracę w powyższym zakresie wraz z oświadczeniem, iż Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zatrudnia w/w osoby na umowę o pracę, najpóźniej na 7 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca przedłoży do wglądu kopie umów o pracę. Dane wrażliwe podlegające ochronie zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1 z późn. zm. należy poddać anonimizacji. Nie podlega anonimizacji imię i nazwisko pracownika. Niedostarczenie wymaganej listy wraz z dokumentami skutkuje zakazem wykonywania robót z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i nie będzie stanowiło postawy do zmiany terminu wykonania zamówienia.

W przypadku konieczności dokonania zmian w liście pracowników zatrudnionych na umowę o pracę, nowe osoby muszą być również zatrudnione przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę na umowę o pracę. W przypadku zmian na liście pracowników Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu zaktualizowaną listę, a na każde żądanie Zamawiającego przedłożyć również do wglądu kopie umów o pracę.

5.Zamawiający nie określił w opisie przedmiotu zamówienia wymagań związanych z realizacją zamówienia, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.

6. Jeżeli elementy SIWZ wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie - zamawiający, zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy, dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez zamawiającego. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia. Zamawiający zastrzega sobie prawo wystąpienia do autora dokumentacji projektowej o opinię na temat oferowanych materiałów lub urządzeń. Opinia ta może stanowić podstawę do podjęcia przez zamawiającego decyzji o przyjęciu materiałów lub urządzeń równoważnych albo odrzuceniu oferty z powodu braku równoważności.

7.Celem wyceny zamówienia zaleca się sprawdzenie w terenie warunków wykonania przedmiotu zamówienia.

**Rozdział 3.*Termin wykonania zamówienia***

Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie **do 31.08.2020 r.**

 **Rozdział 4**.***Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków***

1. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą wszyscy Wykonawcy, którzy:
	1. Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
		1. posiadania kompetencji lub uprawnień do wykonywania określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
		2. sytuacji ekonomicznej i finansowej, tj.
			* + posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową umożliwiające wykonanie zamówienia w wysokości min. 200 000,00 zł.
				+ są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę, co najmniej 200 000,00 złotych
		3. Zdolności technicznej lub zawodowej
			* w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej wykonali i prawidłowo ukończyli co najmniej jedną dostawę polegającą na montażu instalacji fotowoltaicznej o mocy co najmniej 49,95 kWp mierzonej w warunkach STC o wartości nie mniejszej niż 250 000,00 złotych.
				+ dysponują osobami, które będą wykonywać zamówienie, w tym osobami posiadającą uprawnienia do:

1) **projektowania** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń – 1 osoba,

1. **projektowania** w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń –1 osoba,
2. **kierowania** robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresiesieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń – 1 osoba,
3. **kierowania** robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń – 1 osoba,

Zamawiający dopuszcza łączenie tych funkcji w przypadku osób posiadających uprawnienia budowlane w kilku zakresach.

Zgodnie z art. 12a ustawy Prawo budowlane samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, określone w art. 12 ust. 1 ustawy mogą również wykonywać osoby, których odpowiednie kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych. Regulację odrębną stanowią przepisy ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 65 z późn. zm.)

* 1. Nie podlegają wykluczeniu.
1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu Zamawiający żąda złożenia oświadczeń i dokumentów wymienionych w Rozdziale 5.
2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków, o których mowa w ust. 1 w stosownych sytuacjach w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części polegać na zdolności technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
3. Zamawiający jednocześnie informuje, że „stosowna sytuacja” o której mowa w ust. 3 wystąpi wyłączenie w przypadku kiedy:
	1. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia,
	2. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-23 i ust. 5 ustawy pzp.
	3. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te realizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
	4. Wzór ZOBOWIĄZANIA INNEGO PODMIOTU do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia stanowi *Załącznik nr 2 do SIWZ.*

***Rozdział 4a. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.***

Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy:

1. w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978 z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 233 z późn. zm.);

1. który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
2. jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w ust. 1 pkt 14 ustawy pzp, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 ustawy pzp z:
	1. zamawiającym,
	2. osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
	3. członkami komisji przetargowej,
	4. osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a ustawy pzp chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
3. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

**Rozdział 5.*Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.***

1. Na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania, Wykonawcy powinni złożyć:
	1. Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy o spełnieniu warunków określonych w Rozdziale 4 ust. 1 pkt 1) SIWZ. *Wzór* *oświadczenia stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ.*

 2) Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania udzielenie zamówienia publicznego. Wzór oświadczenia stanowi *Załącznik nr 4 do SIWZ.*

1. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenia,

o których mowa w ust. 1 składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się

o zamówienie.

1. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstawwykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 1
2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia – w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby – warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach o których mowa w ust. 1.
3. ***Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń i dokumentów:***
4. odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

2) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

1. zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
	1. wykazu dostaw wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty montażowe zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty montażowe były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty. Zakres ww. dokumentów musi potwierdzać spełnienie odpowiednio warunku określonego w Rozdziale 4 ust. 1 SIWZ. *Wzór wykazu* *znajduje się w Załączniku nr 6 do SWIZ.*

W razie konieczności, szczególnie, gdy wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty montażowe były wykonane o dodatkowe informacje lub dokumenty.

* 1. wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Zakres ww. dokumentów musi potwierdzać spełnienie odpowiednio warunku określonego w Rozdziale 4 ust. 1 SIWZ. *Wzór wykazu* *znajduje się w Załączniku nr 7 do SIWZ.*
	2. informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.
	3. opłaconą polisę, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę określoną w Rozdziale 4 SIWZ.
1. W przypadku Wykonawcy który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, Zamawiający wezwie wykonawcę do przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ust. 5 pkt 1-3.
2. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczpospolitej Polskiej składa dokumenty zgodnie z § 7 i 8 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
3. **Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust 5 ustawy Pzp przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.** *Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.*
4. W zakresie nie uregulowanym niniejszą SIWZ mają zastosowanie przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielnie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126).
5. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 5, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
6. W przypadku wskazania przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 5, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, Zamawiający korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
7. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczeń, o których mowa w ust 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

**Rozdział 5a *Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie przez* *oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego.***

Na potwierdzenie spełnienia przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, **Wykonawcy powinni złożyć do oferty**:

* Karty katalogowe modułów fotowoltaicznych potwierdzone za zgodność z oryginałem przez producenta modułów;
* Potwierdzenie, że oferent posiada autoryzację producenta modułów fotowoltaicznych lub jego przedstawiciela potwierdzającą, iż został przeszkolony w zakresie montażu i serwisu jego produktów;
* Karty katalogowe inwerterów potwierdzone za zgodność z oryginałem przez producenta inwerterów;
* Karty katalogowe systemów mocujących na dach płaski, skośny, grunt wraz z badaniem potwierdzającym jakość i bezpieczeństwo produkowanych systemów wystawione przez niezależną jednostkę certyfikującą.

**Rozdział 6**. ***Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie.***

**Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie:**

1. ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania;
2. zobowiązani są ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia;
3. pełnomocnictwo musi wynikać z umowy lub z innej czynności prawnej, mieć formę pisemną; fakt ustanowienia Pełnomocnika musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów;
4. pełnomocnictwo składa się w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
5. jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający może przed zawarciem umowy żądać przedstawienia w określonym terminie umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

***Rozdział 7. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osoby uprawnionej do porozumiewania się z Wykonawcami.***

W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane będą w formie:

- pisemnej na adres wskazany w SIWZ za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 z późn. zm.)

- osobiście, za pomocą posłańca;

- faksem nr 41/3529085 w 232

- drogą elektroniczną na adres: sekretariat@skalbmierz.eu,

za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale 5 SIWZ dla których Prawodawca przewidział wyłącznie formę pisemną.

1. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują korespondencję za pomocą faksu lub elektronicznie – każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
2. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.

4. Wykonawca może zwrócić się (pisemnie, faksem, e-mailem) do Zamawiającego o przekazanie SIWZ. We wniosku należy podać:

* 1. nazwę i adres Wykonawcy,
	2. nr telefonu i faksu, e-mail,
	3. znak postępowania – **IZP.271.1.2020**
1. SIWZ została opublikowana na stronie: www.skalbmierz.eobip.pl

6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą - wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie, nie później jednak niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert, przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływnie tego terminu, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpatrzenia.

1. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
2. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.
3. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz umieści taką informację na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
4. Do kontaktowania się z Wykonawcami Zamawiający upoważnia:

**Ewa Pozłótka , ewa.pozlotka@skalbmierz.eu**

**Piotr Szota,** **piotr.szota@skalbmierz.eu**

**Rozdział 8.** ***Wymagania dotyczące wadium.***

1. Przystępując do niniejszego postępowania każdy Wykonawca zobowiązany jest wnieść **wadium w wysokości 4 000,00 zł** (*słownie: cztery tysiące 00/100 złotych*).
2. Wykonawca może wnieść wadium jednej lub kilku formach przewidzianych w art. 45 ust. 6 ustawy Pzp, tj.:
	1. pieniądzu,
	2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
	3. gwarancjach bankowych,
	4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
	5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
3. **Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert**.
4. Wadium w pieniądzu należy **wnieść przelewem** na rachunek bankowy:

**Nr Konta: 32 8597 0001 0030 0300 0358 0006**

**z dopiskiem: wadium znak sprawy IZP.271.1.2020**

1. W przypadku wadium wnoszonego w pieniądzu, jako termin wniesienia wadium przyjęty zostaje termin uznania kwoty na rachunku Zamawiającego.
2. W przypadku wniesienia **wadium w formie innej niż pieniądz** - **oryginał dokumentu** potwierdzającego wniesienie wadium należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego, a kserokopię dokumentu należy załączyć do oferty.
3. Niewniesienie wadium w terminie lub w sposób określony w SIWZ spowoduje odrzucenie Wykonawcy na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7b ustawy Pzp.
4. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
6. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.
7. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli:

11.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
11.2.Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

11.3. Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

11.4. Zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

**Rozdział 9**. ***Termin związania ofertą.***

1. Wykonawca składając ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, licząc od dnia składania ofert włącznie.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwie, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
4. Wniesienie środków ochrony prawnej po upływie terminu składania ofert zawiesza bieg terminu związania ofertą do czasu ich rozstrzygnięcia.

**Rozdział 10. *Opis sposobu przygotowania ofert.***

1. **Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:**

1) wypełniony formularz ofertowy opracowany zgodnie ze wzorem załączonym do SIWZ (*wzór stanowi Załącznik Nr 8 do SIWZ*),

* 1. Oświadczenia wymienione w rozdziale 5 ust. 1,
	2. Pełnomocnictwo wymienione w rozdziale 6 pkt 4) (jeżeli dotyczy),
	3. Potwierdzenie złożenia wadium,
	4. Dokumenty wymienione w rozdziale 5a.
1. Opakowanie i adresowanie oferty:

Ofertę należy umieścić w zamkniętym, nieprzezroczystym opakowaniu (np. koperta) zaadresowanym i opisanym:

**Nadawca:**

Nazwa i adres Wykonawcy (pieczęć).

**Adresat:**

**Urząd Miasta i Gminy w Skalbmierzu**

OFERTA NA ZNAK SPRAWY: IZP.721.1.2020

**NIE OTWIERAĆ PRZED TERMINEM OTWARCIA OFERT** 27.04.2020 r. godz. 10:15

1. Oferta i oświadczenia muszą być podpisane przez:
	1. osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców w obrocie prawnym zgodnie z danymi ujawnionymi w KRS – rejestrze przedsiębiorców albo w ewidencji działalności gospodarczej lub Pełnomocnika,
	2. w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie ofertę podpisuje osoba umocowana do tej czynności prawnej, co powinno wynikać z dokumentów (Pełnomocnictwa) załączonych do oferty.
2. Dokumenty powinny być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
3. Wszystkie wymagane dokumenty powinny być sporządzone w języku polskim, na maszynie, komputerze lub odręcznie w sposób zapewniający czytelność tekstu.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Tajemnica przedsiębiorstwa:
	1. jeżeli według Wykonawcy oferta będzie zawierała informacje objęte tajemnicą jego przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), muszą być oznaczone klauzulą NIE UDOSTĘPNIAĆ–TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA. Zaleca się umieścić takie dokumenty na końcu oferty (ostatnie strony w ofercie lub osobno),
	2. zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji spowoduje ich odtajnienie.
6. Informacje pozostałe:
	1. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty,
	2. Wykonawca może złożyć tylko **jedną ofertę** przygotowaną według wymagań określonych w niniejszej SIWZ,
7. Zaleca się, aby:

a) ewentualne poprawki i skreślenia lub zmiany w tekście oferty (i w załącznikach do oferty) były parafowane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającą Pełnomocnictwo,

* 1. każda zapisana strona oferty (wraz z załącznikami do oferty) była parafowana.
	2. kartki oferty były trwale spięte (z zastrzeżeniem, że część stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa może stanowić odrębną część oferty),
1. Zmiana/wycofanie oferty:
	1. zgodnie z art. 84 ustawy Pzp Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę,
	2. o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty należy pisemnie powiadomić Zamawiającego, przed upływem terminu składania ofert,
	3. pismo należy złożyć zgodnie z opisem podanym w ust. 1 oznaczając odpowiednio

„ZMIANA OFERTY”/„WYCOFANIE OFERTY”,

* 1. do pisma o wycofaniu oferty musi być załączony dokument, z którego wynika prawo osoby podpisującej informację do reprezentowania Wykonawcy.

**Rozdział 11. *Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.***

1. **Ofertę należy złożyć Zamawiającemu, w siedzibie** **Urzędu Miasta i Gminy w Skalbmierzu ul. T.Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz w terminie do dnia 27.04.2020 roku, godz. 10:00**

1. **Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Urzędu Miasta i Gminy w Skalbmierzu ul. T.Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz, Sala Konferencyjna, dnia 27.04.2020 r.**
2. Wykonawcy mogą być obecni przy otwieraniu ofert. Zainteresowani udziałem w otwarciu ofert Wykonawcy proszeni są o stawienie się w dniu 27.04.2020 r. o godz. **10:15** **Urzędu Miasta i Gminy w Skalbmierzu ul. T. Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz , Sala Konferencyjna.**
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Otwierając oferty Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy

6. **UWAGA –** za termin złożenia oferty przyjmuje się datę i godzinę wpływu ofertydo Zamawiającego.

**Rozdział 12 *Opis sposobu obliczenia ceny.***

1. Wykonawca określi **cenę oferty** brutto, która stanowić będzie **wynagrodzenie ryczałtowe** za realizację całego przedmiotu zamówienia, podając ją w zapisie liczbowym i słownie z dokładnością do grosza (do dwóch miejsc po przecinku).
2. Cena oferty musi zawierać wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowej, jak również w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia oraz podatek VAT. Wykonawca jest zobowiązany w cenie oferty uwzględnić także załatwienie wszelkich innych formalności dotyczących budowy i kosztów z tym związanych. Podstawą do obliczenia ceny Program funkcjonalno-użytkowy. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. Celem wyceny robót zaleca się sprawdzenie w terenie warunków wykonania przedmiotu zamówienia.
3. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).

**Rozdział 13. *Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy* *wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.***

1. **Sposób obliczenia ceny oferty**

13.1 Zamawiający ustala, że obowiązującym rodzajem wynagrodzenia w przedmiotowym zamówieniu jest wynagrodzenie ryczałtowe w rozumieniu art. 632 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny ( Dz. U. nr 16, poz. 93 z póź. zm.).

13.2 W związku z powyższym cena oferty winna zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z uwzględnienie ryzyka Wykonawcy, w tym także opłaty związane z kosztem robocizny, materiałów, pracy sprzętu, środków transportu technologicznego niezbędnego do wykonania robót, koszt nakładów, prac i robót nieprzewidzianych, a niezbędnych do wykonania zamówienia, wykonanie tablic oraz wszystkie inne koszty, które będą musiały być poniesione przy wykonaniu zamówienia między innymi koszty

* wykonania projektów wykonawczych i powykonawczych i innej dokumentacji technicznej zgodnie z wymogami prawa budowlanego i przepisów wykonawczych oraz z uwzględnieniem rozwiązań zapewniających prawidłową realizację i kontrolę robót w oparciu o tą dokumentację - ze wszelkimi uzgodnieniami, decyzjami, opiniami wraz z informacją bioz pozwalającymi na uzyskanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenia przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego, wykonania specyfikacji technicznych warunków wykonania i odbioru robót,
* wynagrodzenie za etap projektowania nie może wynieść więcej niż do 5% łącznego wynagrodzenia.
* opracowanie szczegółowego harmonogramu realizacji przedmiotu zamówienia,
* opracowaniem planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
* wykonania wszelkich prac i robót budowlanych niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia,
* wykonania wszelkich robót przygotowawczych i porządkowych w tym zagospodarowania i później likwidacji zaplecza budowy, wraz z kosztami podłączenia i likwidacji oraz użytkowania mediów,
* koszty:
* wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z opracowaniem zestawienia kosztów poszczególnych elementów zamontowanych instalacji wg wskazań zamawiającego,
* związane z odbiorami robót budowlanych, w tym koszty ekspertyz, badań, decyzji czy opinii wymaganych przez przepisy prawa w zakresie odbiorów,
* doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego (z uwzględnieniem stanu wynikającego z wykonanych robót budowlanych) po zakończeniu realizacji robót,
* wszystkich kosztów - odszkodowań z tytułu pełnej odpowiedzialności za dozór mienia na terenie robót, jak i za wszelkie szkody powstałe w trakcie trwania robót na terenie przejętym od Zamawiającego lub mających związek z prowadzonymi robotami w tym za szkody w majątku osób trzecich, ograniczenie praw osób trzecich z tytułu prowadzenia robót itp.,
* wszystkich kosztów - odszkodowań z tytułu pełnej odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich powstałe w zawiązku z prowadzonymi robotami w tym także ruchem pojazdów oraz koszty innych czynności wynikających z umowy, jak również wszelkich innych niezbędnych do wykonania i prawidłowej eksploatacji przedmiotu zamówienia,
* koszty dokonywania przeglądów serwisowych w okresie gwarancji.

13.3. Z chwilą przejęcia terenu robót Wykonawca staje się właścicielem i posiadaczem odpadów, z którymi będzie postępował zgodnie z obowiązującymi przepisami: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. O odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.) Oraz ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).

Cena musi być podana w **złotych** **polskich** cyfrowo i słownie, w zaokrągleniu do drugiego miejsca po przecinku.

* 1. Jeżeli w zaoferowanej cenie są towary których nabycie prowadzi do powstania
	u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów
	i usług (VAT) to wykonawca wraz z ofertą składa o tym informację wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

**Niezłożenie przez Wykonawcę informacji będzie oznaczało, że taki obowiązek nie powstaje**

* 1. W okolicznościach o których mowa w pkt. 22.4 zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
	2. W odniesieniu do Wykonawców, których oferty nie podlegają odrzuceniu komisja dokona oceny ofert na podstawie kryterium:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr kryt.** | **Opis kryteriów oceny** | **Znaczenie** |
| **1** | **Cena brutto** | **60%** |
| **2** | **Wydłużony okres udzielonej rękojmi i gwarancji jakości**  | **20%** |
| **3** | **Skrócenie terminu realizacji przedmiotu zamówienia** | **20%** |

Najkorzystniejsza oferta w odniesieniu do tych kryteriów może uzyskać maksimum 100 pkt.

* 1. Punkty przyznawane za kryteria będą liczone wg następujących wzorów:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Kryterium** | **Znaczenie****procentowe****kryterium** | **Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta****za dane kryterium** |
| **1** | **Cena brutto**Liczba punktów = Cn/Cb x 60gdzie:  - Cn – najniższa cena spośród wszystkich ofert nie odrzuconych - Cb – cena oferty badanej -60 wskaźnik stały | 60 % | 60 pkt |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2** | **Okres wydłużonego okresu udzielonej rękojmi i gwarancji jakości** na wykonanie przedmiotu zamówienia Za udzielenie gwarancji jakości na okres:1. Roboty instalacyjne, montażowe oraz pozostałe elementy instalacji – 5 lat
2. Moduły fotowoltaiczne i optymalizatory mocy – 25 lat.
3. Konstrukcje montażowe – 10 lat.
4. Inwerter – 12 lat

Wykonawca otrzyma 0 pktZa przedłużenie gwarancji o 1 rok dla pozycji od a) do d) tj: a) Roboty instalacyjne, montażowe oraz pozostałe elementy instalacji – 6 latb) Moduły fotowoltaiczne i optymalizatory mocy – 26 lat.c) Konstrukcje montażowe – 11 lat.d) Inwerter – 13 latWykonawca otrzyma 20 pkt. **Informację należy wskazać w formularzu ofertowym.**  | 20% | 20 pkt |
| **3** | **Skrócenie terminu realizacji przedmiotu zamówienia**Za skrócenie wymaganego terminu realizacji zamówienia o:14 dni – Wykonawca otrzyma 10 pkt30 dni – Wykonawca otrzyma 20 pktNie określenie w formularzu ofertowym ilości miesięcy, o który zostanie skrócona inwestycja Wykonawca otrzyma 0 pkt.**Informację należy wskazać w formularzu ofertowym.** | 20% | 20 pkt. |

* 1. Zamawiający w odniesieniu do wykonawcy który otrzymał największą ilość punktów wezwie
	w ustawowym terminie do złożenia dokumentów w zakresie nie podlegania wykluczeniu oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu. Potwierdzenie dokumentami wskazanych okoliczności będzie stanowić podstawę dokonania wyboru oferty tego wykonawcy.

**Rozdział 14. *Informacje o formalnościach, jakie zostaną dopełnione po wyborze* *oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.***

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie i w sposób określony w art. 94 ustawy Pzp.
2. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.
3. Postanowienia ustalone we wzorze umowy określonym w SIWZ nie podlegają negocjacjom.
4. Umowa w sprawie zamówienia publicznego może zostać zawarta po upływie terminu związania ofertą, jeżeli Zamawiający przekaże wykonawcom informację o wyborze oferty przed upływem terminu związania ofertą, a Wykonawca wyrazi zgodę na zawarcie umowy na warunkach określonych w złożonej ofercie.
5. **Przed podpisaniem umowy Wykonawca będzie zobowiązany do wniesienia** **zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

**Rozdział 15 *Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.***

1. Zamawiający wymaga wniesienia przez Wykonawcę, zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Wykonawca, którego oferta zostanie **wybrana zobowiązany będzie wnieść** **zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny brutto podanej w ofercie**.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy można wnieść w formach wymienionych w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp.
4. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formach wymienionych w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.
5. Oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy musi być dostarczony do Zamawiającego najpóźniej w dniu podpisania umowy.
6. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca zobowiązany będzie wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

**Nr Konta: 32 8597 0001 0030 0300 0358 0006**

z podaniem tytułu: „*zabezpieczenie należytego wykonania umowy, nr sprawy* ***IZP.721.1.2020****”*

1. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu, za zgodą Wykonawcy, kwota wadium może zostać zaliczona na poczet zabezpieczenia.
2. Zamawiający zwróci kwotę stanowiąca 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.

9. Kwotę stanowiącą 30% wysokości zabezpieczenia Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.

1. Kwota, o której mowa w ust. 9 zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
2. W przypadku, gdyby Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy miało inną formę niż pieniądz, wówczas Wykonawca, przed upływem 30 dni od wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane przedstawi nowy dokument Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy stanowiący 30% wartości dotychczasowego Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy (o ile dotychczasowy dokument nie zawiera automatycznej klauzuli zmniejszającej wartość tego Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy, po przedstawieniu przez Wykonawcę wystawcy Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy, Protokołu Odbioru Końcowego).

**Rozdział 16 *Istotne postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego.***

Istotne postanowienia umowy zawarte zostały w ***Załączniku Nr 9*** do SIWZ.

***Uwaga – w Załączniku Nr 9 zawarte są klauzule dotyczące możliwości i warunki zmiany umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostały również opublikowane w ogłoszeniu o zamówieniu.***

**Rozdział 17. *Inne informacje***

**Zamawiający nie przewiduje**:

1) składania ofert częściowych,

1. składania ofert wariantowych
2. zawarcia umowy ramowej,
3. ustanowienia dynamicznego systemu zakupów,
4. wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej,
5. rozliczenia w walucie innej niż złoty polski.

***Rozdział 18. Zamawiający dopuszcza zmianę zawartej umowy w następujących okolicznościach.***

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w niżej wymienionych przypadkach:

1. Zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, może nastąpić w przypadkach, gdy opóźnienie terminu wykonania przedmiotu Umowy nie jest zależne od Wykonawcy tj. siła wyższa (np.: klęska żywiołowa, niesprzyjające warunki atmosferyczne). Termin ten zostaje wówczas przedłużony o czas trwania zaistniałych okoliczności – do czasu ustąpienia tych okoliczności.
2. Dopuszcza się stosowanie robót zamiennych w następujących okolicznościach;
3. konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa, a zmiany te uniemożliwią przekazanie obiektu do użytkowania.
4. Konieczność wprowadzenia zmian spowodowanych kolizją z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami. W takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych powodujących uniknięcie kolizji,
5. Rozliczenie robót zamiennych o których mowa w pkt. 1) - 2) następuje w oparciu o czynniki cenotwórcze przedstawione w kalkulacji cenowej. W przypadku braku
w kalkulacji cenowej cen materiałów lub urządzeń przyjmuje się za prawidłowe średnie ceny z ostatniego opublikowanego cennika sekocenbud dla woj. świętokrzyskiego lub udokumentowaną najniższą cenę z trzech porównywalnych cen z hurtowni z tymi materiałami.
6. Zmiana instalacji na inną wyszczególnioną w PFU w przypadku rezygnacji z tej instalacji przez osobę zaakceptowaną do projektu. W przypadku zamiany instalacji przyjmuje się do rozliczeń instalację najbardziej zbliżona z wycenionych dla innych gospodarstw.
7. Zamawiającemu przysługuje prawo zmniejszenia wynagrodzenia w przypadku:
8. Modyfikacji przedmiotu zamówienia w związku z wystąpieniem robót dodatkowych lub powtarzających za roboty zaniechane.
9. W przypadku zmiany ustawowej podatku VAT.
10. Zmniejszenia zakresu rzeczowego zgłoszonego w trakcie realizacji robót.
11. Zmiana terminu, która uprawnia do zmiany harmonogramu, który wymaga akceptacji Zamawiającego nastąpi w następujących okolicznościach;
12. Zmiana terminu przewidzianego na zakończenie robót, tj**.:**
13. zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi w szczególności:

- działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, strajki generalne lub lokalne), mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania robót;

- warunki atmosferyczne odbiegające od typowych dla pory roku, uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych

b) przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego,

c) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności,

d) wykopalisk archeologicznych uniemożliwiających wykonanie dalszych robót

5. Zmiany materiałowe, dopuszcza się wprowadzenie zmiany materiałów i urządzeń przedstawionych w ofercie pod warunkiem, że;

a) spowodują obniżenie kosztów ponoszonych przez Zamawiającego na eksploatację
i konserwację wykonanego przedmiotu umowy;

b) wynikają z aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów (następca zmienianego materiału lub urządzenia.

c)Zmiana materiałów lub urządzeń o parametrach tożsamych lub lepszych od przyjętych
w ofercie w przypadku wycofania lub niedostępność na rynku materiału lub urządzenia oferowanego.

6. Dokonanie zamiany kierownika budowy (robót) na osobę o kwalifikacjach i doświadczeniu wymaganym w SIWZ.

 Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian które przed wprowadzeniem do umowy wymagają zgodnej akceptacji stron umowy z wyłączeniem postanowień określonych
w ust. 2 gdzie podjęcie decyzji o zmniejszeniu wynagrodzenia nie wymaga akceptacji Wykonawcy.

Zmiany warunków umowy powinny nastąpić w formie pisemnej.

***Rozdział 19. Klauzula informacyjna RODO.***

Na podstawie art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679
z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. U. UE. L. 2016, nr 119, s. 1 ze zm.), zwanego dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Skalbmierz z siedzibą mieszczącą się pod adresem: 28-530 Skalbmierz, ul. T. Kościuszki 1, tel. +41 352 90 85 – zwany dalej „Administratorem”.
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym może Pani/Pan skontaktować się pod adresem e-mali: inspektor@cbi24.pl lub pisemnie, kierując korespondencję pod adres siedziby Administratora.
* Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. cRODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
* odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018);
* Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia lub na okres przechowywania tych danych zgodnie z wytycznymi o dofinansowania z środków UE;
* obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
* w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
* posiada Pani/Pan:
* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **\*\***;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO; nie przysługuje Pani/Panu:
* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO**.

\* Wyjaśnienie: informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

\*\* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania

o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\*\* Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

**Rozdział 20 *Załączniki do SIWZ***

*Załącznik Nr 1 do SIWZ Program funkcjonalno-użytkowy*

*Załącznik Nr 2 do SIWZ Wzór ZOBOWIĄZANIA INNEGO PODMIOTU do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia*

*Załącznik Nr 3 do SIWZ Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu Załącznik Nr 4 do SIWZ Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu*

*Załącznik Nr 5 do SIWZ Oświadczenie dot. przynależności do grupy kapitałowej*

*Załącznik Nr 6 do SIWZ Wykaz wykonanych w ciągu ostatnich pięciu lat dostaw Załącznik Nr 7 do SIWZ Wykaz osób zdolnych do wykonania zamówienia*

*Załącznik Nr 8 do SIWZ* *Formularz oferty*

*Załącznik Nr 9 do SIWZ* *Istotne postanowienia umowy*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Załącznik Nr 2 do SIWZ*** | ***WZÓR ZOBOWIĄZANIA INNEGO PODMIOTU DO ODDANIA DO*** |  |
| ***DYSPOZYCJI WYKONAWCY NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA*** |  |
|  |  |  |  |
|  |  | **Propozycja/Wzór** |  |
|  |  | **ZOBOWIĄZANIA INNEGO PODMIOTU** |  |
| *(nazwa podmiotu oddającego* | **do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych** |  |
| *potencjał)* |  | **zasobów na potrzeby wykonania zamówienia** |  |

*UWAGA:*

*Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:*

1. *pisemne zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w art. 22a ust. 2 ustawy Pzp*
2. *dokumenty dotyczące:*
	1. *zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,*
	2. *sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,*
	3. *charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,*
	4. *zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.*

**MY NIŻEJ PODPISANI**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu)* działając w imieniu i na rzecz

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(nazwa (firma) dokładny adres Podmiotu)*

Zobowiązuję się do oddania nw. zasobów na potrzeby wykonania zamówienia

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(określenie zasobu – wiedza i doświadczenie, potencjał techniczny, potencjał kadrowy, potencjał ekonomiczny lub finansowy)*

do dyspozycji Wykonawcy:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(nazwa Wykonawcy)*

przy wykonywaniu zamówienia pod nazwą:

1. ***„ZAKUP I MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SKALBMIERZU” w formule „zaprojektuj i wybuduj”***

Oświadczam, iż:

1. udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. charakter stosunku łączącego mnie z Wykonawcą będzie następujący:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ \_\_\_\_\_ roku

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)**

do reprezentowania Wykonawcy

***Załącznik Nr 3 do SIWZ*** ***OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU***

Pieczęć Wykonawcy

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

pn.  ***„ZAKUP I MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SKALBMIERZU” w formule „zaprojektuj i wybuduj”.***

, prowadzonego przez GminęSkalbmierz oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego

* SIWZ.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w SIWZ*,* polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

……………………………………………………………………….

..……………………………………………………………………………………………………………….………………………………

…….., w następującym zakresie: …………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………… *(wskazać podmiot i*

*określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

***Załącznik Nr 4 do SIWZ OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU***

Pieczęć Wykonawcy

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

pn. ***„ZAKUP I MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SKALBMIERZU” w formule „zaprojektuj i wybuduj”***, prowadzonego przez GminęSkalbmierz oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | Oświadczam, | że | nie | podlegam | wykluczeniu | z | postępowania | na | podstawie |
|  | art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp. |  |  |  |  |  |
| **2.** | Oświadczam, | że | nie | podlegam | wykluczeniu | z | postępowania | na | podstawie |
|  | art. 24 ust. 5 ustawy Pzp . |  |  |  |  |  |
| …………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | ………………………………………… |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | *(podpis)* |  |  |

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród*

*wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).* Jednocześnieoświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

………………………………………………………………………………………………………………..

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: …………………………………………………………………….……………………… *(podać pełną*

*nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie podlega/jąwykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:

……………………………………………………………………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w*

*zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie podlega/ą wykluczeniu z postępowaniao udzielenie zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis)*

***Załącznik Nr 5 do SIWZ*** ***OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUP KAPITAŁOWYCH***

Pieczęć Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielnie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest ***„ZAKUP I MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SKALBMIERZU” w formule „zaprojektuj i wybuduj”*,**prowadzonym przez GminęSkalbmierz oświadczamy, że

- nie należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych \*,

- należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych\*. W przypadku przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca składa wraz z oświadczeniem listę podmiotów należących do grupy kapitałowej.

……………………. dnia ……………

 ………………………………………………

 *Podpis osób uprawnionych*

 *do składania oświadczeń wiedzy*

 *w imieniu Wykonawcy oraz pieczątka*

 */ pieczątki*

\* zaznaczyć właściwe

**UWAGA: załącznik należy złożyć w terminie trzech dni od daty zamieszczenia na stronie internetowej wykazu wykonawców, którzy złożyli oferty.**

 ***Załącznik Nr 6 do SIWZ*** *W****YKAZ WYKONANYCH W CIĄGU OSTATNICH PIĘCIU LAT DOSTAW WRAZ Z MONTAŻEM***

 Pieczęć Wykonawcy

**Wykonawca**

**………………………….**

**Wykaz wykonanych w ciągu ostatnich pięciu lat dostaw potwierdzających spełnianie warunku określonego w Rozdziale 4 ust. 1 pkt 1) lit. c SIWZ.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Opis* | *Całkowita* |  |  |  |
|  | *przedmiotu* | *wartość brutto* | *Termin realizacji* | *Nazwa Odbiorcy* |
|  |  |  |  |
|  | *zamówienia* | *dostawy wraz z robotą montażową* |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *Lp.* | *(z uwzględnieniem* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | *wykazania realizacji* |  | *Data* | *Data* |  |
|  | *określonego zakresu)* | *w PLN* | *rozpoczęcia* | *zakończenia* |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1.

2.

3.

4.

**Do niniejszego wykazu dołączono dokumenty potwierdzające, że wyżej wymienione dostawy wraz z montażem zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone**

......................., dn. \_ \_ . \_ \_ . \_ \_ \_ \_ ...................................................

 Podpis osób uprawnionych

 do składania oświadczeń woli

 w imieniu Wykonawcy oraz pieczątka

 / pieczątki

***Załącznik Nr 7 do SIWZ*** ***WYKAZ OSÓB ZDOLNYCH DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA***

 Pieczęć Wykonawcy

**Wykonawca**

……………………………………..

………………………………………….

**Wykaz osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia,**

**a także zakresu wykonywanych przez nich czynności, potwierdzający spełnienie warunku udziału w postępowaniu.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Nazwisko i imię** | **Funkcja w** | **Zakres i okres** | **Opis posiadanych** |
|  |  | **realizacji** | **doświadczenia** | **kwalifikacji** |
|  |  | **zamówienia** |  | **zawodowych** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Oświadczam, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

......................., dn. \_ \_ . \_ \_ . \_ \_ \_ \_ ...................................................

 Podpis osób uprawnionych

 do składania oświadczeń woli

 w imieniu Wykonawcy oraz pieczątka

 / pieczątki

***Załącznik Nr 8 do SIWZ WZÓR OFERTY***

|  |  |
| --- | --- |
| Pieczęć Wykonawcy | **Zamawiający:** |
|  |
|  |  **Gmina Skalbmierz** |
|  |
|  | **OFERTA** |

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na zadanie ,, **„ZAKUP I MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SKALBMIERZU” w formule „zaprojektuj i wybuduj”,**oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogamizawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

**CENA OFERTOWA BRUTTO**

**………………………… PLN**

*słownie złotych: ........................................................................................................................................................*

*………………………………………………………………………………………………………………………………………..*

**Cena zawiera podatek VAT, w wysokości ………%.**

**CENA OFERTOWA NETTO …………………………………….. PLN**

*słownie złotych: ........................................................................................................................................................*

*………………………………………………………………………………………………………………………………………..*

1. Oświadczamy, że:
	1. zobowiązujemy się wykonać zamówienie w terminie do dnia …………………...2020r.;
	2. na wykonane roboty instalacyjne, montażowe oraz pozostałe elementy instalacji udzielamy gwarancji …………lat,
		* na moduły fotowoltaiczne i optymalizatory mocy …………. lat,
		* na konstrukcje montażowe ………..lat,
		* na inwerter …………. lat.
	3. akceptujemy warunki płatności;
	4. zapoznaliśmy się z warunkami podanymi przez Zamawiającego w SIWZ i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń;
	5. uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia;
	6. akceptujemy istotne postanowienia umowy oraz termin realizacji przedmiotu zamówienia podany przez Zamawiającego;
	7. uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert;
	8. w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której

mowa w art. 86 ust 5 ustawy Pzp przekażemy Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.; wraz ze złożeniem oświadczenia, przedstawimy dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

 9) dokumenty wymienione w Rozdziale 5 SIWZ złożymy na każde żądanie Zamawiającego w terminie przez niego wskazanym i formie określonej w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia

 10) Funkcję kierownika budowy będzie pełnił …………………….. Posiada on/ona uprawnienia

 do kierowania robotami budowlanymi w specjalności …………………………………………………..

 ………………………………………………………………………. .

 11) Powołujemy się na zasoby poniższych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a

 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków

 udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2 tej ustawy.

 a) nazwa (firma) podmiotu: ................................................................ w zakresie: ……………;

 b) nazwa (firma) podmiotu: ................................................................ w zakresie: ………….…;

 12) Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następujących części zamówienia:

* + 1. wykonanie części dotyczącej ……………… firmie ……………………..
		2. wykonanie części dotyczącej ……………… firmie ……………………..
		3. wykonanie części dotyczącej ……………… firmie ……………………..

13) W przypadku udzielenia nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w

 miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego oraz do wniesienia zabezpieczenia

 należytego wykonania umowy.

1. Do oferty dołączono następujące dokumenty:



Nazwa i adres **WYKONAWCY** :

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

NIP .......................................................

REGON ..................................................................

Rodzaj przedsiębiorstwa jakim jest Wykonawca (zaznaczyć właściwą opcję)2:

Mikroprzedsiębiorstwo Małe przedsiębiorstwo Średnie przedsiębiorstwo

Adres, na który Zamawiający powinien przesyłać ewentualną korespondencję:

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

Osoba wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym:

........................................................................................................................... numer telefonu: (\*\*)

Numer faksu: (\*\*)

e-mail

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

............................, dn. \_ \_ . \_ \_ . \_ \_ \_ \_ r.

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

 *Podpis osób uprawnionych*

 *do składania świadczeń woli w imieniu*

 *Wykonawcy oraz pieczątka / pieczątki*

***Załącznik nr 9 do SIWZ ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY***

**UMOWA**

W dniu ……………… 2020r. w Skalbmierzu pomiędzy **Gminą Skalbmierz, ul. T.Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz,**

NIP: 605 00 20 060 REGON: 291009863 z siedzibą w Skalbmierzu reprezentowaną przez Marka Juszczyka – Burmistrza Miasta i Gminy Skalbmierz

przy kontrasygnacie Agnieszki Basiak – Skarbnika Miasta i Gminy Skalbmierz

zwaną dalej **Zamawiającym,**

a …………………………………………………………………………………………… reprezentowanym przez

…………………………………………………………

zwanym dalej **Wykonawcą**,

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych Nr ………………..-N-2020 z dnia ……………….2020 r. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie inwestycyjne pn.:

***„* Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej dla Szkoły Podstawowej w Skalbmierzu*”***

2.Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, dostawa oraz montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy 49,95 kWp na dachu sali gimnastycznej Szkoły Podstawowej w Skalbmierzu wraz z uruchomieniem instalacji, opracowaniem dokumentacji formalno-prawnej, wymaganej przez obowiązujące przepisy, niezbędnej do uruchomienia i eksploatacji przedmiotu zamówienia oraz przeprowadzenie wszelkich badań i pomiarów zgodnie z aktualnymi przepisami prawa oraz normami. Produkcja energii przez system PV musi wynosić min. 47,45 MWh/rok. Uzyskanie efektu ekologicznego poprzez zmniejszenie CO2 na poziomie min. 36,92 kg/rok

3.Wszystkie elementy instalacji będące przedmiotem zamówienia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad fabrycznych oraz od obciążeń wobec osób trzecich. Zamawiający wymaga, żeby panele fotowoltaiczne miały datę produkcji nie starszą niż 2019 rok. Wszystkie montowane panele na danym obiekcie muszą być tego samego producenta.

4. Projekt dofinansowany ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach

5.Szczegółowy opis elementów przedmiotu zamówienia stanowi Program funkcjonalno-użytkowy (PFU).

§ 2

1. Strony ustaliły termin realizacji zadania:

- rozpoczęcie - **po podpisaniu umowy**

- zakończenie - **…………………………….. r.**

1. Termin realizacji może ulec zmianie o określaną liczbę dni, w których nie można prowadzić robót budowlanych wskutek jednej z poniższych przyczyn:
	1. wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót objętych umową, potwierdzonych danymi publikowanymi przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej,
	2. przerwy w prowadzeniu robót z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego,
	3. decyzji służb, inspekcji i straży, które spowodują przerwanie lub czasowe zawieszenie realizacji zamówienia,
	4. wystąpienie przypadków siły wyższej, na które strony nie mają wpływu, a które utrudniają bądź uniemożliwiają całkowicie lub częściowo realizację zadania albo zmieniają w istotny sposób warunki jego realizacji i których nie da się uniknąć nawet przy zachowaniu należytej staranności.
2. Wystąpienie siły wyższej obowiązana jest wykazać strona, która się na nią powołuje.
3. Za termin zakończenia robót uważa się datę złożenia Zamawiającemu zgłoszenia gotowości do odbioru.
	* + 3
4. Roboty zostaną wykonane wg. załączonego Programu funkcjonalno-użytkowego, który stanowi integralną część umowy. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót zgodnie z odpowiednimi Polskimi Normami, aktami prawnymi oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo robót, mienia i osób postronnych oraz porządek na budowie.
6. Wykonawca podczas całego okresu trwania robót winien na własny koszt zabezpieczyć i oznakować prowadzone roboty oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania.
7. W ramach realizacji zadania i w ramach wynagrodzenia, wykonawca zobowiązuje się do:

 Wykonania dokumentacji projektowej zgodnie ze złożoną ofertą i wymaganiami określonymi w umowie i PFU

 wykorzystywania przy realizacji postanowień umowy, materiałów i sprzętu uzgodnionych z Zamawiającym.

 dokonywania uzgodnień w zakresie szczegółów dotyczących robót niewyjaśnionych w PFU, które winny być pisemnie zaakceptowane przez Zamawiającego, uzyskania wszelkich opinii niezbędnych do należytego wykonania zadania i przekazania go do użytku,

 dokonywania badań i prób oraz zgłaszania Inspektorowi nadzoru robót ulegających zakryciu lub zanikających – przed ich zakryciem,

 zabezpieczenia przed zniszczeniem lub uszkodzeniem wcześniej wykonanych elementów mogących ulec zniszczeniu lub uszkodzeniu w trakcie prowadzenia robót własnych lub cudzych. Jeżeli Wykonawca spowoduje szkody w elementach robót realizowanych lub zakończonych, usunie je na własny koszt lub wartość tych szkód oszacuje Zamawiający i kosztem ich usunięcia (kosztem wykonania zastępczego, na które Zamawiający nie potrzebuje zgody sądu) obciąży Wykonawcę. Powyższa kwota zostanie zwrócona Zamawiającemu (potrącona przez Zamawiającego) z wynagrodzenia Wykonawcy. W przypadku zakończenia rozliczenia z Wykonawcą, skutkującego brakiem możliwości potrącenia Wykonawcy należnej Zamawiającemu kwoty, Zamawiający ma prawo wykorzystać do tego celu zabezpieczenie należytego wykonania umowy, a Wykonawca jest zobowiązany do uzupełnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy do pierwotnej kwoty.

* zagwarantowania pełnej współpracy swoich pracowników (i osób z nim współpracujących niezależnie od podstawy prawnej nawiązania współpracy) z przedstawicielami Zamawiającego z ramienia Gminy Skalbmierz, jak również z innymi wykonawcami Zamawiającego (w szczególności z inspektorem nadzoru inwestorskiego), w celu zapewnienia należytego wykonania zadania jako całości, a w szczególności Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszystkich ewentualnych kolizji, w tym z innymi wykonawcami, występujących na placu budowy i pokrycia kosztów z tym związanych.
* usuwania niezwłocznie w sposób docelowy i na własny koszt, wszelkich szkód i awarii spowodowanych przez Wykonawcę i osoby, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, w trakcie realizacji zadania.
* odsunięcia, na żądanie Zamawiającego, od wykonywania pracy, każdej osoby zatrudnionej przez Wykonawcę lub z nim współpracującej, która według Zamawiającego przez brak wystarczających kwalifikacji lub w jakikolwiek inny sposób zagraża terminowemu lub jakościowemu wykonaniu zadania lub bezpieczeństwu pracy. Wykonawca na własny koszt dokona powyższego w terminie 48 godzin od przedstawienia stosownego żądania przez Zamawiającego.
* udziału w naradach koordynacyjnych, przygotowania od strony technicznej i udziału w odbiorach technicznych, częściowych i końcowych oraz protokolarnego przekazania Zamawiającemu wykonanych Robót.
* wykonywania wszelkich poleceń Zamawiającego dotyczących zadania. Jednakże gdyby polecenie Zamawiającego naruszało jakiekolwiek przepisy, normy, wymagania techniczno-budowlane, architektoniczne lub jakiekolwiek inne, Wykonawca ma obowiązek poinformować o tym Zamawiającego na piśmie pod rygorem nieważności i zaproponować rozwiązanie najbliższe poleceniu Zamawiającego, jednak zgodne ze wszystkimi wymogami i przepisami - co najmniej mailem pod rygorem nieważności.
* umożliwienia wstępu na plac budowy pracownikom organów państwowego nadzoru

budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą - Prawo budowlane oraz do udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą i innymi powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.

* utrzymywania w porządku (w czasie realizacji Robót) placu budowy i terenu wokół placu budowy, w szczególności w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych; Wykonawca będzie składował w miejscu do tego przeznaczonym wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne, a następnie będzie je usuwał zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.). W przypadku niewywiązywania się Wykonawcy z obowiązku utrzymywania porządku na placu budowy oraz wokół niego, Zamawiającemu, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy, przysługuje prawo do każdorazowego uprzątnięcia terenu na koszty Wykonawcy, bez potrzeby uzyskiwania zgody sądu na wykonanie zastępcze.
* po zakończeniu robót, uporządkowania placu budowy i terenu wokół placu budowy (przywrócenia go do stanu poprzedniego) i przekazania Zamawiającemu placu budowy najpóźniej do dnia odbioru końcowego.
* prawidłowego prowadzenia dokumentacji budowy, w sposób umożliwiający szczegółowe odtworzenie przebiegu procesu budowlanego.
* przygotowania operatu powykonawczego zawierającego co najmniej:
	+ Szczegółowe karty informacyjne dla instalacji fotowoltaicznej wskazujące zainstalowaną moc instalacji (kWp), ilość wytworzonej energii rocznie (kWh/rok) – prognoza, redukcja emisji CO2, wyniki pomiarów po wykonaniu instalacji PV: napięcie otwarcia [Voc], pierwszy odczyt produkcji energii, pomiar rezystancji uziemienia;
	+ Karty techniczne (DTR) paneli fotowoltaicznych;
	+ Certyfikat zgodności paneli fotowoltaicznych z normami: IEC 61215, IEC 61730 lub równoważnymi;
	+ Certyfikaty potwierdzające zgodność inwerterów z dyrektywną elektromagnetyczną i niskonapięciową;
	+ Karty techniczne oferowanych paneli fotowoltaicznych i inwerterów;
	+ Deklaracje zgodności oferowanych paneli fotowoltaicznych i inwerterów;
	+ Dokumentację powykonawczą budowlaną;
	+ Dokumentację fotograficzną wskazującą zamontowane panele, inwerter, licznik energii zapisaną na nośniku danych – CD, DVD, pamięć USB;
	+ G
	+ warancje producentów na urządzenia;
	+ Inne dokumenty niezbędne do dokonania odbioru i przekazania do eksploatacji przedmiotu zamówienia wymagane przez Zamawiającego lub wynikające z wymagań obowiązujących przepisów
* Dokumentacja powykonawcza powinna zakresem i formą być zgodna z dokumentacją projektową a jej treść powinna przedstawiać roboty budowlane tak jak zostały w rzeczywistości wykonane przez Wykonawcę, z uwzględnieniem wszelkich wprowadzonych zmian i ustaleń.
1. Zamawiający zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy pzp wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę osób wykonujących wszelkie czynności wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie na podstawie umowy o pracę. Wymóg ten dotyczy tzw. pracowników fizycznych uczestniczących w montażu urządzeń oraz w pracach budowlanych z wyłączeniem osób kierujących budową oraz dostawców urządzeń i materiałów budowlanych.
2. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu listę pracowników zatrudnionych na umowę o pracę w powyższym zakresie wraz z oświadczeniem, iż Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zatrudnia w/w osoby na umowę o pracę, najpóźniej na 7 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych. Na każde żądanie Zamawiającego lub wyznaczonego przedstawiciela Zamawiającego, Wykonawca przedłoży do wglądu kopie umów o pracę w terminie 3 dni od dnia otrzymania żądania. Dane wrażliwe podlegające ochronie zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1 z późn. zm) należy poddać anonimizacji. Nie podlega anonimizacji imię i nazwisko pracownika. Niedostarczenie wymaganej listy wraz z dokumentami skutkuje zakazem wykonywania robót z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i nie będzie stanowiło postawy do zmiany terminu wykonania zamówienia.
3. W przypadku konieczności dokonania zmian w liście pracowników zatrudnionych na umowę o pracę, nowe osoby muszą być również zatrudnione przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę na umowę o pracę. W przypadku zmian na liście pracowników Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu zaktualizowaną listę, a na każde żądanie Zamawiającego przedłożyć również do wglądu kopie umów o pracę.
4. Zakończenie wykonania robót Wykonawca zgłasza na piśmie Zamawiającemu. Zamawiający ma obowiązek przystąpić do odbiorów częściowych oraz odbioru końcowego, wykonanych robót w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia ich zakończenia. Zamawiający dokonuje odbioru z udziałem Wykonawcy. Na okoliczność odbioru robót Zamawiający sporządza protokół odbioru, który podpisują obie strony umowy.

§ 4

1. Dokumentację projektową należy wykonać na podstawie wizji lokalnej obiektów objętych projektem celem oceny konstrukcji dachu, jej nośności oraz możliwości technicznych posadowienia instalacji i wykonania koncepcji budowy instalacji, w sposób zapewniający jej prawidłowe, bezpieczne i efektywne funkcjonowanie.
2. Wykonanie koncepcji ułożenia modułów należy wykonać w sposób minimalizujący wpływ zacienienia paneli fotowoltaicznych przez elementy infrastruktury dachowej oraz dołączyć symulację uzysków energii elektrycznej z przyjętego w koncepcji ułożenia oraz uzyskanie efektu ekologicznego w postaci redukcji CO2. Koncepcja musi zostać zaakceptowana przez Zamawiającego przed przystąpieniem do etapu projektowania.
3. Zakres dokumentacji projektowej obejmuje opracowanie kompletnego projektu budowlano-wykonawczego, który powinien być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego, normami technicznymi oraz aktualną praktyką inżynierską. Dokumentację projektową należy sporządzić w wersji papierowej 3 egz. i elektronicznej na płycie CD w postaci plików pdf.
4. Dokumentacja projektowa powinna być opracowana przez osoby uprawnione, posiadające odpowiednie co do zakresu prac uprawnienia budowlane. Za osobę uprawnioną uważa się osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń i w specjalnościach: konstrukcyjno-budowlanej, instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
5. Projekt budowlano-wykonawczy powinien uwzględniać wszystkie elementy, których wykonanie jest konieczne do realizacji zamierzenia budowlanego, a w szczególności:
* Projekt instalacji elektrycznej strony DC oraz AC wraz z automatyką zabezpieczeniową, wyłącznikiem ppoż i przyłączeniem instalacji do rozdzielnicy głównej obiektu wraz z niezbędnymi obliczeniami, dobór aparatów elektrycznych, zabezpieczeń, przewodów i kabli
* Odpowiedni dobór urządzeń (m. in. moduły fotowoltaiczne, inwertery, okablowanie. Kierunek i kąt nachylenia modułów, powinien być tak dobrany, aby umożliwić optymalną prace układu i uzyskanie możliwie największej ilości energii od nasłonecznienia, przy dostępnej powierzchni dachu
* Określenie koniecznych do odbudowy, przebudowy lub wymiany aparatów elektrycznych w głównej rozdzielnicy obiektu. Przyłączenia instalacji do głównej rozdzielnicy obiektu należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie wizji lokalnej i uwzględnić w dokumentacji projektowej
* Schematy elektryczne instalacji
* Dobór i obliczenia statyczne konstrukcji montażowej modułów fotowoltaicznych, rysunki techniczne rozwiązań konstrukcyjnych elementów nośnych instalacji PV
* Karty katalogowe zastosowanych urządzeń, systemów montażowych i innych elementów wykorzystanych do realizacji Zamówienia
* Opis systemu monitorowania parametrów pracy instalacji fotowoltaicznych z dostępem on-line
* Analizę ryzyka wystąpienia wyładowań atmosferycznych, projekt instalacji odgromowej budynku objętego projektem z uwzględnieniem instalacji fotowoltaicznej oraz projekt połączeń wyrównawczych
* Opracowanie projektu instalacji ochrony przeciwprzepięciowej obiektów instalacji fotowoltaicznej
* Uzyskanie wymaganych przepisami uzgodnień, pozwoleń, zgłoszeń, zezwoleń, itp. (wykonawca uzyska wszelkie wymagane zgodnie z prawem polskim uzgodnienia, opinie, dokumentacje i decyzje niezbędne do zaprojektowania, wybudowania i uruchomienia instalacji) w tym uzyskanie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej oraz zgłoszenie instalacji fotowoltaicznej do Państwowej Straży Pożarnej wraz z uzyskaniem odbioru instalacji o którym mowa w art. 29 ust. 2 pkt. 16 ustawy prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 1186 z późniejszymi zmianami)
* Uzyskanie warunków przyłączenia do Sieci Dystrybucyjnej jeśli jest wymagane
* Zgłoszenie instalacji fotowoltaicznej do OSD wraz z uzyskaniem odbioru instalacji przeprowadzonego przez OSD.
1. Strony zgodnie przyjmują, że z chwilą zapłaty wynagrodzenia za dokumentację projektową, na Zamawiającego przechodzi własność egzemplarzy dokumentacji projektowej (utworu) we wszystkich formach i nośnikach oraz autorskie prawa majątkowe do dokumentacji projektowej (utworu) w całości i bez odrębnego wynagrodzenia.
2. Przejście autorskich praw majątkowych oznacza prawo Zamawiającego do rozporządzania, używania i wykorzystania dokumentacji projektowej we własnym zakresie w nieokreślonym terminie, na terenie kraju, na następujących polach eksploatacji:
* Utrwalanie i zwielokrotnianie egzemplarzy utworu we wszystkich formach i nośnikach;
* Wprowadzenie utworu we wszystkich formach i nośnikach do pamięci komputera;
* Upowszechnianie, w tym wystawianie i udostępnianie w każdej formie i nośniku: użyczanie oryginału albo kopii utworu w celu informacyjnym lub promocyjnym lub ze względu na inne potrzeby Zamawiającego, jako element zmiany wniosku o dofinansowanie wykonania zadania inwestycyjnego.
1. Wykonawcy nie przysługuje odrębne wynagrodzenie za korzystanie z utworu na każdym odrębnym polu eksploatacji spośród wymienionych w ust. 11.
2. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do udzielenia zezwoleń na wykonywanie praw autorskich do twórczych przeróbek utworu.

14. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie roszczenia osób trzecich z

 tytułu naruszenia przez niego cudzych praw autorskich w związku z realizacją przedmiotu

 niniejszej umowy.

1. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wykonywania jego autorskich praw osobistych w zakresie nadzoru autorskiego, w tym przez innych zaangażowanych projektantów posiadających odpowiednie uprawnienia zawodowe.
2. Zamawiający nie jest zobowiązany do sprawdzenia jakości przekazywanej dokumentacji, jednakże winien powiadomić Wykonawcę o wszelkich zauważonych brakach i wadach dokumentacji projektowej w terminie 14 dni od daty ich ujawnienia.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do powołania w każdym czasie obowiązywania umowy zespołu sprawdzającego, który oceni jakość przekazanej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej.
4. Skorzystanie Zamawiającego z uprawnień wynikających z postanowień ust. 8, nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za nienależyte wykonanie umowy.

§ 5

1. Zamawiający dokonuje przekazania Wykonawcy terenu budowy protokolarnie przy udziale inspektora nadzoru inwestorskiego.
2. Warunkiem do przekazania terenu budowy jest wcześniejszy odbiór przez Zamawiającego dokumentacji projektowej dotyczącej wykonania instalacji fotowoltaicznej.
3. Przekazanie terenu budowy następuje w terminie do 14 dni od daty odbioru dokumentacji projektowej przez Zamawiającego tj. daty spisania protokołu odbioru dokumentacji projektowej. Wykonawca przystąpi do robót montażowych po przekazaniu przez Zamawiającego terenu budowy.
4. Zakres prac:
* przed przystąpieniem do procesu projektowania i montażu należy dokonać wizji lokalnej oraz wykonać ekspertyzę konstrukcji dachu, w tym jej nośności oraz możliwości technicznych posadowienia instalacji. Wszelkie koszty związane z ewentualną modernizacją poszycia (tj. przebicia przez dach do stropu czy wzmocnienie konstrukcji) leżą po stronie Wykonawcy.
* dokumentację projektową posadowienia konstrukcji montażowej pod panele fotowoltaiczne oraz ekspertyzę nośności dachu, należy wykonać przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane, w tym zakresie.
* w projekcie należy przewidzieć stosowanie konstrukcji montażowych w oparciu o systemowe rozwiązania dedykowane do montażu modułów PV, posiadające odpowiednie certyfikaty i dokumenty potwierdzające zgodność zastosowanych materiałów i rozwiązań z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami technicznymi.
* projektowana konstrukcja wsporcza oraz jej montaż powinny przenieść obciążenia od ciężaru paneli PV, od sił powstałych od naporu wiatru oraz od ciężaru śniegu oraz wymaganego dociążenia ( balastu). Elementy konstrukcji wsporczej należy montować możliwie unikając przebić i otworów mogących osłabić konstrukcję nośną dachu. W miejscach ewentualnych przebić przez warstwę pokrycia dachowego otwory należy starannie uszczelnić i ew. odtworzyć w tych miejscach warstwy dachowe. Konstrukcja wsporcza zainstalowana na dachu powinna być dostosowana do istniejącego poszycia dachu w taki sposób, aby nie naruszyć jej własności użytkowych.
* zastosowana konstrukcja montażowa musi zapewniać prawidłowe funkcjonowanie instalacji w całym okresie eksploatacji instalacji fotowoltaicznej. Powinna zachować swoje właściwości użytkowe na czas nie mniej niż 10 lat od daty montażu konstrukcji.
* konstrukcje w układzie jednorzędowym, poziomym powinny być rozmieszczone w sposób maksymalnie wykorzystujący potencjał dachu oraz uwzględniający instalację odgromową i przejścia rewizyjne pomiędzy rzędami modułów.
* roboty przygotowawcze: z uwagi na nieplanowanie wyłączenia z użytku obiektów objętych projektem na czas realizacji Zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania terenu prowadzenia robót w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób przebywających na obiektach, i zabezpieczenie placu budowy tablicami informującymi o przeprowadzaniu prac budowlanych oraz odgrodzeniu terenu budowy taśmami biało-czerwonymi. Szczególną ostrożność należy zachować na obiektach szkolnych z uwagi na przebywającą, w trakcie trwania prac na obiekcie młodzież.
	+ montażowe:
		- montaż paneli fotowoltaicznych,
		- przewody i kable należy prowadzić w odpowiednich korytach kablowych dodatkowo zabezpieczających przed warunkami atmosferycznymi, promieniowaniem UV, uszkodzeniami mechanicznymi, ingerencją osób postronnych itp.,
* **bezpieczeństwo instalacji PV :**

- z uwagi na specyfikę obiektów Wykonawca zaprojektuje i wykona instalacje fotowoltaiczne w oparciu o układy optymalizatory mocy wyposażone w funkcję automatycznego przełączania na tryb bezpieczeństwa, w którym napięcie wychodzące z każdego modułu fotowoltaicznego zostaje zredukowane do 1V, a w łańcuchu do wartości 60V.

Automatyczne przełączenie na tryb bezpieczeństwa realizowane będzie niezwłocznie po zaniku napięcia sieciowego wywołanego awarią lub zadziałaniem wyłącznika głównego lub przeciwpożarowego,

* **Wymagania dotyczące modułów fotowoltaicznych:**
* W instalacji fotowoltaicznej należy zastosować moduły fotowoltaiczne o mocy zapewniającej realizację budowy instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy zainstalowanej 49,95 kWp mierzonej w warunkach STC. Moduły fotowoltaiczne powinny być trwałe, wydajne i wolne od korozji. Zastosowane moduły fotowoltaiczne powinny zapewnić uzyski energetyczne zarówno w bezpośrednim świetle słonecznym, jak również w świetle rozproszonym. Zastosowane moduły fotowoltaiczne powinny mieć solidną i trwałą konstrukcję, odporne na znaczne obciążenia mechaniczne. Moduły fotowoltaiczne zastosowane do realizacji Zamówienia muszą spełniać min. parametry:
* Rodzaj modułu: monokrystaliczny
* Minimalna moc modułu w warunkach STC: 360 Wp
* Minimalna sprawność modułu w warunkach STC: 19,2 %
* Maksymalna temperatura robocza: -40°C do +85°C
* Typ złącza wtykowego: MC4
* Gniazdo przyłączeniowe: min. IP65
* Osłona przednia: szkło hartowane o wysokiej przezroczystości
* Deklaracja zgodności CE, deklaracja pozytywnego wyniku testu anty-PID,
* Odporność na nacisk/ssanie: nie mniej niż: 5400Pa (parcie), 2.400Pa (ssanie)
* Normy: o IEC 61215, IEC 61730, lub zgodności z normami zastępującymi wyżej wymienione
* Klasa użytkowa: A, klasa ochrony: II
* Odporność paneli na ogień Klasa C
* Wymagana wydajność: gwarantowana wydajność po 25 latach 86 %
* Panele musza być wyposażone w system, umożliwiający zdalną, indywidualną kontrolę produkcji energii paneli, regulację mocy i przepływu w stringach na poziomie panelu
* **Wymagania dotyczące falowników:**
* Miejsce montażu inwertera należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie wizji lokalnej i uwzględnić w dokumentacji projektowej. Falowniki - muszą spełniać min. warunki:
* Typ Beztransformatorowy, bez uziemienia
* Wykrywacz prądu szczątkowego/stopniowy wykrywacz prądu szczątkowego
* 300/30 mA
* Obsługiwana sieć – trójfazowa 3 / N / PE (WYE z neutralnym)
* Monitorowanie sieci elektrycznej, zabezpieczenie pracy w wyspie, konfigurowany współczynnik mocy
* Kategoria przepięcia III
* Zabezpieczenie przed odwróconą biegunowością
* Wykrywanie izolacji usterki uziemienia Czułość 1 MΩ
* Maksymalna sprawność falownika 98 %
* Obsługiwane interfejsy komunikacyjne RS485, Ethernet, ZigBee (opcja), Wi-Fi (opcja)
* Bezpieczeństwo IEC-62103 (EN50178), IEC-62109
* Stopień ochrony min. IP65
* inwertery powinny posiadać zabezpieczenie odcinające napięcie przy braku obecności sieci zasilającej,
* Zakres temperatur pracy: min. -20⁰C do +50 ⁰C
* Inwerter musi posiadać monitoring parametrów sieci, zabezpieczenie przed pracą wyspową oraz być przystosowany do pracy z polską siecią dystrybucyjną (spełniać normę EN 50438 lub równoważną).
* Falowniki muszą być przystosowane do pracy z optymalizatorami mocy.
* **Optymalizatory mocy**
* Optymalizatory mocy muszą mieć możliwość monitorowania wydajności każdego modułu lub pary modułów i przekazywania danych o wydajności do portalu monitorującego. Każdy optymalizator mocy musi być wyposażony w funkcję, która „wyłączy” automatycznie napięcie DC modułów, gdy falownik lub zasilanie sieci jest wyłączone. (Zapewnienie napięcia bezpiecznego poniżej 60V DC po stronie generatora fotowoltaicznego). Optymalizatory mocy muszą maksymalizować produkcję energii elektrycznej z energii słonecznej.
* **Wymagania dotyczące monitoringu on-line pracy instalacji PV**
* Wykonawca zapewni Zamawiającemu, bezpłatny dostęp do monitoringu on-line instalacji fotowoltaicznej.
* Wykonawca wykona wpięcia systemu monitorowania do istniejącej sieci komputerowej w miejscu wskazanym przez inwestora oraz zapewni Zamawiającemu dostęp do systemu, który umożliwia monitoring podstawowych informacji o instalacji m.in. uzysk dzienny, miesięczny, roczny energii elektrycznej, aktualnie generowaną moc instalacji, parametry urządzeń a także dostęp do szczegółowych technicznych danych m.in. parametry elektryczne poszczególnych MPP trackerów, bieżące i zarchiwizowane, parametry falowników, raport o stanie urządzeń itp.. Ponadto system będzie monitorował zużycie energii elektrycznej w całym obiekcie.
* System monitorowania instalacji PV może być zrealizowany poprzez urządzenia wbudowane w falowniki fotowoltaiczne i portal udostępniany przez producenta falowników lub z wykorzystaniem dodatkowego urządzenia monitorującego parametry pracy.
* Monitoring pracy instalacji fotowoltaicznej musi zapewniać archiwizację danych dotyczących pracy elektrowni oraz uzysków energii.
* Dodatkowo należy wykonać układ pomiaru energii wyprodukowanej, zrealizowany przy wykorzystaniu dodatkowego licznika energii zamontowanego bezpośrednio za generatorem.
* **Dodatkowe wymagania dotyczące wykonywania robót:**
* przed przystąpieniem do wykonywania robót, na etapie projektowym, Wykonawca zaznajomi się ze wszystkimi istniejącymi instalacjami w tym: instalacje elektryczne, sanitarne, odwodnieniowe, kanalizacyjne itp., celem uniknięcia kolizji projektowanej instalacji z instalacją istniejącą oraz wyeliminowania zagrożenia uszkodzenia istniejącej infrastruktury.
* wykonawca zapewni dostarczenie wszelkich materiałów, niezbędnych do wykonania Zamówienia, na miejsce wykonywania robót na własny koszt, w sposób zapewniający zachowanie stanu fabrycznego przewożonego ładunku.
* na miejscu wykonywania robót budowlanych i montażowych, Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym, zabezpieczy miejsce składowania materiałów i urządzeń.
* miejsce składowania nie może wpływać na funkcjonowanie obiektów, nie może zagrażać życiu i zdrowiu osób przebywających w pobliżu oraz musi zapewniać bezpieczne składowanie materiałów i urządzeń, a w szczególności zabezpieczać przed uszkodzeniem lub kradzieżą.
* wykonawca będzie składował materiały i urządzenia niezbędne do wykonania Zamówienia na własny koszt, nie żądając zwiększenia wynagrodzenia z tego tytułu.
* wykonawca zobowiązany jest do pozostawienia terenu budowy w stanie niepogorszonym w stosunku do stanu zastanego.
* wszelkie prace budowlane, montażowe i naprawcze , jeśli będą wykonywane, muszą być zakończone doprowadzeniem obiektu do stanu wyjściowego np., uszczelnienie przepustów kablowych, w miejscach przejść tras kablowych przez ściany, dach lub inne przeszkody, szpachlowanie, malowanie odtworzenie rozebranych nawierzchni drogowych, chodników i zieleni w pasie prowadzenia robót. Ponadto Wykonawca dokona wszelkich napraw i odtworzeń innych obiektów rozebranych lub naruszonych w trakcie realizacji Zamówienia przywracając je do stanu minimum nie gorszego w stosunku do stanu zastanego.
* **Wymagania dotyczące systemu odgromowego**
* Wykonawca wykona analizę ryzyka dla obiektu objętego projektem budowy instalacji fotowoltaicznej z uwzględnieniem instalacji fotowoltaicznej.
* Analiza ryzyka musi zostać wykonana przez osobę uprawnioną.
* Na podstawie wykonanej analizy ryza i zgodnie z jej wynikiem Wykonawca zaprojektuje system odgromowy oraz przeciwprzepięciowy mający na celu ochronę przed wyładowaniami atmosferycznymi obiektu oraz instalacji fotowoltaicznej.
* Projekt instalacji odgromowej oraz budowa instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa oraz aktualnymi normami technicznymi.
* **Badania i odbiory**
* Wszelkie roboty Wykonawca winien wykonywać zgodnie z umową, Programem Funkcjonalno-Użytkowym, dokumentacją projektową, obowiązującym prawem, aktualnymi normami technicznymi oraz uzgodnieniami z Zamawiającym.
* Wykonawca po zakończeniu robót przed uruchomieniem instalacji wykonana wymagane obowiązującymi przepisami i normami technicznymi badania i pomiary instalacji fotowoltaicznej oraz elektrycznej. W szczególności Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia protokołów z badań i pomiarów określonych normą PN-EN 62446-1:2016. Wykonawca wykona pomiar charakterystyk prądowo napięciowych wszystkich łańcuchów instalacji fotowoltaicznej, przy wykorzystaniu odpowiedniej aparatury pomiarowej.
* Za zakończenie realizacji Zamówienia, w zakresie projektowania oraz budowy instalacji fotowoltaicznej, uznaje się:
	+ zgłoszenie wykonanej instalacji do OSD z uzyskaniem odbioru OSD oraz podpisanie protokołu odbioru końcowego robót, podpisanego przez strony Umowy i przedstawicieli Zamawiającego bez uwag
	+ Przeszkolenie personelu obsługującego instalacje w zakresie eksploatacji bezpiecznego uruchamiania i wyłączania oraz awaryjnego wyłączania instalacji
	+ Dostarczenie certyfikatów i dokumentów potwierdzających zgodność produktów i materiałów z aktualnymi przepisami prawa i normami
	+ Dostarczenie instrukcji montażowych urządzeń i systemów montażowych wybranych do realizacji Zamówienia
	+ Dostarczenie Instrukcji Obsługi i Eksploatacji Instalacji Fotowoltaicznych
	+ Dostarczenie procedur awaryjnego wyłączenia instalacji
	+ Dostarczenie dokumentacji powykonawczej
	+ Dostarczenie protokołów z badań i pomiarów instalacji fotowoltaicznej oraz elektrycznej
* **Regulacja i serwis**

Dostawca instalacji zapewni przez okres 5-ciu lat przeprowadzanie corocznych przeglądów wykonanej instalacji fotowoltaicznych w szczególności:

* Stanu technicznego konstrukcji montażowej
* Stanu technicznego modułów fotowoltaicznych
* Stanu połączeń śrubowych
* Połączeń elektrycznych (m.in. konektorów przewodów)
* Stanu technicznego wszystkich zamontowanych urządzeń oraz konstrukcji
* Zadziałania automatyki zabezpieczeniowej oraz usuwanie zaistniałych usterek w ramach napraw gwarancyjnych
* **Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenie budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów**

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania i uzgodnienia wszelkich ewentualnych raportów, opinii i ekspertyz o ile tylko odpowiednie służby, urzędy etc. na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, realizacji inwestycji czy jej odbioru będą tego wymagały.

1. Do wykonania robót montażowych Wykonawca dostarczy kompletne urządzenia i materiały niezbędne do zrealizowania zamówienia szczegółowo opisane w programie funkcjonalno - użytkowym.
2. Wszystkie wyroby (urządzenia, materiały), które zostaną użyte do wykonania robót budowlanych winny posiadać niezbędne dokumenty dopuszczające je do obrotu zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane i ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, oraz rozporządzeń wykonawczych do ww. ustaw.
3. Wszystkie elementy instalacji będące przedmiotem zamówienia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad fabrycznych oraz od obciążeń wobec osób trzecich. Zamawiający wymaga, żeby panele fotowoltaiczne miały datę produkcji nie starszą niż 2019 rok. Wszystkie montowane panele na danym obiekcie muszą być tego samego producenta.
4. Wszystkie materiały budowlane podlegają bieżącym badaniom na terenie budowy. Wykonawca zapewni na swój koszt niezbędne urządzenia, instrumenty potrzebne do wykonania próbek i zbadania jakości, użytych materiałów oraz dostarczy wymagane próbki materiałów.
5. Wykonawca zorganizuje roboty montażowe w taki sposób, aby ich prowadzenie odbywało się w sposób jak najmniej uciążliwy dla użytkowników budynku objętych wykonaniem instalacji.

§ 6

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części robót lub usług podwykonawcom pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje do ich wykonania. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty powierzone podwykonawcom.
2. Wykonawca wykona przy udziale Podwykonawców następujące roboty:

………………………………………………………………………………………………

1. Do zawarcia umowy o roboty budowlane Wykonawcy z Podwykonawcą, jest wymagana zgoda Zamawiającego. W tej sytuacji nie później niż 14 dni przed planowanym skierowaniem Podwykonawcy do wykonania robót, Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu do akceptacji projekt umowy z Podwykonawcą, uwzględniając zakres robót powierzonych Podwykonawcy, termin ich wykonania oraz wysokość wynagrodzenia przysługującego z tytułu ich wykonania.
2. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę projektu umowy z Podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji, dotyczącej wykonania robót, określonych w umowie lub projekcie nie zgłosi na piśmie zastrzeżeń uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
3. Do zawarcia przez Podwykonawcę umowy z dalszym Podwykonawcą jest wymagana zgoda

 Zamawiającego i Wykonawcy. Postanowienia wynikające z ust. 3-4 stosuje się odpowiednio.

1. Wykonawca zapewni ustalenie w umowach z Podwykonawcami takiego zakresu odpowiedzialności za wady i okresu odpowiedzialności, aby nie był on mniejszy i krótszy od zakresu i okresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego.
2. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy (lub dalszemu Podwykonawcy), przewidziany w umowie o podwykonawstwo, nie może być dłuższy niż 14 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy (lub dalszemu Podwykonawcy) faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy (lub dalszemu Podwykonawcy) dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
3. Wykonawca, Podwykonawca (lub dalszy Podwykonawca) robót przedkłada Zamawiającemu w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo.
4. Zamawiający, w terminie 7 dni zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w następujących przypadkach:
5. niespełnienie wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
6. gdy umowa przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni od daty doręczenia faktury lub rachunku.

10. Wykonawca, Podwykonawca (lub dalszy Podwykonawca) robót przedkłada Zamawiającemu w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości, o której mowa w § 4 ust 1 umowy.

1. W przypadku, o którym mowa w ust. 10, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 7, zamawiający informuje o tym wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
2. Przepisy ust. 2-11 stosuje się odpowiednio do zmian tej umowy o podwykonawstwo.
3. W przypadku uchylenia się od zapłaty wynagrodzenia przez Wykonawcę, Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy (lub dalszemu Podwykonawcy), który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwie, której przedmiotem są roboty budowlane lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
4. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający informuje Wykonawcę o możliwości zgłoszenia pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy (lub dalszemu Podwykonawcy), o których mowa w ust. 13, w terminie 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
5. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 14 Zamawiający może:
	1. nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy (lub dalszemu Podwykonawcy) jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
	2. złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy (lub dalszemu Podwykonawcy) w przypadku istnienia wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu któremu płatność się należy, albo
	3. dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy (lub dalszemu Podwykonawcy), jeżeli Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
6. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy (lub dalszemu Podwykonawcy), o których mowa w ust. 13, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
7. Fakturowanie prac wykonywanych w podwykonawstwie następować będzie za pomocą faktury Wykonawcy z następującymi załącznikami:
	1. kserokopia faktury Podwykonawcy, potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę;
	2. kserokopia protokołu odbioru robót wykonanych w podwykonawstwie, potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę;
	3. cesji/przelewu wierzytelności wynikającej z faktury na Podwykonawcę ze wskazaniem banku oraz numeru konta bankowego Podwykonawcy lub potwierdzenie zapłaty na rzecz Podwykonawcy wierzytelności przysługującej mu z tej faktury.
8. Zapłata faktury Podwykonawcy nastąpi bezpośrednio na rachunek bankowy Podwykonawcy, chyba że Wykonawca przedstawi niebudzące wątpliwości potwierdzenia zapłaty tej faktury na rzecz Podwykonawcy. W takim przypadku nie dokonuje się cesji wierzytelności, o której mowa w ust. 17 pkt. 3.

19. Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo do złożenia wraz z fakturą wystawioną Zamawiającemu pisemnego potwierdzenia przez Podwykonawcę, którego wierzytelność jest składową wystawionej faktury o dokonaniu zapłaty na rzecz tego Podwykonawcy lub umowę cesji tej wierzytelności na rzecz tego Podwykonawcy.

Potwierdzenie powinno zawierać oświadczenia, że Wykonawca i Podwykonawca (lub dalszy Podwykonawca) nie mają względem siebie roszczeń dotyczących robót objętych tą fakturą. Wzór oświadczenia podwykonawcy stanowi *załącznik nr 1 do niniejszej umowy*.

1. Konieczność dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, lub konieczności dokonywania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym paragrafie stosuje się przepis art. 6471 Kodeksu cywilnego oraz art. 143b – 143d ustawy Pzp.

§ 7

1. Zamawiający wyznacza swojego przedstawiciela, pełniącego nadzór inwestorski:

 ……………………………………………………………………………

1. Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z jakością i ilością robót, które są niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.
2. Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony także do kontroli wymagania określonego w § 1, dotyczącego zatrudnienia przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę

osób wykonujących wszelkie czynności wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie na podstawie umowy o pracę oraz do czynności związanych ze stwierdzeniem niespełnienia tego warunku.

1. Zamawiający wyznacza osoby, które będą pełnić funkcję obsługi administracyjno-organizacyjnej zadania z ramienia Gminy Skalbmierz:

 ………………………………………… nr tel. /…………………., e-mail: …………………….

1. Przedstawicielem Wykonawcy na budowie będzie kierownik budowy w osobie:

 ……………………………… nr tel. ………………………., e-mail …………………………….

1. O każdej zmianie na tych stanowiskach strony zobowiązane są powiadomić się wzajemnie w terminie niezwłocznym od daty ich wprowadzenia.

§ 8

1. Za wykonanie robót stanowiących przedmiot umowy Strony ustalają wynagrodzenie **ryczałtowe** w kwocie: **..........................** zł. – cena netto, plus podatek VAT …%, tj. **……………..zł.**

 Razem kwota brutto **……………………** /słownie: **……………………………**…………..

1. Zmiany stawki VAT za roboty budowlane wynikające ze zmiany przepisów prawa podatkowego powodują automatycznie stosowną zmianę wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy, chyba że z przepisów prawa podatkowego wynikać będzie możliwość zastosowania do wynagrodzenia umownego dotychczasowych stawek podatku VAT.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa wyżej, obejmuje również koszt przygotowania placu budowy i zaplecza na czas prowadzenia robót.
3. Rozliczenie robót nastąpi na podstawie protokołów odbioru częściowego oraz protokołu końcowego, sporządzonego po wykonaniu robót i podpisanego przez strony.
4. Podstawą do wypłaty wynagrodzenia będą faktury częściowe za zrealizowanie poszczególnych elementów zamówienia do wysokości 85 % wartości zamówienia oraz faktura końcowa wraz z protokołem odbioru końcowego robót. Do faktury musi być dołączone rozliczenie rzeczowo-finansowe realizacji zadania sporządzone przez Wykonawcę i podpisane przez przedstawiciela Zamawiającego.
5. Należność za wykonane roboty Zamawiający ureguluje przelewem na konto Wykonawcy w terminie 30 dni od daty otrzymania od niego dokumentów rozliczeniowych.

 § 9

1. Na roboty będące przedmiotem niniejszej umowy ustala się okres gwarancji, który wynosi:

- Minimalny okres gwarancji i rękojmi na wykonane roboty instalacyjne wynosi …………………lat

- Gwarancja na moduły fotowoltaiczne - …………………. lat

- Gwarancja na optymalizatory mocy- …………………… lat

- Gwarancja na roboty montażowe – ………………… lat

- Gwarancja na inwerter – ……………………. lat.

- Gwarancja na konstrukcje montażowe w oparciu o systemowe rozwiązania dedykowane do montażu modułów PV – …………………… lat

-Gwarancja na pozostałe elementy instalacji – …………………. lat

licząc od dnia końcowego odbioru robót.

1. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
	* Wykonania co najmniej 5 razy w okresie gwarancji bezpłatnych przeglądów wszystkich wybudowanych instalacji w szczególności:
* Stanu technicznego konstrukcji montażowej
* Stanu technicznego modułów fotowoltaicznych
* Stanu połączeń śrubowych
* Połączeń elektrycznych (m.in. konektorów przewodów)
* Stanu technicznego wszystkich zamontowanych urządzeń oraz konstrukcji
* Zadziałania automatyki zabezpieczeniowej oraz usuwanie zaistniałych usterek w ramach napraw gwarancyjnych
	+ W przypadku gdy producent urządzeń wymaga częstszych przeglądów wykonawca dokona tych przeglądów bezpłatnie w ilości wymaganej przez producentów.
	+ bezpłatnego usunięcia wad i usterek w terminie 36 godzin licząc od momentu powiadomienia przez Zamawiającego. Okres gwarancji zostaje przedłużony o czas naprawy.
1. Usunięcie wad i usterek będzie każdorazowo potwierdzone protokołem podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę.
2. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w określonym terminie, Zamawiający zleci ich usunięcie stronie trzeciej na koszt wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad i usterek będą

 pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego

 wykonania umowy oraz usunięcia wad i usterek.

§ 10

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących okolicznościach:
	* 1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
		2. Zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy.
		3. Zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy.
		4. Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.
		5. Wykonawca przerwał realizację robót bez uzasadnionych przyczyn i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni.

2.Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli:

1. Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur, mimo dodatkowego wezwania w terminie trzech miesięcy.
2. Zamawiający odmawia, bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru robót.
3. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań wobec Wykonawcy.
	1. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
	2. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
		* 1. Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku, według stanu na dzień odstąpienia.
			2. Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z winy której nastąpiło odstąpienie od umowy.
			3. Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.
			4. Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
			5. Wykonawca niezwłocznie, najpóźniej w terminie 30 dni, usunie z terenu budowy urządzenia przez niego dostarczone lub wniesione.
4. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, zobowiązany jest do:
5. Dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia od umowy.
6. Odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń, po cenach przedstawionych w kosztorysie ofertowym.
7. Rozliczenia się z Wykonawcą z tytułu nierozliczonych w inny sposób kosztów budowy, obiektów zaplecza, urządzeń związanych z zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu budowy, chyba że Wykonawca wyrazi zgodę na przejęcie tych obiektów i urządzeń.
8. Przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.

6. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za zabezpieczenie przerwanych prac nastąpi na podstawie zestawienia wykonanych robót przygotowanych przez Wykonawcę, a zatwierdzonych przez inspektora nadzoru i Zamawiającego.

§ 11

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
	1. 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność,
	2. 0,01% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 za każdy dzień zwłoki w realizacji zadania,
	3. 0,01% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze robót ponad czas wyznaczony na ich usunięcie,
	4. 0,01% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 za każdy kalendarzowy dzień opóźnienia lub braku zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom,
	5. 0,01% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 za każdy kalendarzowy dzień opóźnienia w przypadku nieterminowego przedłożenia lub nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany,
	6. 0,01% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 za każdy dzień opóźnienia w przypadku

nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,

* 1. 0,01% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 za każdy kalendarzowy dzień opóźnienia w przypadku braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty,
	2. 0,01 % wynagrodzenia brutto określonego w § 8 za niedostarczenie listy pracowników wraz z oświadczeniem w terminie określonym w § 3 ust 6,
	3. 0,01 % wynagrodzenia brutto określonego w § 8 za niedostarczenie na żądanie Zamawiającego lub wyznaczonego przedstawiciela Zamawiającego, Wykonawca kopii umów o pracę w terminie określonym w § 3 ust 6, za każdy stwierdzony przypadek,
	4. 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 za każdy stwierdzony przypadek niezatrudnienia przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę osób wykonujących wszelkie czynności wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie na podstawie umowy o pracę.
	5. 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w § 8 umowy za zwłokę w usunięciu wad i usterek w okresie rękojmi i gwarancji, za każdy dzień zwłoki liczonej od daty wyznaczonej na usunięcie wad;
1. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy kary umowne w wysokości:
	1. 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność za wyjątkiem sytuacji określonej w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
	2. 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 za każdy dzień zwłoki w przystąpieniu do przeprowadzenia odbioru robót, wykraczający ponad 7 dni od zgłoszenia przez Wykonawcę robót do odbioru.
2. Kary umowne określone w pkt. 1, będą potrącane z faktur Wykonawcy.
3. W przypadku poniesienia szkody wyższej niż rekompensata w postaci kar umownych, niezależnie od w/w kar, strony mogą dochodzić odszkodowania dodatkowego.

§ 12

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny ofertowej brutto, co stanowi kwotę: …………………………………….
2. Zabezpieczenie będzie wniesione w formie:………………………………….
3. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 70 % w terminie 30 dni od daty ostatecznego odbioru robót, pozostałe 30 %, stanowiące zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zostanie zwrócona w terminie 15 dni po upływie terminu gwarancji.
4. W przypadku nienależytego wykonania zamówienia, zabezpieczenie wraz z powstałymi odsetkami staje się własnością Zamawiającego i będzie wykorzystywane do zgodnego z umową wykonania robót i pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy winno być nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze żądanie.

 § 13

1. Wykonawca oświadcza, że w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą jest

 ubezpieczony z tytułu odpowiedzialności cywilnej, do wysokości nie mniejszej niż

 …………………. PLN: Polisa Nr............. wystawiona przez...............................................................

1. W przypadku upływu terminu ważności polisy, w trakcie realizacji umowy, Wykonawca zobowiązuje się do przedłożenia Zamawiającemu aktualnej polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej na dalszy okres trwania umowy, przy czym polisa ta winna zostać przedłożona Zamawiającemu, najpóźniej w dniu poprzedzającym upływ terminu ważności polisy a w przypadku jej braku, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy w terminie natychmiastowym

§ 14

1. Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian:

Zamawiający zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy, w formie aneksu w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z niżej wymienionych okoliczności:

1. zmiana terminu realizacji wynikająca z przyczyn wymienionych w § 2 ust. 2;
2. zmiana zakresu robót lub lokalizacji wykonywanych robót w przypadku zaistnienia w trakcie realizacji robót okoliczności, których nie można było przewidzieć przed zawarciem umowy.

3) zmiana podwykonawcy pod warunkiem odpowiedniego zgłoszenia i po akceptacji

 przez Zamawiającego;

* 1. zmiana na stanowisku kierownika budowy lub inspektora nadzoru.
1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.

§ 14

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Prawa Budowlanego wraz z aktami wykonawczymi.

§ 16

Umowę niniejszą sporządzono w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach: 2 egz.

dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA** **ZAMAWIAJĄCY**

**KARTA GWARANCYJNA**

wykonanych robót montażowych w okresie gwarancji

**Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej dla Szkoły Podstawowej w Skalbmierzu**

**§ 1**

**Przedmiot i termin gwarancji**

1. Gwarant odpowiada wobec Zamawiającego z tytułu niniejszej Karty Gwarancyjnej za cały przedmiot Umowy, w tym także za części realizowane przez podwykonawców.
2. W okresie gwarancji Wykonawca obowiązany jest do nieodpłatnego usuwania wad ujawnionych po odbiorze końcowym
3. Gwarant jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za realizację wszystkich zobowiązań powstałych w wyniku wykonanej umowy.
4. Ilekroć w niniejszej Karcie Gwarancyjnej jest mowa o wadzie należy przez to rozumieć wadę fizyczną, o której mowa w art. 556 § 1 k.c.
5. Minimalny okres gwarancji i rękojmi liczony od ostatecznego odbioru zadania wynosi:
6. Minimalny okres gwarancji i rękojmi na wykonane roboty instalacyjne - …………………………..lat
7. Gwarancja na moduły fotowoltaiczne - …………………. lat
8. Gwarancja na optymalizatory mocy: …………………… lat
9. Gwarancja na roboty montażowe – ………………… lat
10. Gwarancja na inwerter – ……………………. lat.
11. Gwarancja na konstrukcje montażowe w oparciu o systemowe rozwiązania dedykowane do montażu modułów PV – …………………… lat
12. Gwarancja na pozostałe elementy instalacji – …………………. lat

**§ 2**

**Obowiązki i uprawnienia stron**

1. W przypadku wystąpienia jakiejkolwiek wady w przedmiocie Umowy Zamawiający jest uprawniony do: a) żądania usunięcia wady przedmiotu Umowy, a w przypadku gdy dana rzecz wchodząca w zakres przedmiotu Umowy była już dwukrotnie naprawiana – do żądania wymiany tej rzeczy na nową, wolną od wad;

b) wskazania trybu usunięcia wady/wymiany rzeczy na wolną od wad;

c) żądania od Gwaranta kary umownej za nieterminowe usunięcie wad na zasadach określonych umową; d) żądania od Gwaranta odszkodowania za nieterminowe usunięcia wad lub wymiany rzeczy na wolną od wad w wysokości przewyższającej kwotę kary umownej, o której mowa w § 11 ust.1 lit. k) umowy

1. W przypadku wystąpienia jakiejkolwiek wady w przedmiocie Kontraktu Gwarant jest zobowiązany do terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego usunięcia wady, przy czym usunięcie wady może nastąpić również poprzez wymianę rzeczy wchodzącej w zakres przedmiotu umowy na wolną od wad;

3. Nie podlegają z tytułu gwarancji wady powstałe na skutek:

1. siły wyższej, pod pojęciem, których strony utrzymują: stan wojny, klęski żywiołowej, strajk generalny,
2. normalnego zużycia budowli lub jego części
3. szkód wynikłych z winy Użytkownika.
4. W celu umożliwienia kwalifikacji zgłoszonych wad, przyczyn ich powstania i sposobu usunięcia Zamawiający zobowiązuje się do przechowania otrzymanej w dniu odbioru dokumentacji powykonawczej i protokołu końcowego odbioru robót.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac nad usuwaniem wad.
6. Jeżeli wykonawca pozostaje w zwłoce usunięcia zgłoszonych wad lub usterek ponad 36 godzin Zamawiającemu przysługuje prawo do wykonania zgłoszonej naprawy poprzez spełnienie świadczenia zastępczego na koszt Wykonawcy.

**§ 3**

**Przeglądy gwarancyjne**

1 .Komisyjne przeglądy gwarancyjne w ilości 4 szt. odbywać się będą w okresie gwarancji i jeden na koniec ostatniego miesiąca obowiązywania niniejszej gwarancji.

1. Datę, godzinę i miejsce dokonania przeglądu gwarancyjnego wyznacza Zamawiający, zawiadamiając o nim Gwaranta na piśmie z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem.
2. W skład komisji przeglądowej będą wchodziły osoby wyznaczone przez Zamawiającego oraz co najmniej 1 osoba wyznaczone przez Gwaranta.
3. Jeżeli Gwarant został prawidłowo zawiadomiony o terminie i miejscu dokonania przeglądu gwarancyjnego, niestawienie się jego przedstawicieli nie będzie wywoływało żadnych ujemnych skutków dla ważności i skuteczności ustaleń dokonanych przez komisję przeglądową.
4. Z każdego przeglądu gwarancyjnego sporządza się szczegółowy Protokół Przeglądu Gwarancyjnego, w co najmniej trzech egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Gwaranta. W przypadku nieobecności przedstawiciela Gwaranta, Zamawiający niezwłocznie przesyła Gwarantowi egzemplarz Protokołu Przeglądu.
5. W Przypadku gdy producent urządzeń wymaga częstszych przeglądów wykonawca dokona tych przeglądów bezpłatnie w ilości wymaganej przez producentów

**§ 4**

**Wezwanie do usunięcia wady i tryby usuwania wad**

1. W przypadku ujawnienia wady w czasie innym niż podczas przeglądu gwarancyjnego, Zamawiający niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni od daty ujawnienia wady, zawiadomi na piśmie, faksem lub e-mailem Gwaranta o stwierdzonych wadach i usterkach.
2. W przypadku stwierdzenia istnienia wady obciążającej Gwaranta, Gwarant w terminie 36 godzin licząc od momentu powiadomienia przez Zamawiającego zobowiązany jest do jej usunięcia. Usunięcie wady stwierdza się protokolarnie.
3. W razie nie usunięcia wad przez Gwaranta w terminie określonym w §4 ust.2 Zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej na koszt i ryzyko Gwaranta.
4. Jeżeli w ramach gwarancji Gwarant dostarczył Zamawiającemu rzecz wolną od wad, albo dokonał naprawy, gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy.
5. Terminy do wykonania napraw gwarancyjnych lub dostarczenia rzeczy wolnych od wad mogą zostać wydłużone w szczególnie uzasadnionych przypadkach po wyrażeniu pisemnej zgody Zamawiającego.
	* **5**

**Komunikacja**

1. Wszelka komunikacja pomiędzy stronami wymaga zachowania formy pisemnej.
2. Wszelkie pisma skierowane do Gwaranta należy wysyłać na adres: **[adres Wykonawcy**]
3. Wszelkie pisma skierowane do Zamawiającego należy wysyłać na adres:

**Gmina Skalbmierz**

**Ul. T. Kościuszki 1,**

**28-530 Skalbmierz**

1. O zmianach w danych teleadresowych, o których mowa w ust. 2 i 3 strony obowiązane są informować się niezwłocznie, nie później niż 7 dni od chwili zaistnienia zmian, pod rygorem uznania wysłania korespondencji pod ostatnio znany adres za skutecznie doręczoną.
2. Gwarant jest obowiązany w terminie 7 dni od daty złożenia wniosku o upadłość lub likwidację powiadomić na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.
	* **6**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa polskiego, w szczególności Kodeksu cywilnego
2. Integralną częścią niniejszej Karty Gwarancyjnej jest Umowa oraz inne dokumenty będące jej integralną częścią
3. Wszelkie zmiany niniejszej Karty Gwarancyjnej wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Niniejszą Kartę Gwarancyjną sporządzono w trzech egzemplarzach na prawach oryginału, dwa egzemplarze dla Zamawiającego , jeden dla Gwaranta.

Warunki gwarancji podpisali: Przyjmujący gwarancjęUdzielający gwarancji **Przedstawiciel Zamawiającego:**

**Przedstawiciel Wykonawcy/Gwarant:**

*Załącznik nr 1 do Umowy nr ………. z dnia…….*

**OŚWIADCZENIE PODWYKONAWCY**

Ja/my\*, niżej podpisany(i) ………………………………… działając jako właściciel/osoba(y)

uprawniona(e) do reprezentacji podmiotu (zgodnie z KRS):\*

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

będący/będącej\* podwykonawcą robót dla inwestycji pn.: „ZAKUP I MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SKALBMIERZU” w formule „zaprojektuj i wybuduj”

oświadczam(y), że:

* generalny Wykonawca ww. inwestycji, tj……………………………… nie posiada żadnych zobowiązań finansowych wynikających z faktury/faktur\* nr ……………… z dnia ……………………… do umowy nr ………………….. z dnia ………………………. względem mnie/naszej firmy\*, z tytułu realizacji rzeczonego zadania inwestycyjnego j. w.
* ogół należności został zapłacony w terminie umownym.

**W związku z powyższym oświadczam(y), że w stosunku do kwot za roboty podwykonawcze wynikające z w/w. faktury/faktur\* zrzekam(y) się wszelkich roszczeń wobec Zamawiającego – Gminy Skalbmierz z tytułu wykonanych prac podwykonawczych.**

…………………………………….

(miejscowość i data)

……………………………………….…………….

(pieczątka i podpis Wykonawcy)

\* niepotrzebne skreślić

………………………..……………….……………. (pieczątka i podpis podwykonawcy)

**Załącznik nr 10 do SIWZ** - Oświadczenie wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

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

 /pieczątka firmowa /

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pt.: **„ZAKUP I MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SKALBMIERZU” w formule „zaprojektuj i wybuduj”**.

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO (rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016)) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu (w przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie)).

......................., dn. ……………… .............................................................................

 Podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli

 w imieniu Wykonawcy oraz pieczątka / pieczątki