Stalowa Wola, 13.09.2016

Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o.

ul. Komunalna 1

37-450 Stalowa Wola

**OPIS - ROZEZNANIE RYNKU**

(niniejszy opis stanowi pomocniczy opis, który należy wykorzystać w celu podania Zamawiającemu szacunkowej wartości opisanego w nim zamówienia tj. wyceny wykonania dokumentacji projektowej)

**Wykonanie dokumentacji projektowej dla projektu**

 **„Mikroinstalacje OZE w Gminie Stalowa Wola”**

1. **Przedmiot oszacowania**

Przedmiotem oszacowania jest przeprowadzenie inwentaryzacji przedprojektowej wraz z opracowaniem dokumentacji projektowo-kosztorysowej dotyczącej instalacji OZE na 550-750 gospodarstwach domowych z terenu Gminy Stalowa Wola w zakresie wymaganym do złożenia wniosku o przyznanie pomocy w ramach działania 3.1 ROZWÓJ OZE objętego Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Podkarpackiego na lata 2014 -2020.

1. **Elementy obejmujące Przedmiot oszacowania**

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia prac przygotowawczych związanych z projektowaniem poprzez:

* Wykonanie inwentaryzacji przedprojektowej pod kątem możliwości montażu instalacji kolektorów słonecznych lub instalacji fotowoltaicznej każdego zgłoszonego do projektu gospodarstwa domowego. Ilość gospodarstw domowych deklarujących chęć montażu instalacji fotowoltaicznej wynosi ok. 400 natomiast instalacji kolektorów słonecznych ok. 250. Przez inwentaryzację projektową rozumie się weryfikację terenową polegającą na osobistej wizycie Wykonawcy w miejscu planowanej instalacji
i ocenie technicznych możliwości montażu wybranych urządzeń. Podczas Inwentaryzacji Wykonawca dobierze moc i wielkość danej instalacji (kolektorów słonecznych lub instalacji fotowoltaicznej)
z uwzględnieniem potrzeb właściciela gospodarstwa domowego. Dobór mocy i wielkość instalacji musi być technicznie i ekonomicznie uzasadniona oraz gwarantować jej poprawne funkcjonowanie. Inwentaryzacja zostanie potwierdzona protokołem zawierającym podjęte ustalenia wraz z pisemnym potwierdzeniem wizyty przez właściciela danego gospodarstwa domowego lub jego pełnomocnika.

Elementy wchodzące w skład dokumentacji projektowej:

* Dokumentacja techniczna obejmująca rozwiązania technologiczne dotyczące instalacji fotowoltaicznej lub instalacji kolektorów słonecznych i ich podzespołów oraz instalacji im towarzyszących – zaakceptowana przez Zamawiającego. Dokumentacja powinna zawierać: podstawowe parametry ilościowe i jakościowe planowanych do zastosowania instalacji (parametry wzorcowe, rodzaje proponowanych OZE, moc jednostkowa). Liczba instalacji poszczególnych rodzajów, zasadnicze rozwiązania instalacyjne, podłączenie do instalacji budynku, typowe rozwiązania w zakresie automatyki i sterowania, typowe schematy technologiczne i przyłączeniowe itd.) Dokumentacja musi być wykonana przez osoby posiadające odpowiednie, aktualne uprawnienia budowlane adekwatne do rodzaju projektowanej instalacji (kolektorów słonecznych lub instalacji fotowoltaicznej) w zakresie instalacji elektrycznych lub sanitarnych.
* Dokładne przedstawienie uzasadnionych obliczeń dotyczących prognozowanej ilości wytworzonej energii (w poszczególnych instalacjach i w projekcie ogółem).
* Kosztorys służący oszacowaniu kosztów inwestycyjnych związanych z kompleksowym wykonaniem rekomendowanych instalacji OZE (w poszczególnych instalacjach i w projekcie ogółem) a także szacowane koszty eksploatacyjne instalacji w ciągu pierwszych pięciu lat eksploatacji.
* Oszacowanie oszczędności energii (elektrycznej lub cieplnej w zależności od zastosowanej instalacji) wynikających z zastosowania wybranych instalacji oraz oszacowanie redukcji emisji pyłów i gazów dla poszczególnych budynków oraz łącznie dla całego projektu wynikających z użycia zaproponowanych urządzeń.
1. **Informacje dodatkowe**
* Zamawiający przekaże Wykonawcy informacje umożliwiające wykonanie zamówienia.

Informacje zawierają adres montażu, numer telefonu do właściciela gospodarstwa domowego, zużycie energii elektrycznej przez Mieszkańców lub liczbę osób zamieszkujących dane gospodarstwo.

* Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z wytycznymi wprowadzonymi przez instytucję wdrażającą Działanie 3.1 Rozwój OZE w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 -2020 oraz przepisami prawa.
1. **Termin realizacji**

Okres realizacji zlecenia Zamawiający ustala na 40 dni roboczych od dnia podpisania umowy
z Wykonawcą.