



Łagów, dnia 14 marca 2023 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

na **zaprojektowanie i montaż na gruncie instalacji fotowoltaicznej do 50 Kw. - na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gronowie, Gmina Łagów.**

numer sprawy nadany przez Zamawiającego: RI.271.04.2023.EG

1. Zamawiający:

Gmina Łagów ul. Spacerowa 7, 66-220 Łagów

REGON: 9700770480

NIP: 927-10-05-072

2. Przedmiot zamówienia:

zaprojektowanie i montaż na gruncie instalacji fotowoltaicznej do 50 Kw. - na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gronowie Gmina Łagów,

Dane techniczne urządzeń planowanych instalacji:

Wszystkie materiały do wykonania wymienionego w pkt. 2 układu instalacji OZE powinny odpowiadać parametrom technicznym i spełniać minimalne parametry określone w niniejszym dokumencie oraz wymaganiom odpowiednich norm i aprobat technicznych. Wszystko stosowane materiały powinny być nowe, zgodnie z przepisami dopuszczone do obrotu krajowego, posiadające odpowiednie certyfikaty i standardy.

Instalacja fotowoltaiczna

Moduły fotowoltaiczne

Zaplanowano układ modułów fotowoltaicznych oparty na modułach monokrystalicznych. Minimalne wymagania dla modułów to:

sprawność większa niż 21,5 %. moc szczytowa w warunkach standardowych STC nie mniejsza niż 450-455 Wp. szyba antyrefleksyjna, powłoka antyrefleksyjna naniesiona fabrycznie przez producenta szkła, szkło hartowane minimum 3,2 mm grubości zgodne z PN-EN 12150-1:2002. rama aluminiowa minimum 32 mm grubości. wytrzymałość na obciążenia statyczne potwierdzona certyfikatem minimum 5400 Pa. ilość diod bocznikujących – minimum 3. gwarancja mocy – nie mniej niż 92 % po 10 latach i nie mniej niż 83 % po 25 latach. Dopuszczalna technologia half cut. ogniwa o minimum 12 busbarach. technologia anti LID. Wytrzymałość temperaturowa ogniw od - 40°C do minimum 85°C. Masa maksymalna do 25 kg pojedynczego modułu. Długość maksymalna do 22000 mm, szerokość maksymalna do 1110 mm. Gwarancja producenta na produkt minimum 12 lat. Gwarancja producenta i spór gwarancyjny na terenie Europy. Inwerter wyposażony funkcję ENS

Konstrukcja nośna

Zastosowane konstrukcje nośne powinny spełniać minimalne wymagania określone poniżej:

- konstrukcje do montażu na gruncie,
- elementy łączne (śruby, wkręty, nakrętki, podkładki) stal nierdzewna A2 wg. normy DIN 933,912, ISO 4017,4762.
- gwarancja producenta minimum **10 lat.**

Zakres robót objętych zapytaniem

Roboty, których dotyczy zadanie, obejmuje wszystkie czynności umożliwiające mające na celu wykonanie

instalacji fotowoltaicznej wskazanej w lokalizacji.

Zakres zadania obejmuje wykonanie:

Instalacje fotowoltaiczne:

- projekt wykonawczy,
- projekt powykonawczy,
- uzgodnienie z energetyką,
- uzgodnienie koniecznej automatyki,
- montaż konstrukcji pod panele PV,
- montaż paneli PV na konstrukcji,
- ułożenie tras kablowych i kabli od paneli PV do rozdzielnicy elektrycznej,
- modernizacja rozdzielnicy elektrycznej,
- montaż rozdzielnicy PV,
- montaż układu automatyki,
- wykonanie prób instalacji oraz sprawdzających prawidłowe działanie aparatury,
- uruchowienie układu i regulacje,
- dokonanie procedur administracyjnych dotyczących zgłoszenia mikro instalacji w lokalnym Zakładzie Energetyki.
- sprawdzenie instalacji za pomocą kamery termowizyjnej oraz przekazanie zdjęć

Zakres prac obejmuje również:

- wykonanie niezbędnych otworów montażowych w celu wprowadzenia urządzeń, zamurowanie otworów montażowych po wprowadzeniu urządzeń,
- wykonanie przepustów w miejscach przejść tras kablowych /przewodów przez ściany lub inne przeszkody,
- wykonanie wykopów na odcinku około 100 mb,
- uszczelnienie przepustów,
- wykonanie niezbędnych prac ziemnych w przypadku montażu konstrukcji gruntowych,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych prac po zakończonej instalacji i naprawa ewentualnych uszkodzeń.

5. Przewidywany okres realizacji robót budowlanych:

Do 30 czerwca 2023r.

6. Miejsce i termin złożenia oferty:

Ofertę, wraz z proponowaną ceną, należy złożyć w formie pisemnej, za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 896), osobiście lub za pośrednictwem posłańca, do siedziby **Urzędu Gminy Łagów**, ul. Spacerowa 7, 66-220 Łagów, bądź e-mailowo na adres drogi@lagow.pl do dnia **24.03.2023** r. do godz. 14.00. Oferty złożone po terminie będą odrzucone.

7. Osoby upoważnione do kontaktu z Wykonawcami:

Elwira Galek 68 3412186 wew. 22.

8. KRYTERIUM OCENY OFERT: najniższa cena (wartość brutto dla całości przedmiotu zamówienia). Cenę należy podać w walucie krajowej (zł). Cena za wykonanie zamówienia jest ceną ryczałtową. Ofertowa cena powinna obejmować wynagrodzenie za wszystkie obowiązki przyszłego Wykonawcy, niezbędne do zrealizowania zamówienia.

9. Zastrzeżenie:

Zamawiający zastrzega sobie prawo do prowadzenia negocjacji z wybranymi przez siebie wykonawcami lub unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny.