

Biskupiec, 16 listopad 2020r

**ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2/2020 W RAMACH ZAMÓWIENIA NR 1/2020
Z ZACHOWANIEM ZASAD KONKURENCYJNOŚCI**

Nr postępowania – 2/2020

na wykonanie dwóch instalacji fotowoltaicznych

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego

KATARZYNA ZIĘBA FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWA

ul. 1 Maja 19B,
11-300 Biskupiec,
REGON: 510711404
NIP: 7392314902

2. Tryb udzielenia zamówienia

1) Tryb postępowania: postępowanie prowadzone w trybie zasady konkurencyjności, określonej w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 na wykonanie **dwóch instalacji fotowoltaicznych** na dachach budynków, zlokalizowanych na działkach Zamawiającego, położonych pod następującymi adresami.:

1. Adamowo 5, 11-300 Biskupiec, dz. 133/3 (nr ewidencyjny działki: 281402_5.0027.133/3)
2. ul. 1-go Maja 19b, 11-300 Biskupiec, dz. 65/8 (nr ewidencyjny działki: 281402_4.0004.65/8)

w ramach realizacji projektu: „**Inwestycje w OZE w PHU Katarzyna Zięba**”, współfinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020 w ramach Osi Priorytetowej nr 4 „Efektywność energetyczna”; Działanie nr 4.1 „Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Warmińsko - Mazurskiego na lata 2014 – 2020 – nr umowy: **RPWM.04.01.00-28-0226/17**.

2) Postępowanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004r – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r., poz. 1843).

3) Podstawa prawna opracowania Zapytania Ofertowego:

- a) Wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

- b) Regulamin konkursu nr RPWM.04.01.00-IZ.00-28-002/17 w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020 Oś priorytetowa 4 Efektywność energetyczna Działanie 4.1 Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.
- c) Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019, poz. 1145).
- 4) Każdorazowo, gdy w niniejszej ogłoszeniu jest mowa o:
- a) „Wykonawcy”, należy przez to rozumieć osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o zawarcie umowy, złożyła ofertę lub zawarła umowę,
 - b) „ZO” - należy przez to rozumieć niniejsze Zapytanie ofertowe wraz z załącznikami,
 - c) „Ofercie najkorzystniejszej”, należy przez to rozumieć ofertę najkorzystniejszą z uwzględnieniem wszystkich kryteriów oceny ofert.

3. Opis przedmiotu zamówienia oraz specyfikacja przedmiotu zamówienia

1). Przedmiotem Zamówienia jest budowa dwóch instalacji fotowoltaicznych na dachach budynków, zlokalizowanych na działkach Zamawiającego, położonych w Biskupcu, (pow. olsztyński, woj. warmińsko-mazurskie), pod następującymi adresami.:

1. Biskupiec, Adamowo 5, dz. 133/3 (nr ewidencyjny działki: 281402_5.0027.133/3)
2. Biskupiec, ul. 1-go Maja 19b, dz.: 65/8 (nr ewidencyjny działki: 281402_4.0004.65/8)

Charakterystyka obu instalacji:

- instalacja fotowoltaiczna o mocy 19,8 kW posadowiona na dachu budynku;
- panele PV monokrystaliczne 300W w liczbie 66 szt;
- instalacja osadzona na konstrukcji stalowej połączonej ze stelażem pod panele PV.

Zadaniem projektowanych instalacji fotowoltaicznych jest wytworzenie energii elektrycznej o parametrach sieci elektroenergetycznej, a następnie zagospodarowanie jej w wewnętrznej instalacji elektrycznej przez odbiorcę.

(podane typy urządzeń oraz ich producenci są urządzeniami jedynie przykładowymi)

PANELE FOTOWOLTAICZNE

Parametry mechaniczne Ogniwo PV monokrystaliczne 156x156 mm

Ułożenie ogniw PV 6 x 10 (60)

Wymiary modułu 1640 x 990 x 35 mm Waga 18,3 kg

Szkło hartowane 3,2 mm

Rama stop aluminium Tylne strona Folia TPT

Osadzenie tworzywa EVA

Przylącze Puszka przyłączeniowa $\geq$ IP 65

Liczba diod 3 x 2 diody bypass

Kabel połączeniowy 4 mm², 900 mm, kompatybilne z MC4

Współczynnik temperatury: temperatura robocza (NOCT) 45°C $\pm$ 2

Współczynnik temperaturowy ISC +0,039 %/K

Współczynnik temperaturowy VOC -0,423 %/K

Warunki użytkowania:

Maksymalne napięcie 1000 V DC (TÜV)

Temperatura pracy -40 do 85°C

Maksymalne zabezpieczenie łańcucha 20 A

Obciążenie statyczne (śnieg/wiatr) 5400 Pa Grad Ø 25 mm przy 23 m/s

Parametry elektryczne

- Parametry elektryczne Moc nominalna Wat Pmax (Wp) 300 W Tolerancja mocy Pmax (%) 0 ~ +3 Napięcie robocze przy maksymalnej mocy Vmpp (V) 32,20 Prąd roboczy przy maksymalnej mocy Impp (A) 9,31 Prąd zwarcia ISC (A) 9,6 Napięcie obwodu otwartego VOC (V) 39,8 Sprawność / wydajność modułu η_m (%) 18,48

KONSTRUKCJA

System konstrukcji wsporczej ma umożliwić zamocowanie modułów fotowoltaicznych. Zakłada się wykorzystanie konstrukcji montowanych na dachach budynku. Elementy konstrukcji dobrane zgodnie z projektem posadowienia modułów PV. Elementy konstrukcji wykonane powinny być ze stali cynkowanej ogniowo oraz elementów aluminiowych. Konstrukcja musi charakteryzować się wytrzymałością oraz gwarantować brak uszkodzenia lub przemieszczenia na skutek lokalnych warunków atmosferycznych. Stosowane konstrukcje powinny posiadać deklarację zgodności CE oraz posiadać certyfikat zgodności z wymaganiami PB-TUV-78:2012, PC-TUV-I21.

INWERTER

W ramach projektowanych instalacji projektuje się inwertery o mocy 20 kW.

Maks. prąd wejściowy (Idc max 1 / Idc max 2) 33,0 A / 27,0 A

Maks. prąd zwarcia, pole modułu (MPP1/ MPP2) 49,5 A / 40,5 A

Min. napięcie wejściowe (Udc min) 200 V

Napięcie rozpoczęcia pracy (Udc start) 200 V

Znamionowe napięcie wejściowe (Udc,r) 600 V

Maks. napięcie wejściowe (Udc max) 1.000 V

Zakres napięć MPP (Ump min – Ump max) 420-800 V

Liczba trackerów MPP 2

Liczba przyłączy prądu stałego DC 3+3

Moc znamionowa AC (Pac,r) 20.000 W

Maks. moc wyjściowa 20.000 VA

Maks. prąd na wyjściu (Iac max) 28,9 A

Przyłącze sieciowe (zakres napięcia 3-NPE 400 V / 230 V lub 3~NPE 380 V / 220 V (+20%/-30%) Częstotliwość (zakres częstotliwości) 50 Hz / 60 Hz (45-65 Hz)

Współczynnik zniekształceń nieliniowych 1,3 %

Współczynnik mocy (cos $\phi_{ac,r}$) 0-1 ind. / poj.

Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) 725 x 510 x 225 mm

Masa 43,4 kg Stopień ochrony IP 66

Klasa ochrony 1 Kategoria przepięciowa (DC / AC) 2/3

Pobór energii w nocy < 1 W

Koncepcja falownika Beztransformatorowa

Chłodzenie Regulowana wentylacja

Montaż wewnętrzny i zewnętrzny

Zakres temperatury otoczenia od -40 do +60°C

Dopuszczalna wilgotność powietrza 0-100%

Maks. wysokość nad poziomem morza 2.000 m / 3.400 m (nieograniczony / ograniczony zakres napięcia)

Technologia przyłączenia DC 6x DC+ i 6x DC- Zaciski śrubowe 2,5-16 mm²

Technologia przyłączenia AC 5-stykowe zaciski śrubowe 2,5-16mm²

Posiadane certyfikaty i spełniane normy: ÖVE / ÖNORM E 8001-4-712, DIN V VDE 0126-1-1/A1, VDE AR N 4105, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, AS 3100, AS 4777-2, AS 4777-3, CER 06-190, G83/2, G59/3, UNE 206007-1, SI 4777, CEI 0-16, CEI 0-21, NRS 097

2) Zamawiający informuje, że Wykonawca może wykonać przedmiot zamówienia przy wykorzystaniu modułów fotowoltaicznych o większej mocy (przewiduje się zastosowanie wszystkich modułów o jednakowej mocy). Jednakże ze względów formalnych wynikających z Umowy o dofinansowanie sumaryczna moc instalacji zbudowanych w ten sposób nie może być niższa 19,8 kWp.

3) Wykonawca jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego, w ramach złożonej oferty, materiały, elementy i systemy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego oraz zapewniają uzyskanie oczekiwanego efektu. Dokument potwierdzający osiągnięcie żadanego efektu końcowego, równoważność oferowanych rozwiązań i urządzeń, uwzględniając warunki lokalizacji budowanej instalacji, musi zawierać niezbędne obliczenia oraz co najmniej następujące dane i informacje:

- 1) Energię wyprodukowaną przez system PV (sieć AC) – [kWh];
- 2) Spec. uzysk roczny – [kWh / kWp]
- 3) Dokument opracowany z zastosowaniem dowolnego programu komputerowego służącego do prognozowania uzysku energetycznego z instalacji fotowoltaicznej w danej lokalizacji.

4) Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie wszelkich prac i czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania Instalacji będących przedmiotem zamówienia. Rodzaj i zakres prac niezbędnych do wykonania został opisany w Załącznikach do niniejszego Zapytania ofertowego.

5) Jeżeli w niniejszym Zapytaniu jest mowa o robotach budowlanych należy przez to w szczególności rozumieć wykonanie prac, o których mowa w pkt. 3.1 ZO.

6) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Dokumentacja techniczna, stanowiąca **Załącznik nr 7**.

7) Jeżeli dokumentacja projektowa, wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie - Zamawiający, dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów mają na celu wskazanie minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych, 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 określonych rozwiązań. Posługiwanie się konkretnymi nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający dopuszcza 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, uwiarygadniających te materiały lub urządzenia.

- 8) Prace instalacyjne, będące przedmiotem zamówienia obejmują roboty budowlane wraz z dostawą i montażem niezbędnych materiałów. Wykonawca będzie zobowiązany do realizacji robót budowlanych z materiałów własnych.
- 9) Zamawiający zaleca Wykonawcom ubiegającym się o udzielenie zamówienia szczegółowe zapoznanie się z warunkami wykonania zamówienia, w tym w szczególności wizję lokalną.
- 10) Kod i nazwa CPV:
Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych - **45261215-4**,
Słoneczne moduły fotoelektryczne - **09331200-0**,
Fotoogniwa - **31712331-9**.

4. Termin realizacji umowy:

Zamówienie będzie realizowane w trakcie realizacji projektu, od dnia podpisania umowy z Wykonawcą, **nie później niż do 31.12.2020r.**

5. Warunki udziału w postępowaniu ofertowym

1. W odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji:

1) **Finansowej lub ekonomicznej:** Wykonawca spełni ten warunek jeżeli wykaże że posiada ubezpieczenie OC w ramach prowadzonej działalności, na kwotę nie mniejszą niż 500.000,00 złotych (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100).

2) **Zdolności technicznej lub zawodowej:**

a) Wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał w sposób należyty oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończył co najmniej 2 roboty budowlane, obejmujące swym zakresem montaż paneli fotowoltaicznych, o mocy nie mniejszej niż 19,8 kWp każda.

Wykonawca przedstawi referencje, bądź inne dokumenty, które potwierdzą wykonanie co najmniej dwóch robót.

b) dysponuje osobami posiadającymi następujące uprawnienia w specjalnościach:

- co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych i/lub

- co najmniej jedną osobą posiadającą certyfikat instalatora OZE wydany przez Urząd Dozoru Technicznego.

2. W postępowaniu nie mogą uczestniczyć podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Beneficjentem (Zamawiającym) lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Beneficjenta (Zamawiającego) lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta (zamawiającego) czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,

2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,

3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

3. Ocena spełniania wyżej określonych warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie na podstawie złożonego przez Wykonawcę Oświadczenia stanowiącego Załącznik nr 3.

4. Po terminie składania ofert Zamawiający pobierze odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 700 ze zm.), celem weryfikacji Wykonawców, którzy złożą oferty w niniejszym postępowaniu.

6. Termin i miejsce składania ofert

1. Oferty należy składać na Formularzu Oferty, który stanowi załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego osobiście lub za pośrednictwem poczty/kuriera na adres

KATARZYNA ZIĘBA FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWA

ul. 1 Maja 19B, 11-300 Biskupiec

od dnia **16 listopad 2020r** do dnia **2 grudnia 2020r.** do godz.10.00.

2. Ofertę należy umieścić w zamkniętej kopercie. Prosimy o opatrzenie koperty następującym opisem:

**Oferta na wykonanie Instalacji fotowoltaicznej w ramach projektu
„Inwestycje w OZE w PHU Katarzyna Zięba”.**

3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zgubienie lub otwarcie oferty w przypadku nieoznakowania oferty zgodnie z wymogami niniejszego zapytania ofertowego.

1) Wykonawca wypełnia wszystkie wolne pola Formularza Oferty (Załącznik nr 1 do Zapytania).

4. Do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:

1) Klauzula informacyjna RODO (Załącznik nr 2 do Zapytania).

2) Oświadczenie o braku powiązań z Zamawiającym (Załącznik nr 3 do Zapytania).

3) Wykaz wykonanych robót (Załącznik nr 4 do Zapytania).

4) Wykaz osób (Załącznik nr 5 do Zapytania).

5) Wzór umowy (Załącznik nr 6 do Zapytania).

6) Pełnomocnictwo do działania w imieniu Wykonawcy – jeśli dotyczy (oryginał lub kopia poświadczona notarialnie za zgodność z oryginałem).

7) Karty katalogowe urządzeń umożliwiające weryfikację parametrów technicznych (konstrukcja, moduły, inwertery, optymalizatory mocy).

8) Potwierdzenie równoważności proponowanych urządzeń.

9) Polisa OC Wykonawcy

4. Oferta musi być złożona w formie pisemnej, sporządzona w języku polskim. Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osobę uprawnioną.

5. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę zawierającą jedną jednoznacznie opisaną propozycję.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych oraz wariantowych – **rozpatrywane będą tylko oferty na kompleksową realizację przedmiotu zapytania ofertowego.**
7. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji wykonawcy określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie rejestrowym, właściwym dla formy organizacyjnej wykonawcy.
8. Wykonawca jest związany ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
9. Zamawiający informuje, że dopuszcza wydłużenie terminu związania ofertą. Zamawiający ustali z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, ewentualny zakres wydłużenia terminu związania ofertą.
10. Ofertę zatrzymuje Zamawiający i nie podlega ona zwrotowi.

7. Wymagania dotyczące wadium

1. Zamawiający żąda wniesienia wadium w kwocie **3.500,00 zł (słownie: trzy tysiące pięćset 00/100 złotych).**
2. Wadium ma być wniesione w pieniądzu, przelewem na następujący rachunek bankowy: **nr konta Bankowego 51 8838 1031 2006 0311 0725 0002 BS SZCZYTNO**, z adnotacją: **Katarzyna Zięba PHU 01/2020**
3. Zamawiający zwróci wadium w terminie do 14 dni po rozstrzygnięciu postępowania.
4. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą może przeznaczyć wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Zamawiający zatrzyma wadium, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, dotyczące wezwania do uzupełnienia, wyjaśnienia lub poprawienia dokumentów, o których mowa w pkt. 6.5 ZO, z przyczyn leżących po jego stronie, nie uzupełni ich, wyjaśni lub poprawi.
6. Dodatkowo Zamawiający zatrzyma wadium, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 1) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

8. Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami. Sposób porozumienia się z Wykonawcami. Wyjaśnienia treści zapytania ofertowego:

1. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcami jest **Katarzyna Zięba**, e-mail: **ziebaopony@onet.pl** tel.: **601708744, 89 715 22 08**.

2. Wykonawcy są uprawnieni do składania zapytań do treści Zapytania ofertowego. Wykonawcy w korespondencji z Zamawiającym, uprawnieni są do korzystania z formy elektronicznej (e-mail) z adnotacją: **Zapytanie ofertowe na wykonanie dwóch instalacji fotowoltaicznych.**

Zapytania należy przesłać na adres mailowy: **ziebaopony@onet.pl**

- a) Zamawiający udzieli wyjaśnień wszystkim zainteresowanym drogą elektroniczną.
- b) Zamawiający będzie udzielał odpowiedzi na wpływające zapytania o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego, najpóźniej w terminie 2 dni roboczych od otrzymania zapytań (publikując odpowiedź na stronach internetowych, na których zostało opublikowane zapytanie ofertowe, wysyłając odpowiedź do Wykonawców, którzy złożyli wniosek o wyjaśnienia).
- c) Zamawiający zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach. W przypadku zmiany terminu składania ofert, Zamawiający zamieści informację w tym przedmiocie na stronach internetowych, na których zostało opublikowane zapytanie ofertowe, a także prześle informacje do Wykonawców, którzy złożyli oferty.

9. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- 1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy, który złożył najkorzystniejszą ofertę, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, które ustala się w wysokości **10%** wartości wynagrodzenia brutto.
- 2. Zabezpieczenie musi być wniesione – pod rygorem odstąpienia od umowy przez Zamawiającego – przed zawarciem umowy.
- 3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **51 8838 1031 2006 0311 0725 0002 BS SZCZYTNO**
- 4. W przypadku, gdy zabezpieczenie, będzie wnoszone w formie innej niż pieniądz, Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu przedmiotowego dokumentu.
- 5. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w wysokości 50% jego wartości w terminie 7 dni od potwierdzenia należytego wykonania Zamówienia, rozumianego jako dokonanie odbioru końcowego robót budowlanych, będących przedmiotem Zapytania ofertowego. Zabezpieczenie w wysokości 50%, pozostawione na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji za wady dotyczące zostanie zwrócone nie później niż w 14 dni po upływie gwarancji na roboty budowlane.

10. Otwarcie ofert. Ocena i wybór najkorzystniejszej oferty.

- 1) Zamawiający dokona oceny złożonych ofert pod względem ich formalnej zgodności z treścią Zapytania ofertowego.
- 2) Oferta zostanie odrzucona jeśli:
 - a) została podpisana przez osobę nieuprawnioną;
 - b) jej treść nie odpowiada treści niniejszego zapytania ofertowego lub jest niezgodna z innymi obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa,
 - c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,

- d) zawiera rażąco niską cenę;
e) została złożona po terminie.
- 3) Z tytułu odrzucenia oferty oraz wyników postępowania Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego.
- 4) Żadne informacje dotyczące procesu oceny oraz wyboru najkorzystniejszej oferty nie zostaną ujawnione Wykonawcom lub innym osobom, niezaangażowanym oficjalnie w proces oceny i wyboru najkorzystniejszej oferty. Zamawiający może w toku badania i oceny ofert żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty lub dokonywanie zmian w jej treści.

9. Kryteria wyboru ofert:

1. Przy ocenianiu ofert Zamawiający będzie kierował się podanymi poniżej kryteriami:

Cena – 40%,

Termin obowiązywania gwarancji na robotę budowlaną – 10%,

Termin obowiązywania gwarancji na inwertery – 20%,

Czas reakcji serwisu – 10%,

Parametry jakościowe modułów – 20%,

2. Ocena punktowa oferty nastąpi zgodnie ze wzorem:

$$O_P = P_C + P_{GRB} + P_{GF} + P_{CRS} + P_{JM}$$

gdzie:

O_P - ocena punktowa oferty,

P_C - liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena”

P_{GRB} - liczba punktów uzyskanych w kryterium „Termin gwarancji na robotę budowlaną”

P_{GF} - liczba punktów uzyskanych w kryterium „Termin obowiązywania gwarancji na inwertery” (dotyczy gwarancji na produkt, nie na sprawność)

P_{CRS} - liczba punktów uzyskanych w kryterium „Czas reakcji serwisu”

P_{JM} - liczba punktów uzyskanych w kryterium „Parametry jakościowe modułów”

- 2.1. Liczba punktów (P_C) w kryterium „Cena” obliczana będzie według wzoru:

$$P_C = \frac{C_N}{C_B} * 40 \text{ pkt}$$

gdzie:

P_C - liczba punktów w kryterium „Cena”

C_N - spośród ofert nie odrzuconych najniższa łączna cena brutto oferty

C_B - łączna cena brutto badanej oferty

2.2. Liczba punktów (P_{GRB}) w kryterium „Termin obowiązywania gwarancji na robotę budowlaną” przyznawana będzie w następujący sposób:

$$P_{GRB} = \frac{T_B}{T_N} * 10 \text{ pkt}$$

gdzie:

- P_{GRB} - liczba punktów w kryterium „Termin obowiązywania gwarancji na robotę budowlaną”,
 T_B - termin obowiązywania gwarancji badanej oferty,
 T_N - spośród ofert nie odrzuconych najdłuższy termin obowiązywania gwarancji.

- 1) Oferty w tym kryterium oceniane będą w odniesieniu do najdłuższego terminu gwarancji na roboty budowlane przedstawionego przez wykonawców zastrzegając, iż minimalny termin gwarancji wynosi 36 miesięcy;
- 2) **UWAGA:** Oferta Wykonawcy, który zaoferuje okres gwarancji poniżej **36 miesięcy** zostanie odrzucona.
- 3) W sytuacji, gdy Wykonawca nie wskaże w ofercie terminu gwarancji, oferta taka zostanie uznana za ofertę z minimalnym okresem gwarancji wymaganym przez Zamawiającego.
- 4) Maksymalny termin gwarancji oczekiwany przez Zamawiającego wynosi **60 miesięcy**. W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje gwarancję 60 miesięcy lub dłuższą, oferta otrzyma 10 pkt.
- 5) Oferta z najdłuższym terminem gwarancji otrzyma maksymalną ilość punktów,
- 6) Informacje dotyczące terminu gwarancji Wykonawca poda w Formularzu Oferta – Załączniku nr 2 do Zapytania w pełnych miesiącach (w przypadku podania wartości innych niż pełny miesiąc, Zamawiający przy dziesiętnych poniżej 5 zaokrągli wartość w dół, natomiast przy dziesiętnych równych i powyżej 5 zaokrągli wartość w górę),
- 7) Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania w tym kryterium to 10 pkt.

2.3. Liczba punktów (P_{GF}) w kryterium „Termin obowiązywania gwarancji na inwertery**” przyznawana będzie zgodnie ze wzorem:

$$P_{GF} = \frac{T_B}{T_N} * 20 \text{ pkt}$$

gdzie:

- P_{GF} - liczba punktów w kryterium „Termin obowiązywania gwarancji na inwertery”,
 T_B - termin obowiązywania gwarancji badanej oferty,

T_N - spośród ofert nie odrzuconych najdłuższy termin obowiązywania
* gwarancji.

- „Termin obowiązywania gwarancji na inwertery*”- dotyczy to gwarancji na produkt a nie na sprawność.

- 1) Oferty w tym kryterium oceniane będą w odniesieniu do najdłuższego terminu gwarancji przedstawionego przez wykonawców zastrzegając, iż minimalny termin gwarancji wynosi 10 lat;
- 2) **UWAGA:** Oferta Wykonawcy, który zaoferuje okres gwarancji poniżej **15 lat** zostanie odrzucona.
- 3) W sytuacji, gdy Wykonawca nie wskaże w ofercie terminu gwarancji, oferta taka zostanie uznana za ofertę z minimalnym okresem gwarancji wymaganym przez Zamawiającego.
- 4) Maksymalny termin gwarancji oczekiwany przez Zamawiającego wynosi **20 lat**. W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje gwarancję 20 lat lub dłuższą, oferta otrzyma 20 pkt.
- 5) Oferta z najdłuższym terminem gwarancji otrzyma maksymalną ilość punktów,
- 6) Informacje dotyczące terminu gwarancji Wykonawca poda w Formularzu Oferta – Załączniku nr 2 do Zapytania w pełnych latach (w przypadku podania wartości innych niż pełny rok, Zamawiający przy dziesiętnych poniżej 5 zaokrągli wartość w dół, natomiast przy dziesiętnych równych i powyżej 5 zaokrągli wartość w górę),
- 7) Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania w tym kryterium to 20 pkt.

2.4. Liczba punktów (P_{CRS}) w kryterium „Czas reakcji serwisu” przyznawana będzie zgodnie ze wzorem:

Zamawiający dokona oceny na podstawie zaoferowanego przez Wykonawcę czasu reakcji serwisu wskazanego w formularzu ofertowym. Przez czas reakcji serwisu, Zamawiający rozumie czas, liczony od powiadomienia Wykonawcy drogą telefoniczną (w tym wiadomością sms) lub pocztą elektroniczną, o nieprawidłowej pracy instalacji fotowoltaicznej, do podjęcia czynności naprawczych przez Wykonawcę w miejscu wystąpienia wady (usterki).

$$P_{CRS} = \frac{T_N}{T_B} * 10 \text{ pkt}$$

gdzie:

- P_{CRS} - liczba punktów w kryterium „Czas reakcji serwisu”,
- T_N - spośród ofert nie odrzuconych najkrótszy czas reakcji serwisu.
- T_B - czas reakcji serwisu badanej oferty,

- 1) Informacje dotyczące deklarowanego czasu reakcji serwisu, Wykonawca poda w

Formularzu Oferta – Załączniku nr 2 do Zapytania w pełnych dniach (w przypadku podania wartości innych niż pełna godzina, Zamawiający przy dziesiętnych poniżej 5 zaokrągli wartość w dół, natomiast przy dziesiętnych równych i powyżej 5 zaokrągli wartość w górę),

- 2) Maksymalny czas reakcji serwisu wynosi 10 godzin. Zamawiający odrzuci ofertę tego Wykonawcy, który zaproponuje czas reakcji serwisu powyżej tej wartości.
- 3) W przypadku, gdy Wykonawca nie wskaże czasu reakcji serwisu, oferta taka zostanie uznana za ofertę z maksymalnym czasem reakcji, wymaganym przez Zamawiającego.

2.5. Liczba punktów (P_{JM}) w kryterium „Parametry jakościowe modułów” przyznawana będzie w następujący sposób:

- 1) Oferta równa i powyżej wymaganych poniżej parametrów – **20 pkt.**
- 2) Oferta poniżej wymaganych poniżej parametrów – **0 pkt.**

Sprawność (efektywność) $\geq 19,3\%$

Temperaturowy współczynnik mocy $\geq -0,35\text{ }^{\circ}\text{C/K}$ (np. -0,35; -0,34; -0,33 ...)

Wydajność modułu po 25 latach pracy $\geq 85\%$

Uwaga: Oferowana przez Wykonawcę Instalacja, musi spełniać minimalne parametry oczekiwane przez Zamawiającego. Oferty, które nie będą spełniać minimalnych parametrów, zostaną odrzucone.

3. Za najkorzystniejszą ofertę uznana zostanie oferta spośród ofert nie odrzuconych, która w sumie uzyska największą liczbę punktów. Maksymalnie wykonawca może uzyskać 100 punktów. Obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

10. Termin związania ofertą

Złożona oferta musi zawierać minimum 30 dniowy termin związania ofertą. Bieg terminu zobowiązania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. W uzasadnionych przypadkach, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu zobowiązania ofertą.

11. Wynik postępowania:

- 1) Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najwyższą liczbę punktów.
- 2) Zamawiający jest uprawniony do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty w przypadku, w którym Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, odmówił podpisania umowy lub gdyby podpisanie umowy z takim Wykonawcą stało się niemożliwe z innych przyczyn.
- 3) Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty wysyła informację (e-mail) o wyniku postępowania do każdego Wykonawcy, który złożył ofertę oraz zamieszcza wyniki zapytania ofertowego na stronach internetowych, na których zostało opublikowane zapytanie ofertowe.

12. Podmioty powiązane.

- 1) Z postępowania wyklucza się Wykonawców powiązanych kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe należy rozumieć w szczególności:
- a) uczestniczenie w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - b) posiadanie co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO;
 - c) pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - d) pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Na potwierdzenie braku powiązań, Wykonawca składa oświadczenie zawarte w Formularzu ofertowym (Załącznik nr 1 do ZO).

13. Istotne zmiany warunków umowy

1) Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień umowy zawartej z wybranym w wyniku postępowania Wykonawcą w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia, tj.:

a). Zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw od dotychczasowego Wykonawcy nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- Zmiana Wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
- Zmiana Wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów Zamawiającego,
- Wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej w pierwotnej umowie,

b) Zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
- wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej w pierwotnej umowie,

c) Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy Wykonawca:

- na podstawie postanowień umownych, o których mowa w pkt. 1,
- na podstawie połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
- w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań Wykonawcy względem jego podwykonawców,

d) Zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności, zmiany terminu realizacji na rzecz Wykonawcy np. na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie lub wytycznych dotyczących realizacji projektu, umowy kredytowej, itp.

e) Wystąpienia siły wyższej,

- jako siły wyżej uznane zostają: klęski żywiołowe, wojnę lub inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się stron,
- jeżeli umawiające się Strony nie mają możliwości wywiązania się z uzgodnionych terminów z powodu siły wyższej, to zachowują one prawo do wnioskowania o przesunięcie terminów realizacji przedmiotu zamówienia o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków,
- strony są zobowiązane do powiadomienia się nawzajem w formie pisemnej w ciągu 3 dni, o wystąpieniu i zakończeniu zdarzenia określonego jako siła wyższa wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami w tym zakresie,
- w przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania przedmiotu zamówienia o więcej niż 7 dni, to ta Strona, której prace zostały utrudnione lub opóźnione przez wystąpienie siły wyższej u partnera umownego, ma prawo odstąpić od realizacji przedmiotu zamówienia.

f) Wystąpienia innego niż siła wyższa zdarzenia zewnętrznego lub sytuacji wynikłej po stronie Zamawiającego, których nie mógł przewidzieć i zapobiec, a które uniemożliwią lub utrudniają wykonanie przedmiotu zamówienia, w tym dochowania terminów dostawy, płatności,

g) Konieczności zrealizowania projektu o dofinansowanie przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych, technologicznych lub materiałowych niż wskazane w dokumentacji w sytuacji, gdy zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem projektu,

h) W każdym przypadku, gdy zmiana jest korzystna dla Zamawiającego (np. powoduje skrócenie terminu realizacji umowy, zmniejszenie wartości zamówienia).

14. Inne postanowienia

1) Zamawiający może zmienić warunki niniejszego postępowania w całości lub w części. Stosowna informacja o zmianach zostanie zamieszczona również na stronach internetowych, na których zostało opublikowane zapytanie ofertowe.

- 2) Zamawiający zastrzega sobie uprawnienie do unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn lub do zamknięcia postępowania bez dokonywania wyboru najkorzystniejszej oferty.

.....
Czytelny podpis uprawnionego
przedstawiciela Zamawiającego

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 - Formularz Oferty
2. Załącznik nr 2 – Klauzula informacyjna RODO
3. Załącznik nr 3 - Oświadczenie o braku powiązań z Zamawiającym
4. Załącznik nr 4 - Wykaz robót
5. Załącznik nr 5 - Wykaz osób
6. Załącznik nr 6 – Wzór umowy
7. Załącznik nr 7 – Dokumentacja techniczna