

Załącznik nr 1 do SWZ

FORMULARZ OFERTOWY

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

**„Dostawa materiałów i urządzeń do budowy instalacji fotowoltaicznych w ramach projektu pn.:
Budowa instalacji fotowoltaicznej na obiektach należących do RWiK Białogard
na terenie miasta i gminy Białogard, miasta Karlino, Połczyn Zdrój, Bobolice”
Nr postępowania – 19/D/RPO/2022/RWiK**

ZAMAWIAJĄCY:

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Białogardzie
ul. Ustronie Miejskie 1
78-200 Białogard

WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez¹⁾:

nazwa firmy (imię i nazwisko).....
ulica.....nr domu.....
kod.....miejscowość.....
tel.:fax:
adres e-mail:
NIP:..... REGON:.....
Konto bankowe:.....

Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y) w imieniu wskazanego powyżej Wykonawcy, że:

1. Wykonawca zapoznał się z treścią SWZ dla niniejszego postępowania i jest związany określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania;
2. Wykonawca poprzez złożenie oferty zobowiązuje się do wykonania całości niniejszego zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SWZ;
3. **Oferujemy wykonanie zamówienia za cenę:**

Cena netto: ... zł (słownie:)

Podatek VAT%: ...zł (słownie:)

Cena brutto: ... zł (słownie:)

¹ W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wskazać firmy (nazwy) i adresy wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Wynikającą z poniższej kalkulacji:

Lp.	Nazwa	Producent, model/typ	Ilość	Cena jedn. netto	Cena – wartość netto	VAT wartość	Cena - wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Moduł fotowoltaiczny PV 450W Half-Cut		952 szt.				
2.	Inwerter trójfazowy typu on-grid o mocy 50kW		8 szt.				
3.	Inwerter trójfazowy typu on-grid o mocy 20kW + obsługa magazynu energii		2 szt.				
4.	Kabel fotowoltaiczny- 1x6mm ² -bębnowy		2000 m				
5.	Kabel zasilający YKY 4x25		660 m				
6.	Kabel zasilający YKYżo 5x6		20 m				
7.	Rozdzielnica modułowa z ochronnikami AC i DC, 8 łańcuchów, włącznik AC 125A		10 szt.				
8.	Taśma znakująca niebieska		600 mb				
9.	Złącze PV MC4 męskie+żeńskie 4-6mm ²		200 szt.				
10.	Opaska kablowa (odporność UV) 4,5 mm x250 mm		2000 szt.				
11.	Przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa 3 stringi do instalacji fotowoltaicznych		2 szt.				
12.	Rura osłonowa do kabli DN 100		50 m				
13.	Bednarka 4x25, cynk ogniowy		100 kg				
Razem							

4. Oferta jest ważna przez 45 dni licząc od upływu terminu składania oferty.
5. Wykonawca akceptuje bez zastrzeżeń projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawione w Załączniku nr 7 do SWZ – wzór umowy.
6. W przypadku uznania oferty za najkorzystniejszą Wykonawca zobowiązuje się zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego oraz zobowiązuje się zabezpieczyć umowę zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SWZ.
7. Wykonawca wykona zamówienia samodzielnie/ Wykonawca następujące części niniejszego zamówienia zamierza powierzyć podwykonawcom³ i wskazuje firmy (nazwy) oraz adresy podwykonawców.²

L.p.	Oznaczenie części zamówienia, która zostanie powierzona do wykonania podwykonawcy	Oznaczenie firmy i adresu podwykonawcy (jeżeli są znane na tym etapie postępowania – brak oznaczenia zostanie potraktowany przez Zamawiającego jako brak możliwości oznaczenia podwykonawcy)

- Oświadczam, że została mi przedstawiona zgodnie z 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 (RODO) informacja dotycząca przetwarzania moich danych osobowych.
- Wypełniłem, obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

Data

.....
Podpis osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy/ów

Załącznik nr 2 do SWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania*

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

**„Dostawa materiałów i urządzeń do budowy instalacji fotowoltaicznych w ramach projektu pn.:
Budowa instalacji fotowoltaicznej na obiektach należących do RWiK Białogard
na terenie miasta i gminy Białogard, miasta Karlino, Połczyn Zdrój, Bobolice”
Nr postępowania – 19/D/RPO/2022/RWiK**

ZAMAWIAJĄCY:

**Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Białogardzie
ul. Ustronie Miejskie 1
78-200 Białogard**

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....
.....

I. OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE SPEŁNIANIANIAWARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

1. Oświadczam/-y, że powyżej wskazany Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w rozdziale VIII ust. 2 pkt 4 SWZ.

2. BEZPŁATNE I OGÓLNODOSTĘPNE BAZY DANYCH:

Na podstawie § 13 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415) wskazuję dane bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, umożliwiające dostęp do odpisu lub informacji z:

Krajowego Rejestru Sądowego**,

Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej**,

innego właściwego rejestru:**

(podać nazwę i numer / nazwę/link)

**Niepotrzebne skreślić

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast informacji, o których mowa pkt 2 powyżej składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument, o którym mowa powyżej, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert oraz powinien być przetłumaczony na język polski przez tłumacza przysięgłego.

II OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA:

1. Oświadczam/-y, że powyżej wskazany Wykonawca **nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie Rozdziału VIII ust. 7 pkt 1-14 SWZ**, zgodnie z którym, z postępowania o udzielenie postępowania wyklucza się Wykonawcę:
 - 1) *będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:*
 - a) *udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,*
 - b) *handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,*
 - c) *którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),*
 - d) *finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,*
 - e) *charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,*
 - f) *powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769 oraz z 2020 r. poz. 2023),*
 - g) *przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,*
 - h) *którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;*
 - 2) *jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;*
 - 3) *wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;*
 - 4) *wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;*
 - 5) *jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykazał, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;*
 - 6) *który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w pkt 3, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert 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;*
 - 7) *w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;*
 - 8) *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 dowodów;*
 - 9) *który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej*

umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;

10) który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;

11) który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

12) który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia

13) którego łączą wzajemne powiązania osobowe lub kapitałowe z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z procedurą wyboru wykonawcy w niniejszym postępowaniu polegające w szczególności na:

b) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub osobowej;

c) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;

d) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;

e) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia;

14) który podlega wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835).

2. Oświadczam/-y, że w stosunku do powyżej wskazanego Wykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie Rozdziału VIII ust. 7 pkt 1-14 SWZ (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w Rozdziale VIII ust. 7 pkt 1-14 SWZ ust.)- **Dotyczy / nie dotyczy****:

.....

(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w ust. 1)

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie Rozdziału VIII ust. 8 SWZ, podjąłem następujące środki naprawcze: **Dotyczy / nie dotyczy****:

.....

3. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA - **Dotyczy / nie dotyczy****:

Oświadczam/-y, że w stosunku do następującego/-ych podmiotu/-ów, na którego/-ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....

(podać pełną nazwę / firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

III. 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 i data

.....
*Podpis osób
uprawnionych do reprezentacji wykonawcy/ów*

*- w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego oświadczenie składa każdy z wykonawców oddzielnie

** - niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 3 do SWZ

ZOBOWIĄZANIE
do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

**„Dostawa materiałów i urządzeń do budowy instalacji fotowoltaicznych w ramach projektu pn.:
Budowa instalacji fotowoltaicznej na obiektach należących do RWiK Białogard
na terenie miasta i gminy Białogard, miasta Karlino, Połczyn Zdrój, Bobolice”
Nr postępowania – 19/D/RPO/2022/RWiK**

Ja/My niżej podpisany/ni będąc upoważnionym/mi do reprezentowania:

.....
(nazwa i adres podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)

o s w i a d c z a m/y,
że wyżej wymieniony podmiot odda Wykonawcy

.....
(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)

do dyspozycji niezbędne zasoby:

.....
(zakres udostępnianych zasobów)

na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn.:

.....
(nazwa zamówienia publicznego)

przez cały okres realizacji zamówienia i w celu jego należytego wykonania.

Sposób wykorzystania w/w zasobów przez wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia to:

.....
Charakter stosunku, jaki będzie łączył nas z wykonawcą:

.....
Miejscowość i data

.....
*Podpis osób uprawnionych do reprezentacji
podmiotu udostępniającego zasoby*

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.:

„Dostawa materiałów i urządzeń do budowy instalacji fotowoltaicznych do projektu pn.:

**Budowa instalacji fotowoltaicznej na obiektach należących do RWiK Białogard
na terenie miasta i gminy Białogard, miasta Karlino, Połczyn Zdrój, Bobolice”**

Nr postępowania – 19/D/RPO/2022/RWiK

ZAMAWIAJĄCY:

**Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o. o. w Białogardzie
ul. Ustronie Miejskie 1
78-200 Białogard**

Nazwa i adres Wykonawcy (ów):

.....
.....

Oświadczam(y), że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wskazany powyżej Wykonawca wykonał następujące dostawy:

L.p.	Nazwa przedsięwzięcia	Rodzaj i zakres przedmiotu wykonanych dostaw	Data wykonania (data zakończenia)	Miejsce wykonania	Podmiot na rzecz którego dostawa została wykonana (nazwa, adres)	Nazwa Wykonawcy ¹
1. ²						
2.						

.....
Miejscowość i data

.....
*Podpis osób
uprawnionych do reprezentacji wykonawcy*

¹ wypełniają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia, Jeżeli wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji dostaw wykonywanych wspólnie z innymi wykonawcami, wykaz dostaw dotyczy dostaw, w których wykonaniu wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył

² Wykonawca modeluje tabelę, tak aby w tabeli podać wszystkie informacje pozwalające stwierdzić czy Wykonawca spełnia warunki określone w Rozdziale VIII ust. 2 pkt. 4 .

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu o braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz o braku porozumień mających na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.:

„Dostawa materiałów i urządzeń do budowy instalacji fotowoltaicznych w ramach projektu pn.:

Budowa instalacji fotowoltaicznej na obiektach należących do RWiK Białogard

na terenie miasta i gminy Białogard, miasta Karlino, Połczyn Zdrój, Bobolice”

Nr postępowania – 19/D/RPO/2022/RWiK

ZAMAWIAJĄCY:

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o. o. w Białogardzie

ul. Ustronie Miejskie 1

78-200 Białogard

Nazwa i adres Wykonawcy (ów)*:

.....
.....

1. Oświadczam/-y, że informacje zawarte w oświadczeniu Wykonawcy sporządzonym według załącznika nr 2 do SWZ, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w **Rozdziale VIII ust. 7 pkt 1-14 SWZ** pozostają aktualne.
2. Oświadczamy, że **nie zawarliśmy / reprezentowany przeze mnie podmiot nie zawarł**** z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności **nie należymy/ reprezentowany przeze mnie podmiot nie należy**** do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 275), z wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty (oferty częściowe) w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia
3. oświadczamy, że **należymy/ reprezentowany przeze mnie podmiot należy** do tej samej grupy kapitałowej z wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia***:

.....
W związku z ww. okolicznością składamy wraz z oświadczeniem następujące dowody, że powiązania z ww. wykonawcą, nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia***:
.....

.....
Miejscowość i data

.....
*Podpis osób
uprawnionych do reprezentacji wykonawcy/ów*

- * - w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego oświadczenie składa każdy z wykonawców oddzielnie,
- ** - niepotrzebne skreślić,
- *** - należy wypełnić, jeżeli ma zastosowanie - w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej z wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w przedmiotowym postępowaniu należy podać jego nazwę (firmę) i adres pocztowy



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Załącznik nr 5 - Wykaz oferowanych równoważnych materiałów i urządzeń oraz norm

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

„Dostawa materiałów i urządzeń do budowy instalacji fotowoltaicznych w ramach projektu pn.:

Budowa instalacji fotowoltaicznej na obiektach należących do RWIK Biafogard

na terenie miasta i gminy Biafogard, miasta Karlino, Polczyn Zdrój, Bobolice”

Nr postępowania - 19/D/RPO/2022/RWIK

Zamawiający przyjmuje, że brak złożenia załącznika lub brak wskazania w Wykazie propozycji zastosowania rozwiązania lub norm równoważnych oznaczać będzie, że Wykonawca oferuje wykonanie przedmiotu zamówienia przy zastosowaniu rozwiązań przyjętych w SOPZ i SWZ.

I Wykaz oferowanych równoważnych materiałów i urządzeń

1. Wykonawca oferując urządzenia i materiały równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały podane w poniższej tabeli spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
2. Wykonawca stosując rozwiązania równoważne jest w pełni odpowiedzialny za taki dobór urządzeń i materiałów, aby uzyskać wymagane parametry oraz aby dostosować je do pozostałych materiałów i urządzeń do budowy instalacji fotowoltaicznych.

oświadczamy, że oferujemy następujące urządzenia i materiały równoważne:

L.P.	W Y S Z C Z E G Ó L N I E N I E (rodzaj urządzeń, materiałów, dane techniczne)	Kryterium oceny równoważności urządzenia	Oferowane Urządzenie opis parametrów technicznych dokumentujących równoważność z wymaganymi w SWZ	Typ, Model Producent	Karta katalogowa oraz inne dokumenty zawierające wszystkie parametry równoważności maszyn, urządzeń i wyposażenia
1	2	3	4	5	6
1.	Inwerter trójfazowy typu on-grid o mocy 50kW Inwerter trójfazowy typu on-grid o mocy 20kW + obsługa magazynu energii – wyświetlacz: wskazniki LED	Wskaźniki z diodą elektroluminescencyjną półprzewodnikową optoelektroniczną wykorzystującą zjawisko elektroluminescencji.			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



2.	<p>Inwerter trójfazowy typu on-grid o mocy 50kW Inwerter trójfazowy typu on-grid o mocy 20kW + obsługa magazynu energii – wyświetlacz: Ekran LCD</p>	<p>Wyświetlacz ciekłokrystaliczny, którego zasada działania oparta jest na zmianie polaryzacji światła na skutek zmian orientacji cząsteczek ciekłego kryształu pod wpływem przyłożonego pola elektrycznego.</p>			
3.	<p>Inwerter trójfazowy typu on-grid o mocy 50kW Inwerter trójfazowy typu on-grid o mocy 20kW + obsługa magazynu energii – dane ogólne -komunikacja: zintegrowana WLAN</p>	<p>Komunikacja między urządzeniami, dzięki której możliwe jest połączenie dwóch lub więcej urządzeń bez użycia dodatkowego okablowania w bezprzewodowej sieci lokalnej.</p>			
3.	<p>Inwerter trójfazowy typu on-grid o mocy 50kW Inwerter trójfazowy typu on-grid o mocy 20kW + obsługa magazynu energii – dane ogólne -komunikacja: Modbus STD</p>	<p>System umożliwiający znakową wymianę informacji i łączność pomiędzy urządzeniami. Wykrywanie błędów transmisji dzięki kontroli parzystości poręcznej (bit parzystości znaku) i wzdluznej (LRC, CRC).</p>			
4.	<p>Inwerter trójfazowy typu on-grid o mocy 50kW Inwerter trójfazowy typu on-grid o mocy 20kW + obsługa magazynu energii – dane ogólne -komunikacja: ETH</p>	<p>Aplikacja umożliwiająca przeprowadzanie transakcji między użytkownikami bądź aplikacjami i uiszczania powiązanych z nimi opłat, wynikających z potrzebnej do ich przetworzenia mocy obliczeniowej.</p>			
5.	<p>Inwerter trójfazowy typu on-grid o mocy 50kW Inwerter trójfazowy typu on-grid o mocy 20kW + obsługa magazynu energii – dane ogólne -komunikacja: Smart metering</p>	<p>System pomiarowy (obejmujący inteligentny licznik, infrastrukturę telekomunikacyjną niezbędną do transmisji danych do i z urządzeń oraz oprogramowanie), umożliwiający dwukierunkową komunikację w czasie rzeczywistym, zdalny odczyt zużycia z dokładnością co do minuty.</p>			



Rzeczpospolita
Polska



II wykaz oferowanych równoważnych norm

Lp.	Nazwa własna/norma	Norma równoważna
1.	PN-EN 61643-11 Niskonapięciowe urządzenia do ograniczania przepięć -- Część 11: Urządzenia do ograniczania przepięć w sieciach rozdzielczych niskiego napięcia -- Wymagania i próby	
2.	EN 60332-1-2 Badania palności kabli i przewodów elektrycznych oraz światłowodowych -- Część 1-2: Sprawdzenie odporności pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia -- Metoda badania płomieniem mieszkankowym 1 kW	
3.	EN60947-1&3 Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa -- Część 1: Postanowienia ogólne Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa -- Część 3: Rozłączniki, odłączniki, rozłączniki izolacyjne i zestawy łączników z bezpiecznikami topikowymi	

.....

Miejscowość i data

.....

Podpis osób

uprawnionych do reprezentacji wykonawcy