ZM.KZZ.271.18.2019 Załącznik nr 1

*Wzór Formularza Oferty*

**FORMULARZ OFERTY**

**DLA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA USŁUGI**

Nazwa zamówienia:

**„Dostawa i montaż dwóch kompletnych zestawów instalacji fotowoltaicznych dla Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”**

* **ZAMAWIAJĄCY:**

**Związek Międzygminny „Nidzica”**

**ul. Zielona 12**

**28-500 Kazimierza Wielka**

* **WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Adres(y) Wykonawcy(ów) |
|  |  |  |
|  |  |  |

1) *Jeśli niniejsza oferta składana jest wspólnie przez dwóch lub więcej Wykonawców, należy podać nazwy i adresy wszystkich tych Wykonawców*

* **OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko |  |
| Adres |  |
| Nr telefonu |  |
| Nr faksu |  |
| Adres e-mail |  |

* **DEKLARACJA WYKONAWCY**

**1.** My, niżej podpisani, będąc upoważnionymi do podpisania niniejszej oferty przez wymienionego powyżej Wykonawcę, w odpowiedzi na Państwa ogłoszenie o ww. zamówieniu oświadczamy, że przeanalizowaliśmy i w pełni akceptujemy treść dokumentów tworzących Specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz informujemy, że zdobyliśmy wszelkie niezbędne informacje do opracowania oferty i podpisania wynikającej z niej Umowy.

Zobowiązujemy się i gwarantujemy, bez zastrzeżeń czy ograniczeń, wykonanie całości zamówienia zgodnie z Umową stanowiącą część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, i niniejszym odstępujemy od jakichkolwiek własnych warunków umowy

**2. Za wykonanie przedmiotu zamówienia oferujemy cenę:**

1. Miejscowość Jazdowice, działka nr 97/3 za zestaw instalacji fotowoltaicznej oferujemy cenę w kwocie brutto: ………………………………… złotych

(słownie: …………………………………………………………………………….)

w tym podatek VAT, w kwocie netto…………………….. złotych (słownie:……………………………………………)

1. Miejscowość Dziekanowice, działka nr 440 za zestaw instalacji fotowoltaicznej oferujemy cenę w kwocie brutto: ………………………………… złotych

(słownie: …………………………………………………………………………….)

w tym podatek VAT, w kwocie netto…………………….. złotych (słownie:……………………………………………)

**Okres gwarancji jakości - ………….miesięcy.** (w przypadku nie określenia okresu rękojmi i gwarancji przyjmuje się okres 60 miesięcy)

**3.** Jesteśmy związanininiejszą ofertą przez okres **30 dni** od ostatecznego terminu składania ofert.

**4.** W przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązujemy się zawrzeć Umowę w miejscu i w terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.

**5.** Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu2 .

**6.** Składamy niniejszą ofertę w tym postępowaniu **[**we własnym imieniu**]** / **[**jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia**]3)**.

**7**. Zamówienie zrealizujemy sami/przy udziale podwykonawców: ………………………………………………………………………………………………… (nazwa firmy podwykonawcy)

Podwykonawca będzie realizował następujący zakres przedmiotu zamówienia:

………………………………………………………………………………………………

**8.Podpisy:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa Wykonawcy** | **Nazwisko i imię osoby / osób upoważnionych do podpisania oferty w imieniu Wykonawcy** | **Podpis osoby / osób upoważnionych do podpisania oferty w imieniu Wykonawcy** | **Pieczęć Wykonawcy** | **Miejscowość****i data** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Rozporządzenie 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. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)*

 *2) 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).*

 3) *niepotrzebne skreślić*

ZM.KZZ.271.18.2019 Załącznik nr 2

*Wzór oświadczenia o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych*

**DLA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA USŁUGI**

Nazwa zamówienia:

**„Dostawa i montaż dwóch kompletnych zestawów instalacji fotowoltaicznych dla Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”**

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**Związek Międzygminny „Nidzica”**

**ul. Zielona 12**

**28-500 Kazimierza Wielka**

**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.

**„Dostawa i montaż dwóch kompletnych zestawów instalacji fotowoltaicznych dla Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”**

prowadzonego przez  **Związek Międzygminny „Nidzica”** oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

Oświadczam, że nie zalegam z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1445).

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

 …………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

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

 …………………………………………

*(podpis)*

ZM.KZZ.271.18.2019 Załącznik nr 3

*Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu*

**DLA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA USŁUGI**

Nazwa zamówienia:

**„Dostawa i montaż dwóch kompletnych zestawów instalacji fotowoltaicznych dla Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”**

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**Związek Międzygminny „Nidzica”**

**ul. Zielona 12**

**28-500 Kazimierza Wielka**

**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.

**„Dostawa i montaż dwóch kompletnych zestawów instalacji fotowoltaicznych dla Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”**

prowadzonego przez  **Związek Międzygminny „Nidzica”** oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w      …………..…………………………………………………..………………………………………….. *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu)*.

…………….……. *(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 ………………………………………………………...………….. *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu),* 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)*

ZM.KZZ.271.18.2019 Załącznik nr 4

*Wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego*

**DLA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA USŁUGI**

Nazwa zamówienia:

**„Dostawa i montaż dwóch kompletnych zestawów instalacji fotowoltaicznych dla Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”**

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**Związek Międzygminny „Nidzica”**

**ul. Zielona 12**

**28-500 Kazimierza Wielka**

**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.

**„Dostawa i montaż dwóch kompletnych zestawów instalacji fotowoltaicznych dla Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”**

prowadzonego przez  **Związek Międzygminny „Nidzica”** 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. [UWAGA: *zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział wykluczenie wykonawcy z postępowania na podstawie ww. przepisu*]

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie
art. 24 ust. **5 pkt. 1 i 8** 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 pkt. 1 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, 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/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

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

 …………………………………………

*(podpis)*

*[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]*

**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 postępowania o 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)*

ZM.KZZ.271.18.2019 Załącznik nr 5

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

*Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej*

**DLA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA USŁUGI**

Nazwa zamówienia:

**„Dostawa i montaż dwóch kompletnych zestawów instalacji fotowoltaicznych dla Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”**

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**Związek Międzygminny „Nidzica”**

**ul. Zielona 12**

**28-500 Kazimierza Wielka**

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ
ZGODNIE Z ART. 24 ust. 11 ustawy**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Dostawa i montaż dwóch kompletnych zestawów instalacji fotowoltaicznych dla Związku Międzygminnego „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej”**

prowadzonego przez  **Związek Międzygminny „Nidzica”** oświadczam, co następuje:

* **należę do grupy kapitałowej,** **o której mowa w art. 24 ust 1 pkt. 23 ustawy, w załączeniu przedkładam listę**
* **nie należę do grupy kapitałowej \***

\* niepotrzebne skreślić

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

....................................................................
(podpis osoby uprawnionej do reprezentacji)

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

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

 …………………………………………

(podpis osoby uprawnionej do reprezentacji)

ZM.KZZ.271.18.2019 Załącznik nr 6

Umowa Nr ……./……./…....

Zawarta w dniu ………….……..roku pomiędzy:

**ZWIĄZKIEM MIĘDZYGMINNYM „NIDZICA” z siedzibą w Kazimierzy Wielkiej**

ul. Zielona 12, 28 – 500 Kazimierza Wielka

NIP: 662-005-00-76

REGON: 290523428

reprezentowanym przez:

Anna Żarnowiecka – Przewodniczącego Zarządu

Tomasz Krzosa – Z-ca Przewodniczącego Zarządu

przy kontrasygnacie Skarbnika Zamawiającego w osobie Danuty Taw

zwanym w dalszej treści umowy **„Zamawiającym”**

a

**…………………………………**

**……………………………….**

**……………………………..**

NIP: ……………………………………

REGON: …………………………………

którą reprezentuje:………………………………

zwanym w dalszej treści umowy **„Wykonawcą”**

**OŚWIADCZENIA STRON**

**§ 1**

1. Wykonawca zapewnia Zamawiającego, że posiada niezbędne doświadczenie oraz należytą wiedzę, konieczne do właściwego wykonania niniejszej umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i wykonać montaż dwóch zestawów instalacji fotowoltaicznych, według załączonych projektów stanowiących załącznik nr 1 i 2 do umowy zgodnie z zasadami sztuki monterskiej, aktualnie obowiązującymi przepisami prawa oraz zaleceniami producenta instalacji paneli fotowoltaicznych.

2.Zamawiający oświadcza, iż jest posiadaczem nieruchomości zlokalizowanych w miejscowości Jazdowice – działka nr 97/3 oraz w miejscowości Dziekanowice – działka nr 440.

### PRZEDMIOT UMOWY

**§ 2**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do: dostawy, montażu i uruchomienia dwóch zestawów instalacjifotowoltaicznejomocy ………………………kW każdy zestaw, na nieruchomościach określonych w § 1 ust. 2.

2. Przedmiot umowy obejmuje także zgłoszenie instalacji do właściwego dla Zamawiającego Operatora Systemu Dystrybucyjnego.

### TERMIN REALIZACJI UMOWY

**§ 3**

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zadań określonych w §1 według następujących terminów:

a) Dostawa, montaż i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej nastąpi **w ciągu 90 dni** od daty podpisania umowy.

b) Zgłoszenie instalacji do właściwego dla Zamawiającego operatora systemu dystrybucyjnego nastąpi do **2 miesięcy** od końcowego odbioru instalacji fotowoltaicznej.

### OBOWIĄZKI STRON

**§ 4**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie z prawidłami sztuki oraz wiedzą fachową a w szczególności do:

1) utrzymania terenu realizacji inwestycji w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci, itp.;

2) uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót i przekazania go Zamawiającemu bezpośrednio po odbiorze robót;

3) należytego zabezpieczenia odcinka robót w trakcie ich wykonywania tj. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające służące do należytego wykonania umowy;

4) zapewnienia na terenie realizacji inwestycji przestrzegania warunków bezpieczeństwa i higieny pracy;

5) przeprowadzenia ogólnego szkolenia na rzecz Zamawiającego w zakresie podstawowej obsługi urządzeń wykonanych w ramach niniejszej umowy;

2. Wykonawca oświadcza, że przy realizacji umowy może współpracować z podwykonawcami. Zlecenie wykonania części robót podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy ani Zamawiającego za wykonanie tej części robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania zatrudnionych przez siebie podwykonawców i jego pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia i zaniedbania Wykonawcy, a Zamawiający winien postępować z podwykonawcami jak z samym Wykonawcą.

3. Zamawiający jest obowiązany do należytej współpracy z Wykonawcą, w trakcie trwania niniejszej umowy, a w szczególności do:

1) przekazania terenu inwestycji Wykonawcy, w sposób umożliwiający należyte świadczenie umowy przez Wykonawcę, a także normalne funkcjonowanie Zamawiającego w miejscu wykonania umowy;

2) udostępnienia Wykonawcy nieodpłatnego dostępu do przyłączy: energii elektrycznej, wody bieżącej i innych przyłączy niezbędnych w toku realizacji umowy;

3) odebrania przedmiotu umowy i dokonania odbioru końcowego;

4) zaniechania działań godzących w należyte wykonanie umowy przez Wykonawcę, w szczególności zaniechania działań utrudniających istotnie i terminowe wykonanie umowy przez Wykonawcę;

### WYNAGRODZENIE

**§ 5**

1. ZAMAWIAJĄCY za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1 zapłaci WYKONAWCY wynagrodzenie w kwocie…………………………………………………….………………zł brutto, (słownie………..……………………………………………………………………………………),

2. Kwota wynagrodzenia dla Wykonawcy, zostanie uiszczona przez Zamawiającego po wystawieniu przez WYKONAWCĘ dwóch faktur VAT osobno za zrealizowanie każdej z instalacji fotowoltaicznych, z terminem płatności 14 dni.

3. Faktury zostaną wystawione w terminie 7 dni od daty podpisania przez strony ostatniego protokołu odbioru końcowego.

4. W przypadku, gdy Zamawiający odmówi udziału w odbiorze wykonanych prac bez podania konkretnej przyczyny lub nie przystąpi do odbioru w wyznaczonym terminie, Wykonawca może dokonać jednostronnego odbioru robót, który stanowił będzie podstawę do wystawienia faktury VAT.

5. Wraz z podpisanym protokołem odbioru, Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację techniczną instalacji fotowoltaicznej, karty gwarancyjne oraz instrukcję eksploatacji i konserwacji.

6. ZAMAWIAJĄCY dokona zapłaty w formie przelewu na konto WYKONAWCY:

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

**GWARANCJA**

**§ 6**

1.WYKONAWCA zobowiązuje się do dostarczenia urządzeń i materiałów fabrycznie nowych, wolnych od wad oraz mogących być użytkowanymi zgodnie z przeznaczeniem, posiadających atesty i dopuszczenia wymagane polskimi przepisami.

2.WYKONAWCA zobowiązuje się do montażu przedmiotowych instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami producenta paneli fotowoltaicznych.

3.WYKONAWCA udziela gwarancji na instalację na okres …….. miesięcy od dnia końcowego odbioru instalacji fotowoltaicznej.

4. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się do niezwłocznego powiadomienia WYKONAWCY, w formie pisemnej, o wystąpieniu nieprawidłowości w działaniu zastosowanych urządzeń.

### KARY UMOWNE

**§ 7**

1.W przypadku odstąpienia od umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO lub odstąpienia od umowy przez WYKONAWCĘ z winy ZAMAWIAJĄCEGO, ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest do zapłacenia WYKONAWCY kary umownej w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy netto. Postanowienia powyższe nie wyłączają praw Wykonawcy do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.

2.W przypadku odstąpienia od umowy przez WYKONAWCĘ lub odstąpienia od umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO z winy WYKONAWCY, Wykonawca zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy netto. Postanowienia powyższe nie wyłączają praw Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.

**KLAUZULA INFORMACYJNA RODO**

**§ 8**

Na podstawie art. 13 Rozporządzenia 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 „RODO”),informujemy, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Związek Międzygminny "Nidzica"

Adres: 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Zielona 12 Telefon: (041) 3521-801

1. W sprawach z zakresu ochrony danych osobowych mogą Państwo kontaktować się
z Inspektorem Ochrony Danych pod adresem e-mail: biuro@data-protect.pl
2. Dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji umowy cywilnoprawnej.
3. Podstawą prawną przetwarzania danych jest art. 6 ust. 1 lit. b) ogólnego rozporządzenia o ochronie danych „RODO”.
4. Odbiorcami danych osobowych mogą być jedynie instytucje uprawnione na podstawie przepisów prawa lub upoważnione podmioty, które na podstawie zawartych umów przetwarzają dane w imieniu administratora.
5. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji ww. celu
z uwzględnieniem okresów przechowywania określonych w przepisach odrębnych, w tym przepisów archiwalnych.

7) Osoba, której dane dotyczą ma prawo do:

-dostępu do treści swoich danych oraz możliwości ich poprawiania, sprostowania, ograniczenia przetwarzania oraz do przenoszenia swoich danych, a także - w przypadkach przewidzianych prawem - prawo do usunięcia danych i prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Państwa danych.

- wniesienia skargi do organu nadzorczego w przypadku gdy przetwarzanie danych odbywa się z naruszeniem przepisów powyższego rozporządzenia tj. Prezesa Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa

8) Podanie danych osobowych jest warunkiem zawarcia umowy cywilnoprawnej. Osoba, której dane dotyczą jest zobowiązana do ich podania. Konsekwencją niepodania danych osobowych jest brak możliwości zawarcia umowy.

9) Ponadto informujemy, iż w związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych nie podlega Pan/Pani decyzjom, które się opierają wyłącznie na zautomatyzowanym przetwarzaniu, w tym profilowaniu, o czym stanowi art. 22 ogólnego rozporządzenia
o ochronie danych osobowych.

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

**§ 9**

1. Zmiana treści umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

2. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy strony będą starały się rozwiązać polubownie.

3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

4. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

5. Jako Sąd właściwy dla spraw wynikających z realizacji przedmiotowej umowy – strony ustalają Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**

ZM.KZZ.271.18.2019 Załącznik nr 7

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Spis treści

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

2. Zakres zamówienia

3. Dokumentacja projektowa

4. Roboty budowlane

5. Serwis gwarancyjny

6. Instalacja fotowoltaiczna

# Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż dwóch kompletnych zestawów instalacji fotowoltaicznych montowanych na budynkach lub przy budynkach Związku Międzygminnego „Nidzica”, każdy o mocy od 49 do 50 kW.

Przedmiot zamówienia winien być zaprojektowany i wykonany zgodnie z obowiązującym stanem prawnym, normami, zasadami najlepszej wiedzy technicznej oraz z zachowaniem zasady należytej staranności.

Przedmiot zamówienia powinien spełniać wymagania obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, przepisów BHP, ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa użytkowania.

Moduły fotowoltaiczne muszą zostać podłączone do jedno lub trójfazowego falownika beztransformatorowego za pomocą przewodów solarnych. Falownik za pomocą kabla lub przewodu zostanie podłączony do rozdzielni głównej lub wewnętrznego obwodu budynku, którego parametry techniczne pozwolą na przyłączenie danej mocy. Miejsce montażu falownika, sposób prowadzenia kabli oraz rozpalanie modułów PV przedstawiają karty weryfikacji technicznej.

Do zamiany prądu stałego na przemienny zostanie zastosowany falownik jednofazowy lub trójfazowy beztransformatorowy umożliwiający montaż zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku. Moduły fotowoltaiczne zostaną przymocowane do dachu za pomocą odpowiednio dobranej konstrukcji montażowej lub na gruncie nr. Za pomocą konstrukcji osadzonej na gruncie. Instalacja fotowoltaiczna będzie funkcjonowała w systemie sieciowym. Energia wyprodukowana przez instalację PV będzie zużywana na potrzeby własne budynków, a nadwyżki będą wprowadzane do sieci OSD.

W instalacjach założono zastosowanie modułów krzemowych o liczbie 60 ogniw na każdy z zestawów instalacji fotowoltaicznej, charakteryzujących się wysoką sprawnością i standardowymi rozmiarami.

# Zakres zamówienia

W ramach zamówienia do obowiązków Wykonawcy należy:

* dokonanie wizji lokalnej, w celu zapoznania się z indywidualnymi warunkami panującymi na każdym z obiektów,
* przygotowanie dokumentacji wykonawczej dla każdego z obiektów i przedstawienie jej zamawiającemu do akceptacji,
* dostawa nowych urządzeń i komponentów składających się na kompletną instalację fotowoltaiczną,
* wykonanie prac montażowych,
* przyłączenie instalacji do sieci wewnętrznej obiektu i jej uruchomienie,
* wykonanie pomiarów instalacji,
* przeprowadzenie instruktażu dla użytkowników obiektu w zakresie obsługi instalacji oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych,
* sporządzenie i przekazanie Zamawiającemu kompleksowej dokumentacji powykonawczej, zawierającej m.in. projekt instalacji, instrukcję obsługi, karty katalogowe urządzeń, raport z testów i pomiarów końcowych instalacji, nastawy zabezpieczeń falownika,
* przygotowanie kompletnej dokumentacji zgłoszeniowej oraz zgłoszenie do Operatora Systemu Dystrybucyjnego,
* serwisowanie instalacji w okresie wskazanym w dokumentacji przetargowej.

Zakres prac montażowych oraz prac przedstawionych poniżej dotyczy każdej z instalacji fotowoltaicznych zgodnie z zaakceptowanymi projektami.

* Montaż konstrukcji wsporczej dla modułów fotowoltaicznych.
* Montaż modułów fotowoltaicznych.
* Montaż falownika fotowoltaicznego.
* Poprowadzenia tras kablowych strony AC i DC.
* Montaż zabezpieczeń strony AC i DC.
* Wykonanie testów i pomiarów końcowych.
* Wykonanie testowego uruchomienia instalacji fotowoltaicznej.
* Instruktaż użytkownika instalacji fotowoltaicznej.
* Sporządzenie protokołu odbioru wraz ze wskazaniem wykonanych elementów rozliczeniowych.

Wszystkie materiały, wyroby i urządzenia przeznaczone do wykorzystania w ramach prowadzonej inwestycji będą fabrycznie nowe, pierwszej klasy jakości, wolne od wad fabrycznych, posiadające odpowiednie atesty, deklaracje zgodności.

## 3. Dokumentacja projektowa

Przed rozpoczęciem prac projektowych Wykonawca pozyska i zweryfikuje dane i materiały niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, a także informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych będących przedmiotem zamówienia.

Wykonawca w ramach zadania opracuje dokumentację projektową dla dwóch obiektów Związku zgodną z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Wykonawca w razie potrzeby zapewni nadzór autorski przez cały okres trwania inwestycji realizowanej na podstawie sporządzonej dokumentacji.

Jeżeli prawo lub względy praktyczne wymagają, aby niektóre dokumenty były poddane weryfikacji przez osoby uprawnione lub wymagają uzgodnienia przez właściwe instytucje, to przeprowadzenie weryfikacji i/lub uzyskanie uzgodnień będzie przeprowadzone przez Wykonawcę na jego koszt przed przedłożeniem tej dokumentacji do zatwierdzenia przez Zamawiającego. Dokonanie weryfikacji i/lub uzyskanie uzgodnień nie przesądza o zatwierdzeniu przez Zamawiającego, który odmówi zatwierdzenia w każdym przypadku, kiedy stwierdzi, że dokument Wykonawcy nie spełnia wymagań Umowy.

Wykonawca w szczególności uzyska wszelkie wymagane zgodnie z prawem polskim uzgodnienia, opinie i decyzje administracyjne niezbędne dla zaprojektowania, wybudowania, uruchomienia i przekazania obiektu do eksploatacji.

Zatwierdzenie wszystkich dokumentów przez Zamawiającego jest warunkiem koniecznym realizacji zadania inwestycyjnego, lecz nie ogranicza odpowiedzialności Wykonawcy wynikającej z kontraktu.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie na etapie projektowania technologii równoważnych pod warunkiem, że nie pogorszą one funkcjonalności realizowanej inwestycji.

Wykonawca w ramach zadania inwestycyjnego przedłoży Zamawiającemu:

* Projekt wykonawczy

Zakres prac projektowych obejmuje:

Prace przedprojektowe obejmujące czynności niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia oraz umożliwiające uzyskanie pozwolenia na budowę (jeżeli będzie wymagane), lub zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych (jeżeli będzie wymagane), poprzez m.in.:

* inwentaryzację budynków (w tym dokonanie oceny stanu technicznego budynków pod kątem ich wytrzymałości na obciążenie) i terenów przeznaczonych do montażu mikro-instalacji, przeprowadzenie analizy najefektywniejszej lokalizacji instalacji,
* sprawdzenie założeń techniczno-technologicznych,
* uzyskanie warunków technicznych lub uzgodnień od gestorów istniejącego uzbrojenia infrastrukturalnego w przypadku gdy wystąpi taka konieczność,
* przedstawienie i uzgodnienie z Zamawiającym warunków wyjściowych do projektowania, które będą podstawą dalszych prac projektowych obejmujące m.in. rozwiązania projektowe wraz z dokumentami potwierdzającymi jakość i parametry techniczne przyjętych do użycia urządzeń i materiałów; opracowanie indywidualnych, dopasowanych do potrzeb Zamawiającego dokumentacji projektowych w języku polskim, odrębnych dla każdej instalacji i ich uzgodnienie oraz zaakceptowanie przez Zamawiającego,
* uzyskanie w oparciu o zaakceptowaną przez Zamawiającego dokumentację projektową decyzji administracyjnych wynikających z przepisów prawa oraz innych dokumentów wymaganych zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym: opinii, uzgodnień rzeczoznawców, gestorów sieci i jednostek administracji, materiałów geodezyjnych (o ile będą potrzebne) oraz dodatkowych analiz i opracowań pomocniczych w niezbędnym zakresie.

## 3.1. Wymagania dla dokumentacji dostarczonej Zamawiającemu

Dokumentacja dostarczana Zamawiającemu musi zawierać:

* Tytuł dokumentu,
* Nazwę projektu (i nr, jeśli dotyczy) oraz podtytuł,
* Etap projektu (jeśli dotyczy),
* Datę powstania dokumentu,
* Nazwę i adres Wykonawcy oraz nazwiska autorów dokumentu,
* Oznaczenia wymagane dla projektów realizowanych z funduszy Unii Europejskiej, o ile ma zastosowanie,
* Nazwę i adres Zamawiającego,
* Na początku dokumentu spis treści dokumentu,
* Pod spisem treści wykaz użytych skrótów i oznaczeń wraz z objaśnieniami (jeśli dotyczy),
* Nagłówek na każdej stronie dokumentu tekstowego z tytułem dokumentu,
* Stopka na każdej stronie dokumentu z numerem strony.

Zamawiający wymaga również przekazania całej dokumentacji w wersji elektronicznej w formacie pdf oraz zeskanowanej w formacie pdf przekazanej na płycie CD/DVD/BR.

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca sporządzi dla każdego z wymienionych obiektów Związku:

1. Projekt elektryczny instalacji fotowoltaicznej w ilości 2 egz. (w formie utrwalonej na piśmie oraz w formie elektronicznej) dla każdej instalacji.

Jeżeli odrębne procedury urzędowe wymagać będą większej ilości kopii (np. uzyskanie pozwolenia na budowę) wykonawca sporządzi wymaganą ilość egzemplarzy.

Projekt powinien zawierać schematy, rysunki niezbędne do prawidłowego wykonania instalacji elektrycznej instalacji modułów PV. Kierunek i kąt nachylenia paneli, powinien być tak dobrany, aby umożliwić optymalną prace układów i uzyskanie możliwie największej ilości energii od nasłonecznienia, przy dostępnej powierzchni dachów.

Projekty powinny zawierać wpięcie instalacji modułów PV w istniejącą instalację elektryczną. Projekty powinny obejmować niezbędne rysunki: schematy i rzuty, karty katalogowe podstawowych Projekt wykonawczy

## 4. Roboty budowlane

Roboty budowlane należy wykonać na podstawie opracowanej i zatwierdzonej dokumentacji, zgodnie z wymaganiami Prawa budowlanego.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie instalacji fotowoltaicznych, zgodnie z otrzymanym zestawieniem na nieruchomościach. W ramach prac Wykonawca również przyłączy i uruchomi przedmiotowe instalacje.

W zakres prac budowlanych wchodzi wykonanie kompletnych instalacji zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową, po uzyskaniu uzgodnień i zatwierdzeń oraz dostosowanie istniejących instalacji do prawidłowego współdziałania z wykonaną instalacją z uwzględnieniem niezbędnych prac towarzyszących, w tym w szczególności:

* przejęcie przez Wykonawcę od Zamawiającego placów budowy i przygotowanie miejsca pod montaż instalacji,
* ustalenie przebiegu trasy przewodów od miejsca montażu instalacji do wpięcia w istniejące instalacje,
* montaż instalacji,
* wykonanie połączenia z instalacją elektryczną obiektu,
* wykonanie odpowiednich zabezpieczeń przeciwprzepięciowych i instalacji odgromowej, jeśli jest wymagana lub przystosowanie istniejącej instalacji odgromowej do instalacji,
* zabezpieczenie miejsc przebić i przejść przewodów elektrycznych,
* wykonanie pozostałych niezbędnych prac związanych z układaniem przewodów, urządzeń,
* przeprowadzenie wymaganych prób i badań, dokonanie próbnego rozruchu przed odbiorem robót,
* uzyskanie i przygotowanie niezbędnych dokumentów (protokołów prób i badań, kart gwarancyjnych, książek serwisowych, instrukcji obsługi i użytkowania w języku polskim) związanych z przekazaniem do użytkowania wybudowanych instalacji na poszczególnych nieruchomościach,
* opracowanie odrębnie dla każdej instalacji szczegółowej instrukcji obsługi instalacji (zawierającej m.in. zalecenia bieżącej konserwacji),
* przygotowanie zgłoszeń wraz z wymaganą dokumentacją przyłączenia instalacji do sieci elektrycznej,
* przeprowadzenie szkolenia użytkowników instalacji w zakresie eksploatacji i obsługi wykonanych instalacji,
* wykonanie przeglądów gwarancyjnych oraz bezpłatnych usług serwisowych w okresie obowiązywania gwarancji,

## 4.1. Zakres robót budowlanych dla instalacji fotowoltaicznej

Przedmiotem zamówienia jest budowa dwóch zestawów instalacji fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą, przyłączenie do wewnętrznej instalacji elektrycznej.

**Zakres prac instalacyjnych obejmuje na każdej z lokalizacji:**

* montaż konstrukcji pod moduły PV,
* montaż modułów PV na konstrukcji,
* ułożenie tras kablowych i kabli od modułów PV do rozdzielnicy elektrycznej,
* modernizacja rozdzielnicy elektrycznej,
* montaż inwertera PV,
* wykonanie prób instalacji oraz sprawdzających prawidłowe działanie aparatury,
* uruchomienie układu i regulacje,
* szkolenie Użytkowników.

**Zakres prac budowlanych obejmuje:**

* wykonanie niezbędnych otworów montażowych w celu wprowadzenia urządzeń,
* zamurowanie otworów montażowych po wprowadzeniu urządzeń,
* wykonanie przepustów w miejscach przejść tras kablowych przez ściany, dach lub inne przeszkody,
* uszczelnienie przepustów.

Instalacja fotowoltaiczna, składać się musi przede wszystkim z następujących elementów:

* paneli fotowoltaicznych,
* konstrukcji wsporczej,
* inwertera DC/AC,
* instalacji prądu stałego i przemiennego.

Wskazane parametry mają za zadanie wskazanie Wykonawcy minimalnego poziomu technologii oczekiwanego przez Zamawiającego.

## 5. Serwis gwarancyjny

Wykonawca zapewni serwisowanie wybudowanych instalacji w okresie objętym gwarancją. Koszty serwisowania urządzeń i instalacji w okresie obowiązywania gwarancji na roboty pokrywa Wykonawca.

W ramach przedmiotu zamówienia ustala się następujący wykaz gwarancji:

* roboty budowlano – montażowe - minimum 5 lat, liczonych od dnia podpisania przez Zamawiającego (bez uwag) protokołu odbioru końcowego,
* panele fotowoltaiczne – wymagana 25 letnia linowa gwarancja na moc modułu – min. 83% mocy minimalnej po 25 latach.
* wymagana gwarancja na wady ukryte modułów fotowoltaicznych 12 lat,
* Inwertery DC/AC i pozostały osprzęt instalacji minimum 5 lat gwarancji

Do napraw gwarancyjnych Wykonawca jest zobowiązany użyć fabrycznie nowych elementów o parametrach nie gorszych niż elementów uszkodzonych sprzed usterki.

## 6. Instalacja Fotowoltaiczna

### Panele fotowoltaiczne

Panele fotowoltaiczne należy montować na konstrukcji wsporczej, przy czym:

1. muszą być zorientowane optymalnie pod względem uzysku energii z promieniowania oraz dostępnych powierzchni montażowych,
2. nie mogą podlegać zacienieniu przez inne obiekty,
3. muszą uwzględniać szerokość geograficzną pod kątem średniorocznego nasłonecznienia,
4. ich rozmieszczenie i konfiguracja połączenia musi zapewniać jak największy uzysk energii,
5. ich rozmieszczenie musi pozwalać na swobodny dostęp eksploatacyjny do każdego panela,
6. panel musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 61215 lub PN - EN 61646 lub z normami równoważnymi wydanymi przez właściwą akredytowaną jednostkę certyfikującą.

Poniżej zestawiono minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego:

I. Dla instalacji fotowoltaicznej położonej w miejscowości Dziekanowice

1. Moduły fotowoltaiczne:
* moduły o mocy nie mniejszej niż 310 W typu monokrystaliczne;
* szyba hartowana z antyrefleksem w strukturze szkła – potwierdzone oświadczeniem producenta;
* ilość ogniw 60 sztuk;
* sprawność modułu min. 19,05%
* prąd zwarciowy – min. 9,71 A;
* napięcie jałowe – min. 39,72 V;
* prąd maksymalnej pracy – min. 9,29 A;
* napięcie maksymalnej pracy – max. 33,40;
* maksymalne napięcie systemu – 1 000 V;
* tolerancja mocy 0/+4,99 W;
* temperaturowy współczynnik natężenia prądu – max. 0,027 %/0C;
* temperaturowy współczynnik napięcia – min. -0,29 %/0C;
* temperaturowy współczynnik mocy – min. -0,40 %/0C;
* maksymalne obciążenie – nim. 5 400 Pa;
* klasa stosowania – A;
* długość x szerokość x grubość – 1640 x 992 x 40 mm;
* waga panela – max. 18,1 kg;
* wymagana gwarancja na wady ukryte produktu 12 lat;
* wymagana 25 letnia linowa gwarancja na moc modułu – min. 83% mocy minimalnej po 25 latach.
1. Inwertery:
* maks. napięcie DC – min. 1000 V;
* moc znamionowa prądu AC – min. 50 kW;
* prąd wyjściowy THD – < 3%;
* znamionowe napięcie DC – min. 620 V;
* napięcie wyłączenia – min. 220 V;
* maks. prąd DC – min. 40 A;
* ochrona antywyspowa – IP65;
* emisja dźwięku – < 55 db;
* pobór mocy w nocy – < 1 W;
* liczba MPPT – 3 szt.;
* liczba stringów – max. 12 szt.;
* maks. sprawność – 98,80%;
* sprawność EURO – 98,45%;
* wymagana gwarancja 10 lat.

II. Dla instalacji fotowoltaicznej położonej w miejscowości Jazdowice

1. Moduły fotowoltaiczne:
* moduły o mocy nie mniejszej niż 310 W typu monokrystaliczne;
* szyba hartowana z antyrefleksem w strukturze szkła – potwierdzone oświadczeniem producenta;
* ilość ogniw 60 sztuk;
* sprawność modułu min. 19,05%
* prąd zwarciowy – min. 9,71 A;
* napięcie jałowe – min. 39,72 V;
* prąd maksymalnej pracy – min. 9,29 A;
* napięcie maksymalnej pracy – max. 33,40;
* maksymalne napięcie systemu – 1 000 V;
* tolerancja mocy 0/+4,99 W;
* temperaturowy współczynnik natężenia prądu – max. 0,027 %/0C;
* temperaturowy współczynnik napięcia – min. -0,29 %/0C;
* temperaturowy współczynnik mocy – min. -0,40 %/0C;
* maksymalne obciążenie – nim. 5 400 Pa;
* klasa stosowania – A;
* długość x szerokość x grubość – 1640 x 992 x 40 mm;
* waga panela – max. 18,1 kg;
* wymagana gwarancja na wady ukryte produktu 12 lat;
* wymagana 25 letnia linowa gwarancja na moc modułu – min. 83% mocy minimalnej po 25 lat.
1. Inwertery:

Inwerter o mocy 36 kW:

* maks. napięcie DC – min. 1000 V;
* moc znamionowa prądu AC – min. 36 kW;
* znamionowe napięcie DC – min. 620 V;
* maks. prąd DC – min. 22A;
* stopień ochrony – IP65;
* pobór mocy w nocy – < 1 W;
* liczba MPPT – 4 szt.;
* maks. sprawność – 98,6%;
* sprawność europejska – 98,3%;
* wymagana gwarancja 5 lat.

Inwerter o mocy 12 kW:

* maks. napięcie DC – min. 1000 V;
* moc znamionowa prądu AC – min. 12 kW;
* znamionowe napięcie DC – min. 620 V;
* maks. prąd DC – min. 18A;
* stopień ochrony – IP65;
* pobór mocy w nocy – < 1 W;
* liczba MPPT – 2 szt.;
* maks. sprawność – 98,5%;
* sprawność europejska – 98,0%;
* wymagana gwarancja 5 lat.

ZM.KZZ.271.18.2019 **Załącznik nr 8**

**WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT**

Wykonawca:………………………………………………………………………………………………………………………..

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa zamówienia** | **Podmiot, na rzecz którego realizowane były roboty** | **Przedmiot wykonywanych robót (należy opisać roboty w sposób umożliwiający weryfikację spełnienia warunku udziału w postępowaniu)** | **Wartość zamówienia [PLN]** | **Termin****początek (m-c, rok) – zakończenie (m-c, rok)** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2.  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |

………………………………………..

(podpis[[1]](#footnote-1), miejscowość, data)

 ZM.KZZ.271.18.2019 **Załącznik nr 9**

**WYKAZ OSÓB**

Wykonawca:…………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** |  **Nazwisko i imię** | **Kwalifikacje zawodowe (doświadczenie, rodzaj uprawnień)**  | **Informacja o podstawie formalno - prawnej do dysponowania osobami wymienionymi w wykazie** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |

………………………………………..

(podpis[[2]](#footnote-2), miejscowość, data)

1. Czytelny podpis(-y) lub nieczytelny podpis wraz z pieczęcią(ami) imienną(ymi) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- Zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy, lub Pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty. [↑](#footnote-ref-1)
2. Czytelny podpis(-y) lub nieczytelny podpis wraz z pieczęcią(ami) imienną(ymi) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- Zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy, lub Pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty. [↑](#footnote-ref-2)