

## ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia 02.11.2022 r.

o udzielenie zamówienia na

**„Dostawa, montaż i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 25 kWp na dachu  
oraz gruncie Oczyszczalni Ścieków w Radkowie”**

### 1. Wprowadzenie

- 1.1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim, w formie pisemnej, w wersji elektronicznej.
- 1.2. Do zapytania mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego (Dz.U. 2022 r. poz. 1360 z późn. zm. )

### 2. Nazwa oraz adres Zamawiającego

**Gmina Radków**

**Radków 99**

**29-135 Radków**

NIP 6090002648, REGON 151398988

Tel.+48 34/354 11 21

Strona internetowa: [www.radkow.pl](http://www.radkow.pl) <http://bip.radkow.finn.pl/>

e-mail: [radkow@radkow.ugm.pl](mailto:radkow@radkow.ugm.pl)

**Godziny pracy:** 7.30 – 15.30

### 3. Opis przedmiotu zamówienia

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest **budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 25 kWp.**
- 3.2. W ramach przedmiotu zamówienia zakłada się następujące prace:
  - wykonanie dokumentacji projektowej;
  - uzgodnienie projektu instalacji fotowoltaicznej z rzeczoznawcą ds. ppoż;
  - dostawę i montaż urządzeń i wyposażenia wchodzącego w skład instalacji fotowoltaicznej (paneli fotowoltaicznych, falownika, aparatury zabezpieczającej po stronie zmiennoprądowej (AC) i stałoprądowej (DC), okablowania, systemu montażowego);
  - uziemienie instalacji fotowoltaicznej;
  - wykonanie pomiarów instalacji zgodnie z normą PN-HD 60364-6:2016-07;
  - szkolenie Przedstawicieli Zamawiającego z zakresu obsługi instalacji;
  - zgłoszenie do Zakładu Energetycznego;

## **OR.271.15.2022**

- zgłoszenie do organów Państwowej Straży Pożarnej.

### **3.3. Miejsce realizacji inwestycji:**

**Lokalizacja:** Oczyszczalnia Ścieków w Radkowie, 29-135 Radków 127  
numer działki: 261304\_2.0010.938

### **3.4. Zamawiający wymaga gwarancji:**

- a. gwarancja na moduły fotowoltaiczne (produkt) – min. 15 lat,
- b. gwarancja na falowniki – min. 10 lat.

### **3.5. Przedmiot zamówienia powinien być wykonany zgodnie z warunkami określonymi w zapytaniu ofertowym.**

**3.6.** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**3.7.** Wykonawca może powierzyć wykonanie prac podwykonawcom.

**3.8.** Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

**3.9.** Kod przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45320000-6 Roboty izolacyjne

51112000-0 Usługi instalowania sprzętu sterowania i przesyłu energii elektrycznej

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

## **4. Termin wykonania zamówienia**

**4.1.** Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy.

**4.2.** Wykonanie przedmiotu zamówienia rozumie się poprzez wykonanie wszystkich prac instalacyjno-montażowych objętych przedmiotem zamówienia oraz dokonanie zgłoszenia mikroinstalacji do Zakładu Energetycznego.

## **5. Obowiązki Wykonawcy objęte przedmiotem niniejszego zamówienia**

**5.1.** W ramach realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca jest w szczególności zobowiązany do:

- a. zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z dostarczoną dokumentacją, zasadami wiedzy technicznej, sztuki budowlanej i przepisami prawa;
- b. wykonania robót z własnych materiałów. Materiały dostarczone przez Wykonawcę muszą odpowiadać wymogom dla wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie;
- c. wykonania wszelkich czynności, które są niezbędne do należytego zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z Prawem Budowlanym, Prawem Energetycznym oraz obowiązującymi przepisami innych aktów prawa m.in. **uzgodnienie projektu z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, zgłoszenie mikroinstalacji do Zakładu Energetycznego i organów Państwowej Straży Pożarnej;**
- d. przed podpisaniem protokołu odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić wszelkie niezbędne pomiary, sprawdzenia i rozruchy próbne wymagane przepisami;
- e. utrzymania terenu robót w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, usuwania i składowania w odpowiednio przeznaczonych do tego miejscach wszelkich urządzeń pomocniczych i zbędnego materiału, odpadów, śmieci oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznych;
- f. w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wykonanych robót, ich części bądź majątku Zamawiającego – naprawienie ich i doprowadzenie do stanu poprzedniego.
- g. Do obowiązków Wykonawcy nie należy wycinka drzew.

## 6. Parametry techniczne Przedmiotu Zamówienia

### 6.1. Wymagania odnośnie modułów fotowoltaicznych

#### 6.2.

Minimalne wymagania w zakresie modułów:

Dane techniczne	Parametr wymagany
Moc jednostkowa panela	min. 450 Wp
Sprawność paneli	min. 20,5%
Typ ogniw	Monokrystaliczne
Technologia ogniw	Half-cut; szynowody na tylnej stronie ogniwa;
Gęstość mocy	min. 206 Wp/m <sup>2</sup>
Moc wyjściowa po 25 latach	Nie mniej niż 85%
Zgodność z normami	IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068
Wartość bezwzględna temperaturowego współczynnika mocy [Pmax]	Nie większa niż 0,36 %/°C
Tolerancja mocy	0 ~ +5 Wp
Stopień ochrony puszkii przyłączeniowej	Nie gorszy niż IP 68
Klasa modułu	A

### 6.3. Wymagania odnośnie falowników

Minimalne wymagania w zakresie falowników dla instalacji fotowoltaicznych:

Dane techniczne	Parametr wymagany
Typ	Beztransformatorowy
Sprawność UE	Nie mniej niż 97,5%

**OR.271.15.2022**

Współczynnik zawartości harmonicznych	Poniżej 3%
Stopień ochrony	Nie gorszy niż IP 65
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak
Ochronniki przeciwprzepięciowe	Tak
Monitorowanie sieci	Tak
Ochrona temperatury	Tak
Certyfikat NC RfG (IEC 50549)	Tak
Zgodność z normami	IEC 62109, IEC 62116, IEC 61727
Komunikacja	RS485, Wi-Fi, GPRS

Inwerter powinien umożliwiać monitorowanie, gromadzenie oraz prezentację danych takich jak:

- moc chwilowa, czyli moc, z jaką pracują panele fotowoltaiczne w danym momencie;
- ilość energii, jaką wyprodukowała instalacja fotowoltaiczna w dniu bieżącym, a także od momentu pierwszego uruchomienia;
- szacunkowe oszczędności dzięki wyprodukowanej energii;
- informacje o statusie instalacji, parametrach prądowo-napięciowych i ewentualnych błędach;
- ilość unikniętej emisji CO<sub>2</sub>;
- zestawienia okresowe pracy instalacji.

**Uwaga:**

Jeżeli w jakiegokolwiek części zapytania ofertowego (w tym w załącznikach do niego) wskazano znaki towarowe lub nazwy własne produktów, to należy przyjąć, że są one uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i mają na celu jedynie wskazanie wymagań w zakresie jakości i parametrów przedmiotu zamówienia z uwagi na brak innych dostatecznie dokładnych określeń, które pozwalałyby opisać przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący. W każdym takim przypadku Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych. Jako rozwiązania równoważne, należy rozumieć rozwiązania charakteryzujące się parametrami nie gorszymi od wymaganych w dokumentacji. **Oferent zobowiązany jest do wykazania zastosowanych w ofercie rozwiązań równoważnych.**

Wszelkie zastrzeżenia Wykonawcy dotyczące prawidłowości i kompletności dokumentacji technicznej (projektowej) zgłoszone po terminie przeznaczonym na składanie ofert nie mogą stanowić podstawy do dochodzenia jakichkolwiek roszczeń od Zamawiającego na etapie realizacji przedmiotu zamówienia.

**7. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków**

- 7.1.** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujący warunek:
- nie występują powiązania osobowe lub kapitałowe z Zamawiającym. 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 przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
- a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,

## OR.271.15.2022

- b. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
  - c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - d. 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.
- 7.2.** Zamówienie może być udzielone podmiotowi, który **zrealizował w okresie ostatnich 3 lat przed złożeniem oferty lub jeżeli okres działalności Oferenta jest krótszy w okresie prowadzenia działalności min. 3 instalacje fotowoltaiczne o mocy min. 35 kWp każda.**  
W celu potwierdzenia spełnienia niniejszego warunku, Wykonawca powinien przedłożyć Zamawiającemu wykaz robót budowlanych znajdujący się w Załączniku 2 do zapytania ofertowego, z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane.
- 7.3.** Wykonawca posiada ważne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej zgodnym z przedmiotem niniejszego zamówienia (wykonanie instalacji fotowoltaicznych) **na kwotę nie mniejszą niż 200 000,00 zł.**
- 7.4.** **W przypadku niespełnienia przez Oferenta któregokolwiek z warunków opisanych w punktach 7.1 – 7.3, Zamawiający może odrzucić ofertę z przyczyn formalnych. Wówczas oferta nie będzie oceniana z uwzględnieniem kryteriów wyboru oferty.**
- 7.5.** W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

## **8. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz udzielanie informacji**

- 8.1.** Każdy Wykonawca zainteresowany złożeniem oferty w niniejszym postępowaniu może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zawartych w zapytaniu oraz jego załącznikach.
- 8.2.** Pytania muszą być przesłane drogą elektroniczną na adres e-mail lub za pośrednictwem platformy. Zamawiający nie ma obowiązku udzielania odpowiedzi na pytania, które wpłyną później niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert.
- 8.3.** Do porozumiewania się z Oferentami, w sprawach związanych z postępowaniem, upoważniony jest Jerzy Maszewski – tel. 34/3541120 w.29 adres e-mail: radkow@radkow.ugm.pl
- 8.4.** Wyjaśnienia treści Zapytania i/lub ewentualne zmiany treści Zapytania będą przesyłane Wykonawcy składającemu pytanie oraz publikowane na stronie [www.bip.radkow.finn.pl](http://www.bip.radkow.finn.pl)

## **9. Termin związania ofertą**

- 9.1.** Oferenci pozostają związani złożoną przez siebie ofertą 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert.
- 9.2.** Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.
- 9.3.** Zamawiający dopuszcza możliwość unieważnienia zapytania bez podania przyczyn.

## 10. Opis sposobu przygotowania oferty

10.1. Wykonawca składa ofertę wraz z załącznikami:

- a. **Załącznik nr 1 (Formularz ofertowy),**
- b. **Załącznik nr 2 (Oświadczenia Oferenta o spełnianiu kryteriów uczestnictwa w postępowaniu),**
- c. **Załącznik nr 3 (Wykaz realizacji) oraz referencje**
- d. **Załącznik nr 4 (Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych),**
- e. **Specyfikacje techniczne zaproponowanych rozwiązań:**
  - 1) kartę katalogową paneli fotowoltaicznych,
  - 2) kartę katalogową inwerterów.
- f. **Potwierdzenie posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na kwotę nie mniejszą niż 200 000,00 zł.**

## 11. Uwagi dotyczące przygotowania oferty oraz wymaganych oświadczeń i dokumentów.

- 11.1. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim na komputerze, maszynie do pisania lub ręcznie długopisem bądź niezmywalnym atramentem, pismem czytelnym.
- 11.2. Dokumenty sporządzone w języku obcym powinny zostać złożone wraz z tłumaczeniem na język polski. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu.
- 11.3. **Na etapie składania ofert Zamawiający nie wymaga przedstawienia deklaracji i certyfikatów potwierdzających zgodność z poszczególnymi normami/dyrektywami/certyfikatami określonymi szczegółowo w punkcie 6. *Parametry techniczne Przedmiotu Zamówienia* (poza wyraźnie wskazanymi dokumentami w punkcie 10. *Opis sposobu przygotowania oferty*). Jednak w toku oceny ofert Zamawiający może żądać przedstawienia ww. deklaracji/certyfikatów, jeśli uzna to za konieczne do obiektywnej oceny ofert.**
- 11.4. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę.
- 11.5. Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
- 11.6. Formularz oferty (Załącznik nr 1) oraz złożone oświadczenia (Załącznik nr 2 oraz Załącznik nr 3) wymagają podpisu osoby upoważnionej do złożenia oferty.
- 11.7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do poprawienia w ofercie oczywistych omyłek pisarskich, oczywistych omyłek rachunkowych z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty.

## 12. Miejsce oraz termin składania

12.1. Oferty należy składać w formie elektronicznej lub papierowej na adres Zamawiającego:

- **elektronicznie na adres e-mail Zamawiającego: [radkow@radkow.ugm.pl](mailto:radkow@radkow.ugm.pl)**
- **lub osobiście** (w zamkniętej kopercie), **listownie** (w zamkniętej kopercie) na adres:  
Urząd Gminy Radków, Radków 99, 29-135 Radków

z dopiskiem: **ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia 02.11.2022 r. o udzielenie zamówienia na „Dostawa, montaż i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 25 kWp na dachu oraz gruncie Oczyszczalni Ścieków w Radkowie” (Nr postępowania OR.271.15.2022)**

**12.2.** Termin składania ofert wynosi 7 dni od daty upublicznienia zapytania ofertowego i **upływa w dniu 09.11.2022 godz. 13.00**

**Uwaga:**

Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane (decyduje data wpływu oferty).

**13. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.**

**13.1.** Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia.

**13.2.** Ceną oferty jest cena brutto za realizację całego przedmiotu zamówienia.

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

Wybrana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów. Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie kryteriów oceny ofert z ustaloną punktacją do 100 pkt. (100% = 100 pkt):

<b>Kryteria oceny ofert</b>	<b>Informacja o wagach punktowych oraz procentowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oraz opis sposobu przyznawania punktacji</b>
<b>Cena brutto w PLN:</b> waga: 60 % (60 pkt.)	Przez kryterium „Cena netto w PLN” Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia wskazaną w ofercie. Ocena w ramach kryterium „Cena netto w PLN” (Kc) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru: $Kc = (Cn/Co) * 60$ gdzie: Cn – najniższa zaproponowana cena netto spośród ofert podlegających ocenie Co – cena netto zaproponowana w badanej ofercie Kc – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena netto w PLN”
<b>Gwarancja na moduły fotowoltaiczne – liniowa gwarancja mocy</b>	W przedmiotowym kryterium oceniany będzie podany przez Wykonawcę w formularzu ofertowym okres gwarancji producenta na liniowy spadek mocy dla paneli fotowoltaicznych.

waga: 40% (40 pkt.)	<p>Punktację otrzyma oferta, w której zostanie spełniony warunek:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zagwarantowana przez producenta <b>liniowa gwarancja mocy</b> będzie na poziomie minimum 85% po 30 latach. Oferty będą oceniane w tym kryterium według następującej zależności:<ul style="list-style-type: none"><li>• mniej niż 85% po 30 latach – 0 pkt.</li><li>• 85% i więcej po 30 latach – 40 pkt.</li></ul></li></ul> <p>Spełnienie niniejszego kryterium musi zostać potwierdzone przez Oferenta poprzez dodanie do oferty karty katalogowej Producenta proponowanych paneli fotowoltaicznych.</p>
---------------------	--

Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.

**15. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

**15.1.** Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszone na stronie, na której zostało upublicznione przez Zamawiającego.

**16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego**

**16.1.** Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy / zamówienia w stosunku do treści oferty w wyniku zmiany umowy o dofinansowanie oraz w przypadku nieprzewidzianych zdarzeń w momencie dokonywania wyboru oferty jak i w trakcie realizacji zamówienia, a w szczególności nieprzewidzianych zdarzeń losowych. W powyższych przypadkach Strony spiszą protokół konieczności zmian do Umowy i zawrą stosowny aneks do Umowy, z zastrzeżeniem, że w przypadkach wymagających uzyskania zgody Instytucji finansującej projekt, wprowadzenie zmian Umowy wymaga zgody tej Instytucji. Wszelkie zmiany Umowy są dokonywane przez umocowanych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w formie pisemnej w drodze aneksu Umowy, pod rygorem nieważności.

**16.2.** W razie wątpliwości, przyjmuje się, że nie stanowią zmiany Umowy następujące zmiany:

- a. danych teleadresowych,
- b. danych rejestrowych,
- c. będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze stron Umowy.

**16.3.** Zamawiający zastrzega możliwość:

- a. unieważnienia postępowania w ramach zapytania ofertowego w każdym czasie bez wskazania przyczyny;
- b. zakończenia postępowania bez dokonania wyboru Wykonawcy;



**OR.271.15.2022**

- c. unieważnienia postępowania ofertowego w momencie uzyskania ofert przewyższających zakładany budżet na realizację zamówienia lub ofert rażąco niskich lub zaistnienia innej przyczyny uniemożliwiającej zawarcie umowy z Wykonawcą.