

Załącznik nr 1 do Umowy nr

Opis przedmiotu zamówienia

1. Zamawiający:

Województwo Mazowieckie, ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa zaprasza do złożenia ofert na: Usługę przeprowadzenia audytu zdolności energetycznych – pilotaż społeczności energetycznych na Mazowszu.

2. Przedmiot zamówienia.

Audyt zdolności energetycznych dotyczący 11 gmin z terenu województwa mazowieckiego zakwalifikowanych w ramach prowadzonego programu pilotażowego. Ocena potencjału audytowanej gminy do utworzenia lub rozwoju istniejącej społeczności energetycznej: spółdzielni energii lub klastra energii, w oparciu o dostępne lokalne zdolności do wytwarzania energii elektrycznej, energii cieplnej i energii pochodzenia gazu biologicznego (elektrycznej i cieplnej). Audyt wskazywać powinien szacowane potrzeby energetyczne podmiotów mogących wchodzić w skład społeczności energetycznej oraz potencjalne źródła lokalnego wytwarzania energii mogące w sposób zbilansowany zaspokoić zidentyfikowane potrzeby energetyczne. Audyt powinien skutkować wypracowaniem założeń do Koncepcji Rozwoju społeczności energetycznej dla danej gminy.

Symbol CPV:

79212000-3: Usługi audytu

Specyfikacja:

- przeprowadzenie spotkania informacyjnego z przedstawicielami władz samorządu gminy oraz przedstawicielami lokalnego środowiska przemysłowego, podczas którego przedstawione zostaną informacje nt. funkcjonowania spółdzielni energetycznych – również w odniesieniu do formuły klastrów energetycznych;
- wykonanie syntetycznej charakterystyki energetycznej gminy (w oparciu o dane GUS, dane gminy pozyskane już na obecnym etapie przez Urząd Marszałkowski oraz w oparciu o założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe) w zakresie sieci energetycznej, gazowej, ciepłowniczej oraz w odniesieniu do istniejących źródeł energii;
- weryfikacja informacji nt. aktualnego stanu wdrożenia odnawialnych źródeł energii oraz społeczności energetycznych na terenie gminy (przeгляд zrealizowanych inwestycji wraz ze wskazaniem systemu rozliczeniowego np. off-grid, on-grid, system prosumencki, system aukcyjny itp.);
- identyfikacja potencjalnych członków społeczności energetycznej wraz z informacją o ich potrzebach energetycznych (na podstawie wywiadu środowiskowego przeprowadzonego we współpracy z władzami gminy);
- wstępna identyfikacja lokalizacji (w szczególności: nieruchomości niezabudowanych, parkingów, dachów, obiektów komunalnych), które mogłyby zostać wykorzystane w rozwijaniu inwestycji w źródła wytwórcze (odnawialne oraz kogenerację) oraz magazynów energii – z uwzględnieniem informacji nt. rodzaju potencjalnego źródła, powierzchni i przeznaczenia terenu, mocy przyłączeniowej obiektu;

- przeprowadzenie syntetycznego bilansu energetycznego istniejących i potencjalnych źródeł energii oraz potrzeb energetycznych społeczności energetycznej;
- wypracowanie rekomendacji w zakresie doboru optymalnego miksu źródeł wytwórczych OZE, które zaspokoją zapotrzebowanie na energię danej społeczności energetycznej;
- przedstawienie uogólnionego Planu Inwestycyjnego określającego rodzaj, lokalizację źródła oraz szacunkowy koszt budowy źródeł energii oraz magazynów energii pozwalających osiągnąć neutralność energetyczną spółdzielni lub klastra energii - tj. pokrycia lokalną produkcją zidentyfikowanych potrzeb energetycznych;
- przedstawienie analizy kosztów i korzyści utworzenia społeczności energetycznej zawierającej porównanie kosztów inwestycyjnych, eksploatacyjnych i odtworzeniowych z uzyskanymi oszczędnościami i przychodami generowanymi przez źródła odnawialne;
- przedstawienie rekomendacji do Koncepcji Rozwoju społeczności energetycznej danej gminy (związku gmin) wskazujące niezbędne warunki dla zrealizowania celów związanych z powołaniem społeczności energetycznej (np. wyznaczenie dodatkowych obszarów pod inwestycje OZE w aktach zagospodarowania przestrzennego, przeprowadzenie dodatkowych inwestycji, itp.);
- podsumowanie wyników audytu – zobrazowanie w formie graficznej lub tabelarycznej bilansu energetycznego społeczności energetycznej, rekomendowanego miksu energetycznego oraz głównych kosztów i korzyści finansowych związanych z utworzeniem danej społeczności energetycznej - w formie raportu z opisem, zawierającego również ww. rekomendacje do Koncepcji Rozwoju - wraz ze wstępną opinią audytowanej jednostki samorządu terytorialnego.

Uwagi do specyfikacji zakresu usługi:

- Na przestrzeni lutego br., Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie przeprowadził ankietowe badanie zdolności energetycznych gmin zainteresowanych utworzeniem na swoim terenie społeczności energetycznych. W tym zakresie pozyskano szereg informacji powiązanych z tym procesem, które udostępnione zostaną zespołom audytorskim, w tym m.in. dotyczących: istniejących odnawialnych źródeł energii (liczby i mocy) funkcjonujących na terenie gminy; konwencjonalnych źródeł energii: istniejących kotłowni węglowych i gazowych w jednostkach budżetowych oraz koncesjonowanych instalacji prywatnych wykorzystywanych na terenie gminy; zapotrzebowania na energię elektryczną w ujęciu rocznym na budynkach jednostek budżetowych; liczby przedsiębiorców zarejestrowanych na terenie gminy; prywatnych wielkoskalowych inwestycji OZE na terenie gminy; przybliżonej powierzchni działek (ew. powierzchnia budynków) mogących zostać przeznaczone pod inwestycje OZE - w ramach instalacji fotowoltaiki, elektrowni wiatrowych i systemów biogazu; powierzchni przeznaczonych do produkcji rolnej na terenie gminy; powierzchni przeznaczonych do produkcji przemysłowej na terenie gminy.
 - Ocena przeprowadzona w ramach audytu powinna uzyskać formę założeń do Koncepcji Rozwoju (KR) społeczności energetycznej danej jednostki samorządu terytorialnego (lub związku gmin) w perspektywie utworzenia jednej z dwóch form społeczności energetycznej: spółdzielni energetycznej lub klastra energii.
3. Termin realizacji zamówienia
Marzec - Maj 2024 r.
 4. Miejsce lub sposób uzyskania informacji oraz dodatkowej dokumentacji określającej szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

Zgodnie z art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych – alternatywny sposób dostępu do publikowanych dokumentów: Katarzyna Świącka, tel. (22) 59 07 812, e-mail: katarzyna.swiecka@mazovia.pl; pokój 34 (B)

5. Wykonawca oświadcza, że oferta będzie realizowana zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.