

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia dla przedmiotowego zadania jest montaż paneli fotowoltaicznych o mocy min. 3,6 kW na dachu budynku W-7 Uniwersytetu Rzeszowskiego w Weryni k. Kolbuszowej oraz podłączenie ich do już istniejącej instalacji PV wraz z wymianą falownika. Do zakresu zadania wchodzi:

- Dostawa i montaż paneli o łącznej mocy min. 3,6 kW
- Dostawa i montaż falownika 3-fazowego o mocy min. 5,5 kW
- Wykonanie 3-fazowej linii zasilającej instalacje PV wewnątrz budynku z klatki schodowej do piwnicy. Długość linii ok. 20 mb.
- Wykonanie pozostałych niezbędnych prac instalacyjnych koniecznych do prawidłowego funkcjonowania całej instalacji fotowoltaicznej (np. dołożenie aparatów łączeniowych, skrzynek rozdzielczych itp.)

### **Ogólny opis wymagań w stosunku do przedmiotu zamówienia i warunki jakie musi spełnić Wykonawca**

1. Prace prowadzone na istniejącym obiekcie typu internat . Do Wykonawcy należy bieżące porządkownie terenu prac oraz zaplecza budowy (z terenem wokół budynku włącznie), w tym wywóz i utylizacja gruzu oraz innych odpadów powstałych w trakcie realizacji robót. Wykonawca zobowiązany jest posiadać wszelkie zgody i wymagane przepisami umowy dotyczące wytwarzania odpadów budowlanych. W przypadku zanieczyszczenia terenu sąsiedniego lub elementów budynku nie objętych zakresem prac w trakcie wykonywania robót, Wykonawca jest zobowiązany do ich uporządkowania na własny koszt.
2. Harmonogram prac należy na bieżąco ustalać z Inspektorem Nadzoru.
3. Całość robót wykonywać w uzgodnieniu z użytkownikiem obiektu.
4. Zamawiający przed rozpoczęciem prac będzie wymagał od Wykonawcy przedstawienia opinii uprawnionego konstruktora, która określi wpływ dodatkowego obciążenia na nośność konstrukcji dachu

5. Podczas wykonywania robót dokonywać odbiorów częściowych robót ulegających zakryciu i/lub zanikowych
6. Całość robót zgłosić do odbioru końcowego przez Inwestora.
7. Do odbioru końcowego należy przedstawić świadectwa jakości elementów i materiałów, komplet protokołów pomiarowych oraz pełną dokumentację powykonawczą wraz niezbędnymi uzgodnieniami.
8. Dokumentacja powykonawcza powinna obejmować pełną dokumentację techniczną, w szczególności protokoły pomiarowe, atesty i dopuszczenia, DTR-ki dostarczonych urządzeń, instrukcje obsługi, schemat jednokreskowy zamontowanej instalacji, schematy urządzeń, certyfikaty, deklaracje zgodności z obowiązującymi normami, inne dokumenty dopuszczające do stosowania na zabudowane materiały.
9. Gwarancja obejmuje wszystkie prace. Prace będą prowadzone na obiekcie istniejącym, w przypadku pojawienia się usterek, które wg Wykonawcy powstały z przyczyn niezależnych od niego (np. ukryte wady konstrukcyjne istniejącego obiektu), Wykonawca będzie musiał udowodnić to stosownymi ekspertyzami wykonanymi własnym staraniem i na własny koszt.
10. Koszt wykonania musi również zawierać wszystkie prace towarzyszące takie jak np. zabezpieczenie terenu budowy na czas wykonywania prac, organizacja placu budowy, organizacja składowiska materiałów, prace porządkowe, wywóz i utylizacja odpadów budowlanych jak również inne drobne prace trudne do przewidzenia, a niezbędne do prawidłowego wykonania zadania remontowego.
11. W celu wykonania miarodajnej kalkulacji zaleca się przeprowadzić wizję na obiekcie.
12. Prace muszą być wykonywane wykwalifikowanymi brygadami pracowników pod kierownictwem uprawnionych osób z zachowaniem przepisów BHP i p.poż.
13. Zamawiający wymaga od Wykonawcy ustanowienia i faktycznego objęcia funkcji Kierownika robót prac instalacyjnych przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności elektrycznej.
14. Materiały przed wbudowaniem muszą być zatwierdzone przez Inspektora Nadzoru oraz muszą posiadać stosowne deklaracje, atesty i aprobaty o możliwości stosowania ich w budownictwie. Kolory materiałów wykończeniowych / elewacyjnych muszą być ustalone z Administratorem obiektu przed wbudowaniem
15. Całość instalacji wykonać zgodnie z przepisami i właściwymi normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej i dobrej praktyki

16. Oferta stanowi wartość ryczałtową. Roboty wynikłe w trakcie prac, trudne do przewidzenia a nie ujęte w opisie nie mogą stanowić podstawy do roszczeń finansowych Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego.
17. Ofertę należy złożyć w formie papierowej w terminie do 10.09.2021 r do godz. 10.00 w pokoju Kancelarii Ogólnej Uniwersytetu Rzeszowskiego w budynku A2, ul. Rejtana 16 C
18. Termin realizacji zadania do 2 tygodni od daty podpisania umowy
19. Okres gwarancji na wykonane prace od 48 do 60 miesięcy
20. Kryteria wyboru oferty : Cena – 70%, okres gwarancji – 10%, termin wykonania – 20%
21. Warunki płatności – jednorazowo, w terminie 30 dni od podpisania protokołu odbioru.