

Gmina Rożwienica
Rożwienica 1
37-565 Rożwienica

Rożwienica, 2019-11-29

Numer sprawy: RG.271.PROG.14.2019

OGŁOSZENIE O PLANOWANYM ZAKUPIE

o wartości szacunkowej nie przekraczającej progu stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z p. zm) określonego w art. 4 pkt. 8,
numer sprawy RG.271.PROG.14.2019,
nazwa zadania: Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 40 kW na dz. ewid. nr 663/1 w m. Rożwienica gm. Rożwienica

W związku z planowanym zakupem Gmina Rożwienica prosi o przedstawienie oferty cenowej w następującym zakresie:

Przedmiotem niniejszego postępowania jest
Przedmiotem zamówienia jest budowa i montaż systemu modułów fotowoltaicznych do produkcji energii elektrycznej. Planowana moc wytwórcza (nominalna, w standardowych warunkach testowych) jednostki wytwarzania energii elektrycznej przy wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego dla
Zespołu Szkół " Szkoła Podstawowa im. Orląt Lwowskich w Rożwienicy"
ADRES: Rożwienica 200 , 37-565 Rożwienica

3. . System konstrukcji wsporczych pod instalację fotowoltaiczną kotwiony bezpośrednio w poszyciu dachu.

4. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności :

- 1) przygotowanie terenu budowy,
- 2) zamontowanie konstrukcji wsporczej,
- 3) montaż modułów PV do konstrukcji wsporczej,
- 4) montaż inwerterów DC/AC na konstrukcjach wsporczych,
- 5) okablowanie prądu stałego DC i przemiennego AC
- 6) montaż rozdzielni sieciowej NN z wyposażeniem,
- 7) rozruch elektrowni,
- 8) uruchomienie monitoringu pracy instalacji,
- 9) udostępnienie zamawiającemu dostępu do systemu monitoringu w celu zapewnienia możliwości samodzielnego monitoringu pracy elektrowni,
- 10) wykonanie kompletnej dokumentacji powykonawczej,

5. Wymagania dotyczące falowników:

- 1) znamionowa moc inwertera po stronie AC minimum 36 kW.
- 2) napięcie rozpoczęcia pracy maksimum - 200V

- 3) minimalna europejska sprawność ważona inwertera - 97,4 %
- 4) pobór energii w nocy - poniżej 1 W;
- 5) ramach dokumentacji projektowej wymagane są inwertery szeregowo, zgodne z obowiązującymi dla tych urządzeń europejskimi i polskimi normami energetycznymi i budowlanymi, PN 50438; IEC 62109; VDE V0126-1-1 (weryfikacja danego kryterium na podstawie załączonych certyfikatów)
- 6) wymagane są instrukcje obsługi, instrukcje instalacji i wszystkie wymagane certyfikaty dopuszczające do stosowania produktów na polskim rynku (CE, EMC, LVD lub równoważne),
- 7) wymagane jest, aby falownik posiadał układ monitorowania poszczególnych wejść,
- 8) wymagane jest aby falownik posiadał raport z badań harmonicznnych.
- 9) wymagane jest, aby falownik posiadał zintegrowane ograniczniki przeciwprzepięciowe po stronie DC.

6. Wymagania dotyczące paneli fotowoltaicznych

- 1) Minimalna moc pojedynczego modułu 280 W,
- 2) sprawność modułu na poziomie min, 17,2 %
- 3) współczynnik temperaturowy U_{oc} nie gorszy niż -0,30% K (Co)
- 4) współczynnik temperaturowy I_{sc} nie mniejszy niż 0,038% K (Co)
- 5) technologia ogniwa - polikrystaliczna lub monokrystaliczna
- 6) liczba ogniw w module - 60 sztuk,
- 7) J-box, gniazdko przyłączeniowe zapewniające szczelność, stopień ochrony minimum IP65,
- 8) Flash test - wymagany dla każdego modułu, - (weryfikacja na podstawie danych od producenta po dostarczeniu modułów na miejsce inwestycji)
- 9) Wolny od PID - odporne na degradację wywołaną potencjałem
- 10) Odporność na LID - IEC 60904 - potwierdzone certyfikatem
- 11) moduł spełniający normy IEC 61215, IEC 61730,
- 12) klasa stosowania A - bez pęknięć, szczerbień, odbarwień i innych niewidocznych defektów,
- 13) Grubość ramy minimum 32 mm
- 14) Odporność na obciążenie śniegiem minimum 5400 Pa

Po zainstalowaniu modułów wykonawca w obecności zamawiającego lub inspektora nadzoru wykona badanie kamerą termowizyjną modułów fotowoltaicznych oraz wyznaczy krzywą IV. Badania należy wykonać przy nasłonecznieniu min 800W/m². Ponadto w całym okresie gwarancji Zamawiający zastrzega sobie możliwość przebadania paneli kamerą termowizyjną, wyznaczenia krzywej IV (prądowo-napięciowej) oraz oddania na koszt wykonawcy 2% modułów do badań laboratoryjnych celem potwierdzenia parametrów technicznych. W przypadku negatywnego testu próbek, Zamawiający może zwiększyć bez ograniczeń ilość badanych modułów w laboratorium.

7. Wymagania dotyczące konstrukcji wsporczych:

1) konstrukcja zgodna z normami i certyfikatami (weryfikacja kryterium na podstawie załączonych certyfikatów):

w zakresie obciążenia śniegiem PN-EN 1991-1-3:2005 - Eurokod 1 oddziaływania na konstrukcje, część 1-3: - oddziaływania ogólne - obciążenie śniegiem oraz wiatrem PN-EN 1991-1-4:2008/A1:2010 - Eurokod 1: oddziaływania na konstrukcje - część 1-4: - oddziaływania ogólne - oddziaływania wiatru. Ponadto konstrukcje powinny posiadać certyfikaty zgodności z normami PN-EN 1090-1, PN-EN 1090-2+A1 dla konstrukcji stalowych i PN-EN 1090-3 dla konstrukcji aluminiowych. lub równoważne, konstrukcja spełnia wymagania dyrektywy 2001/95/WE w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów.

2) dane techniczne

- a) mocowanie paneli: horyzontalne lub wertykalne
- b) wymiary modułów: Szerokość 981-1001 [mm], długość 1640-2000 [mm],
- c) wytrzymałość konstrukcji: obliczana dla lokalizacji inwestycji
- d) minimalne obciążenia śniegiem: 1,6 kN/m²
- e) minimalne obciążenia wiatrem: 0,3 kN/m²

8. Wymagane okresy gwarancji:

1) w przypadku gwarancji na dostarczone i zamontowane moduły fotowoltaiczne - 10 lat licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót,

2) w przypadku gwarancji na wykonaną konstrukcję wsporczą:

a) 10 lat gwarancji na materiał, z którego wykonana zostanie konstrukcja wsporcza, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót,

b) 10 lat gwarancji na wykonaną konstrukcję wsporczą licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót,

3) w przypadku gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia - minimum 5 lat licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót.

9. Wszystkie atesty, sprawozdania oraz wyniki badań muszą być wydane przez niezależne od wykonawcy oraz producenta ośrodki badawcze; zamawiający dopuszcza w stosunku do wskazanych wyżej atestów, sprawozdań, świadectw i norm rozwiązań równoważne rozwiązaniom tam opisanym.

10. Dokumentacja projektowa może wskazywać dla niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe lub pochodzenie. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych w stosunku do wskazanych w dokumentacji projektowej lub przedmiarze robót pod warunkiem, że zagwarantują one realizację przedmiotu zamówienia w zgodzie z uzyskanymi decyzjami, zapewnią uzyskanie parametrów co najmniej na takim samym poziomie jak założone w w/w dokumentach oraz będą nie gorsze pod względem:

- 1) charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
- 2) parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość),
- 3) parametrów bezpieczeństwa użytkowania.

11. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zamówienia z poszanowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

12. Przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach projektu pn. "Budowa instalacji fotowoltaicznych o mocy 924 kW na dz. ewid nr 83 w m. Pełnatycze, g. Zarzecze oraz o

mocy do 40 kW na dz. ewid. nr 663/1 w m. Roźwienica g. Roźwienica"
współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego 2014 - 2020.

wspólny Słownik Zamówień:

09330000-1 Energia słoneczna
09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne
45332000 Instalacje słoneczne
71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45232221-7 Podstacje transformatorowe
45315500-3 Instalacje średniego napięcia

Termin wykonania zamówienia:

2020-01-31

Proszę o podanie w ofercie ceny netto i brutto za zrealizowanie niniejszego zamówienia.

Informuję, że zaproponowane ceny będą porównane z innymi ofertami. Z firmą, która przedstawi najkorzystniejszą ofertę zostanie podpisana umowa. Od decyzji zamawiającego nie przysługują środki odwoławcze.

Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

Nazwa kryterium	Waga
Cena	60
Okres gwarancji na wady fabryczne modułów fotowoltaicznych	20
Czas przystąpienia wykonawcy do usunięcia wad w okresie gwarancji	20

Miejsce i termin składania ofert:

Oferty należy składać do dnia: 2019-12-16 do godz. 10:00
w siedzibie zamawiającego Urząd Gminy Roźwienica
Roźwienica 1
37-565 Roźwienica
Pokój nr 2

Wyniki zostaną podane na stronie internetowej www.rozwienica.itl.pl/bip

Osobą do kontaktów w sprawie niniejszego zamówienia jest/są:

stanowisko	inspektor
imię i nazwisko	Marian Gdula
tel.	16 622 58 22 w. 33
fax.	16 622 58 22
w terminach	w godzinach pracy zamawiającego

Załączniki:

1. Formularz cenowy
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków
3. Projekt umowy.
4. Wykaz robót budowlanych
5. Wykaz osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego.
6. Oświadczenie na temat wykształcenia i kwalifikacji zawodowych kadry kierowniczej wykonawcy.
7. Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych wykonawcy z zamawiającym.
8. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
9. Dokumentacja projektowa:
- 8.1. Projekt budowlany

/ -- /

Wójt Gminy - Tomasz Kotliński