



Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



BANK GOSPODARSTWA  
KRAJOWEGO

Nowy Targ, 27.05.2024

## ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/05/2024

### **I. ZAMAWIAJĄCY:**

JMP SPORTS WEAR SPÓŁKA CYWILNA JAN PIRÓG KRYSTIAN PIRÓG  
MAGDALENA WÓJCIK  
ul. Marii Pajerskiej 8  
34-400 Nowy Targ  
kontakt: Krystian Piróg tel. 603 796 566  
NIP: 7360002996  
REGON: 004402267

### **II. TRYB ZAMÓWIENIA**

**Zamówienie będzie udzielane w trybie postępowania ofertowego**  
(zasada konkurencyjności)

### **Kod CPV 09332000-5 Instalacje słoneczne**

09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne  
09330000-1 Energia słoneczna  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45261215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniwo słonecznych  
31121110-4 Przekształtniki mocy

### **III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA I JEGO OPIS:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 49-50 kWp wraz z magazynem energii o pojemności ok 20 kWh wraz z czynnościami związanymi z ich przyłączeniem do sieci elektroenergetycznej, uruchomieniem a także wszelkie inne czynności niezbędne do należytego wykonania przedmiotu umowy bądź wymagane zgodnie z obowiązującym prawem oraz zaleceniami organów administracji publicznej.

Urządzenia i materiały fabrycznie nowe.

- montaż instalacji głównej do połączenia inwertera z rozdzielnią główną obiektu, montaż inwertera, z zastosowaniem przewodów o odpowiednich przekrojach;
- montaż okablowania solarnego pomiędzy modułami, a inwerterem, z zastosowaniem przewodów o odpowiednich przekrojach;

- wykonanie niezbędnych instalacji elektrycznych DC i AC wraz z aparaturą zabezpieczającą (przeciwporażeniową i przeciwprzepięciową), z zastosowaniem przewodów o odpowiednich przekrojach;
- wykonanie instalacji uziemiającej z zastosowaniem przewodów o odpowiednich przekrojach;
- wykonanie zgłoszenia mikroinstalacji do Operatora i przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do sieci elektroenergetycznej;
- ochronę PPOŻ i uzgodnienia projektu instalacji fotowoltaicznej z rzeczoznawcą ds. przeciwpożarowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Elementy instalacji fotowoltaicznej:

- a) konstrukcja aluminiowa, wsporcza, z systemem aerodynamicznym, montowana na dachu spadzistym w kierunku północnym 6 stopni, kąt nachylenia konstrukcji min 15 stopni. Dach pokryty jest membraną PCV zgrzewaną. Brak możliwości wiercenia w dachu oraz montażu konstrukcji balastowej.  
Forma przytwierdzenia do dachu: zgrzewanie płytkami CWL do membrany dachowej.

- b) moduły fotowoltaiczne:

- szkło/szkło monokrystaliczne, wykonane w technologii halfcut,
- moc znamionowa nie mniejsza niż 450 Wp
- sprawność nie mniejsza niż 20 %,
- grubość szkła hartowanego nie mniejsza niż 25 mm,
- waga modułu nie większa niż: 26 kg,
- współczynnik temperaturowy mocy maks. : 0,37 %/°C,
- min. 10 lat gwarancji produktowa
- min. 25 lat gwarancji na spadek mocy modułu (powyżej 80% sprawności)
- min. 25 lat gwarancji producenta na optymalizatory
- Z uwagi na zwiększone ryzyko występowania gorących punktów czyli tzw. hot-spotów i na zmniejszoną wydajność modułów, Zamawiający nie dopuszcza zastosowania modułów wykonanych w technologii full black.

- c) okablowanie solarne pomiędzy modułami a inwerterem,

- d) instalację główną do połączenia inwertera ze złączem kablowym,

- e) rozdzielnice z zabezpieczeniami DC i AC, złącze kablowe DC minimum 6mm<sup>2</sup>

- f) ochrona przeciwporażeniową,

- g) ochrona przeciwprzepięciową,

- h) falownik:

- moc znamionowa min.18 kW – 1 szt.,
- sprawność europejska: min. 97%,
- min. 10 lat gwarancji
- wyposażony w system monitorowania instalacji fotowoltaicznej zapewniający ciągły podgląd na ilość wyprodukowanej energii oraz wydajność PV, wykrywanie błędów oraz alarmy na poziomie inwertera i poziomie systemu, prezentuje dane dotyczące produkcji energii elektrycznej, wydajności i informacje na temat potencjalnych awarii. System dostarcza dane o

wysokiej rozdzielczości, w tym widoki historyczne i zintegrowane z diagnostyką porównawczą. Dostępny na urządzeniach mobilnych oraz przez przeglądarkę internetową na komputerach stacjonarnych.

i) inteligentny licznik energii kompatybilny z falownikiem. Wykonana instalacja powinna spełniać kryteria oceny możliwości przyłączenia oraz wymagania techniczne dla mikroinstalacji przyłączanych do sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia. Inwerter wyposażony będzie w system monitorowania instalacji fotowoltaicznej. System monitorowania powinien zapewniać ciągły podgląd na ilość wyprodukowanej energii. System powinien pozwalać na utrzymanie wysokiego poziomu sprawności, poprzez natychmiastowe wykrywanie błędów oraz alarmy na poziomie inwertera i systemu. System monitorowania powinien prezentować dane dotyczące produkcji energii elektrycznej, wydajności i informacje na temat potencjalnych awarii. System monitoringu powinien być dostępny na urządzeniach mobilnych oraz przez przeglądarkę internetową na komputerach stacjonarnych.

j) Magazyn energii:

- pojemność nominalna / użytkowa systemu 20 kWh, o mocy użytkowej minimum 5kW.
- technologia LiFePO4
- żywotność – min. 5000 cykli ładowania
- głębokość rozładowania DOD min. 90%

#### **Podstawowe wymagania formalne do przedmiotu zamówienia:**

- Dostarczone urządzenia i materiały muszą posiadać parametry nie gorsze niż wskazane w niniejszym zapytaniu ofertowym.
- Wszystkie elementy instalacji muszą być fabrycznie nowe, pierwszej klasy jakości, wolne od wad fabrycznych, posiadające odpowiednie atesty, deklaracje zgodności.
- Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.
- Ilekroć w opisie parametrów zamówienia, występują nazwy konkretnych elementów, wyrobów lub określenia (parametry techniczne) sugerujące wyroby, elementy konkretnych firm, producentów, Wykonawca winien uznać, iż podano produkty przykładowe, a Zamawiający dopuszcza zastosowanie elementów, wyrobów, materiałów równoważnych o właściwościach nie gorszych, niż przyjęto w opisie przedmiotu zamówienia. Oznacza to, że przewidziane przez Wykonawcę do zastosowania na etapie realizacji robót, urządzenia i materiały powinny spełniać parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia i nie powinny być gorsze od jej założeń (równe lub lepsze). Zamawiający dopuszcza wszelkie rynkowe odpowiedniki o parametrach równych lub lepszych niż wskazane. Ciężar udowodnienia, że materiał (wyrób) jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez zamawiającego spoczywa na składającym ofertę. W takim wypadku wykonawca musi przedłożyć odpowiednie dokumenty opisujące parametry techniczne, wymagane prawem certyfikaty i inne dokumenty dopuszczające dane materiały (wyroby) do użytkowania, oraz pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że są one rzeczywiście równoważne.

#### **Okres gwarancji**

- Gwarancja na prace montażowe min. 60 miesięcy.

- Falownik: gwarancja produktowa min. 10 lat,
- Panele: min. 10-letnia gwarancja produktowa,
- Magazyn energii: 10-letnia gwarancja produktowa
- min. 25-letnia gwarancja na liniowy spadek mocy modułów.
- W przypadku zaoferowania okresu gwarancyjnego krótszego niż powyższe licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia, oferta zostanie odrzucona.
  
- W celu prawidłowego oszacowania wartości usługi Oferent powinien przed złożeniem oferty przeprowadzić wizję lokalną w miejscu instalacji, po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym. Nie przeprowadzenie wizji lokalnej jest podstawą odrzucenia oferty.

#### IV. WYKONAWCA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

- Zapytanie ofertowe jest skierowane do podmiotów czynnie prowadzących działalność gospodarczą tj. osób fizycznych, jednostek organizacyjnych posiadających zdolność prawną, bądź osób prawnych prowadzących działalność gospodarczą na terenie Polski (weryfikowane poprzez wgląd do CEIDG/KRS) lub za granicą.
- Posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli prawodawstwo nakłada obowiązek posiadania takich uprawnień.
- Firma działa na rynku min. 4 lata w zakresie montażu instalacji fotowoltaicznych.
- Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie.
- Wykonała min. 10 instalacji 50 kWp, co zostanie potwierdzone referencjami/protokołami odbioru lub innymi dokumentami potwierdzającymi, iż prace zostały wykonane należycie – w/w dokumenty powinny zostać dołączone do oferty
- Dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia we własnym zakresie.
- Nie korzysta z podwykonawców w zakresie przedmiotowego zamówienia.
- Wykonawca posiada przeszkolenie z uzyskanym certyfikatem na klejenie membran, dokument dołączony do oferty.
- Kierownik budowy posiada uprawnienia budowlane elektryczne, dokument dołączyć do oferty.
- Kierownik robót posiada uprawnienia konstrukcyjne, dokument dołączyć do oferty.
- Posiada Certyfikat OZE UDT (certyfikat wydany przez Urząd Dozoru Technicznego).
- Posiada ubezpieczenie OC na kwotę min. 10 mln PLN, potwierdzenie polisy dołączyć do oferty.

#### V. WARUNKI SKŁADANIA OFERT W POSTĘPOWANIU:

1. Oferty należy składać obligatoryjnie w formie pisemnej, na formularzu oferty, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
2. Nie dopuszcza się ofert częściowych
3. **Termin ważności oferty: 30.06.2024**
4. Wykonawca złoży oświadczenia o braku powiązań osobowych i kapitałowych w stosunku do Zamawiającego, które stanowi część formularza oferty.
5. Wykonawca złoży oświadczenie o zdolności do wykonywania zamówienia, które stanowi część formularza oferty.

6. Wykonawca podpisze klauzulę informacyjną, która stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego
7. Oferty należy składać w języku polskim.
8. Oferta winna być podpisana przez osoby upoważnione do podpisania oferty zgodnie z aktualnymi dokumentami rejestrowymi lub udzielonym pełnomocnictwem. Nieprawidłowe podpisanie oferty skutkuje odrzuceniem i pozostawieniem oferty bez rozpatrzenia.
9. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Zleceniobiorcy, którzy nie znajdują się w stanie upadłości lub likwidacji w chwili złożenia oferty i oświadczą to w treści oferty.
10. Oferty należy składać w PLN lub w walucie obcej z podaną ceną całkowitą netto i brutto. Do przeliczenia wartości oferty na PLN złożonej w walucie obcej zastosowany zostanie kurs średni NBP z dnia publikacji zapytania ofertowego.
11. Wszelkie koszty związane ze złożeniem oferty ponosi oferent.

### **Dodatkowe warunki udziału w postępowaniu:**

#### **Wadium:**

Warunkiem udziału w postępowaniu jest również wpłacenie przez Oferenta wadium w wysokości

10.000,00 PLN. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- gotówce,
- poręczeniach bankowych,
- poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić lub przelać na rachunek bankowy nr **96 1050 1100 1000 0025 0049 6183** prowadzony przez **ING Bank Śląski S.A.** Wpływ wadium wnoszonego w pieniądzu na rachunek zostanie sprawdzony przez Zamawiającego w momencie upływu terminu otwarcia ofert. Oferty podmiotów, którzy nie wpłacili wadium lub wpłacili wadium po terminie, będą odrzucone bez rozpatrywania.

Dokument potwierdzający wniesienie wadium w formie innej niż pieniężna należy dołączyć do Oferty.

Zwrot Wadium:

- 1) Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 2) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy.
- 3) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 4) Jeśli wadium było wniesione w pieniądzu, Zamawiający zwraca je bez odsetek na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

#### **Zatrzymanie wadium:**

Zamawiający zatrzymuje wadium bez odsetek, jeśli Wykonawca, którego oferta została wybrana: odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie i zapytaniu ofertowym (wraz z załącznikami) lub zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

### **VI. ZAKRES WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW Z POSTĘPOWANIA:**

Z postępowania wykluczone są podmioty powiązane z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo tj. przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem 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,
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.

## VII. TERMIN I WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

1. Ostateczny termin realizacji zamówienia:
  - **Termin realizacji: nie później niż do 30.06.2024**
  - **Termin płatności – do uzgodnienia**

## KRYTERIA OCENY OFERTY:

- W ramach przedmiotowego postępowania będą brane od uwagę tylko i wyłącznie oferty spełniające wszystkie wymagania.
- Maksymalna liczba punktów możliwych do zdobycia – 100.
- Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów przyznanych w ramach ustalonych z kryteriów

## Sposób oceny:

### 1. Najkorzystniejsza oferta w zakresie ceny = 100 pkt.

Lp	Kryterium oceny	Punktacja i waga	Sposób przyznawania punktacji za spełnienia danego kryterium oceny
1	Cena usługi brutto	Punktacja od 0 do 60 pkt. Waga 60%	Oferent podający najniższą cenę brutto uzyska największą liczbę punktów w niniejszym kryterium. Porównanie nastąpi w sposób polegający na obliczeniu stosunku ceny w ofercie z najniższą ceną do ceny badanej oferty. Ilość punktów przyznawanych poszczególnym ofertom nastąpi w wyniku przemnożenia otrzymanego ilorazu przez 60. <b>K<sub>cena</sub> - Kryterium cena brutto = (C<sub>min</sub> / C<sub>bof</sub>) x 60</b> C <sub>min</sub> - Cena brutto najniższej oferty C <sub>bof</sub> - Cena brutto badanej oferty Maksymalna ilość punktów tego kryterium: 60 punktów
2	Gwarancja na montaż	Punktacja od 0 do 10 pkt. Waga 10%	Oferent podający najdłuższy termin gwarancji na prace montażowe uzyska największą liczbę punktów w niniejszym kryterium. Porównanie nastąpi w sposób polegający na obliczeniu stosunku terminu gwarancji w ofercie z najdłuższym terminem do terminu gwarancji badanej oferty. Jednostka

			<p>miary: rok. Maksymalny punktowany termin gwarancji: 8 lat. Ilość punktów przyznawanych poszczególnym ofertom nastąpi w wyniku przemnożenia otrzymanego ilorazu przez 10.</p> <p><b><math>K_{\text{termin}}</math></b> - Kryterium termin gwarancji na montaż = <math>(T_{\text{bof}} / T_{\text{max}}) \times 10</math></p> <p><b><math>T_{\text{max}}</math></b> – Najdłuższy termin gwarancji</p> <p><b><math>T_{\text{bof}}</math></b> – Termin gwarancji badanej oferty</p> <p>Maksymalna ilość punktów tego kryterium: 10 punktów</p>
3	Gwarancja produktowa na moduły fotowoltaiczne	Punktacja od 0 do 10 pkt. Waga 10%	<p>Oferent podający najdłuższy termin gwarancji produktowej na moduły fotowoltaiczne uzyska największą liczbę punktów w niniejszym kryterium.</p> <p>Porównanie nastąpi w sposób polegający na obliczeniu stosunku terminu gwarancji w ofercie z najdłuższym terminem do terminu gwarancji badanej oferty. Jednostka miary: rok. Maksymalny punktowany termin gwarancji: powyżej 15 lat. Ilość punktów przyznawanych poszczególnym ofertom nastąpi w wyniku przemnożenia otrzymanego ilorazu przez 10.</p> <p><b><math>K_{\text{termin}}</math></b> - Kryterium termin gwarancji produktowej = <math>(T_{\text{bof}} / T_{\text{max}}) \times 10</math></p> <p><b><math>T_{\text{max}}</math></b> – Najdłuższy termin gwarancji</p> <p><b><math>T_{\text{bof}}</math></b> – Termin gwarancji badanej oferty</p> <p>Maksymalna ilość punktów tego kryterium: 10 punktów</p>
4	Czas reakcji serwisu	Punktacja od 0 do 20 pkt. Waga 20%	<p>Oferent podający najkrótszy czas reakcji serwisu uzyska największą liczbę punktów w niniejszym kryterium.</p> <p>Porównanie nastąpi w sposób polegający na obliczeniu stosunku czasu reakcji serwisu w ofercie z najkrótszym czasem reakcji serwisu badanej oferty. Jednostka miary: godzina. Maksymalny punktowany czas reakcji serwisu: 72 godziny. Ilość punktów przyznawanych poszczególnym ofertom nastąpi w wyniku przemnożenia otrzymanego ilorazu przez 20.</p> <p><b><math>K_{\text{czas reakcji}}</math></b> - Kryterium czas reakcji serwisu = <math>(CR_{\text{min}} / CR_{\text{bof}}) \times 20</math></p> <p><b><math>CR_{\text{min}}</math></b> – Najkrótszy czas reakcji serwisu</p> <p><b><math>CR_{\text{bof}}</math></b> – Termin czas reakcji serwisu badanej oferty</p> <p>Maksymalna ilość punktów tego kryterium: 20 punktów</p>

#### VIII. TERMIN SKŁADANIA OFERT:

do 10.06.2024, liczy się data wpływu oferty poprzez Bazę Konkurencyjności

#### IX. WARUNKI PODPISANIA UMOWY:

1. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
2. Złożenie oferty przez Wykonawcę nie stanowi zawarcia umowy.
3. Wszelkie koszty związane ze złożeniem oferty ponosi oferent.

4. Umowa zawiera kary umowne spoczywające na Wykonawcy umowy w wysokości 1% wartości zamówienia, za każdy 1 dzień opóźnień realizacji zleceń.
5. Dopuszcza się umowy warunkowe w przedmiocie zamówienia.

#### **X. WARUNKI ZMIANY UMOWY:**

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy, w przypadku, gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mających wpływ na realizację przedmiotu umowy.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w zakresie wydłużenia terminu wykonania umowy w przypadku zdarzeń losowych lub z przyczyn niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy
3. Dopuszcza się rozwiązanie umowy w przypadku działania siły wyższej.

#### **XI. WARUNKI ZAMÓWIEŃ UZUPEŁNIAJĄCYCH**

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia Wykonawcy wyłonionemu w trybie zasady konkurencyjności zamówień publicznych uzupełniających, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia publicznego określonej w umowie zawartej z wykonawcą, o ile te zamówienia publiczne są zgodne z przedmiotem zamówienia publicznego podstawowego. Wydatek zostanie poniesiony w ramach projektu FENG.03.01-IP.03-0200/23 pt.: „JMP stawia na zieloną energię”.

#### **XII. UPUBLICZNIENIE**

Zapytanie upubliczniono na stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

Zatwierdzamy i zapraszamy do składania ofert.

Krystian Piróg

#### **Załączniki:**

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 2 – Klauzula informacyjna