

WGK.TT.271.2.3.2023.MS

ZAPYTANIE OFERTOWE

Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Torunia zwraca się z prośbą o przesłanie oferty cenowej na:

Optymalizację parametrów zakupów energii elektrycznej

Optymalizacja parametrów ma polegać na przeprowadzeniu różnorodnych analiz celem określenia możliwości obniżenia kosztów dystrybucyjnych energii elektrycznej bez ponoszenia nakładów inwestycyjnych (dobór grupy taryfowej i mocy umownej). W zakresie analiz należy przyjąć profile godzinowe lub 15 minutowe zużycia i oddania energii elektrycznej za okres 12 miesięcy i na tej podstawie przeprowadza się obliczenia określające koszty dystrybucji w różnych wariantach. W podsumowaniu należy przedstawić optymalny wariant wraz z podaniem rocznych oszczędności w zł netto.

W ramach prac analitycznych należy również przeprowadzić analizy przedsięwzięć inwestycyjnych (ponoszenie nakładów inwestycyjnych) takich jak zastosowanie kompensacji mocy biernej (KMB), budowę stacji abonenckiej (zmiana grupy taryfowej na B) lub instalacji fotowoltaicznej (PV). W zakresie tych analiz należy dobrać wstępną moc instalacji, szacowane nakłady inwestycyjne i określić prosty okres zwrotu z inwestycji (SPBT) oraz wartość bieżącą netto inwestycji (NPV).

Kod CPV zamówienia:

CPV: 71241000-9 – Studia wykonalności, usługi doradcze, analizy

I. W ramach wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do czynności warunkujących zakończenie i odbiór przedmiotu umowy w tym w szczególności:

1. Pozyskanie danych, a następnie analiza profilu oraz zużycia energii elektrycznej we wskazanych PPE. Zakres danych dotyczy ostatnich i pełnych dwunastu miesięcy licząc wstecz od daty zawarcia Umowy.

Uwaga: Zamawiający nie dysponuje profilami godzinowymi i 15-minutowymi. Pozyskanie danych od sprzedawcy lub/i dystrybutora energii elektrycznej i pokrycie ewentualnych kosztów należy do zadań Wykonawcy (koszty należy w kalkulować w cenę oferty).

2. Przedstawienie rekomendacji w zakresie działań:

- Bezinwestycyjnych:
 - a) zmiana rodzaju i liczby stref w ramach jednej grupy taryfowej np. z C21 na C22a.
 - b) zmiana mocy umownej.

- Inwestycyjnych (w przypadku zasadności technicznej i ekonomicznej¹):
 - c) Zmiana grupy taryfowej polegającej na zmianie napięcia zasilania z niskiego napięcia nN (grupy taryfowe C) na średnie napięcie SN (grupy taryfowe B) i związana z tym budowa stacji abonenckich (transformatorowych).
 - d) Zastosowanie kompensacji mocy biernej.
 - e) Budowa instalacji fotowoltaicznej o rekomendowanej mocy.
3. Powyższy zakres ma być realizowany indywidualnie dla każdego z punktów poboru energii elektrycznej wyszczególnionych w **Załączniku nr 2 do Oferty – Wykaz punktów poboru energii elektrycznej (PPE)**.

Należy wykonać analizę w formie opisowej i graficznej dla następujących zakresów:

- Rozkłady energii elektrycznej w roku
- Profile dobowe poboru energii elektrycznej w wybranych miesiącach (dzień roboczy)
- Profile dobowe poboru energii elektrycznej w wybranych miesiącach (dni wolne)
- Rozkład kosztów usługi dystrybucji energii elektrycznej w roku
- Udział poszczególnych składników opłaty dystrybucyjnej
- Udział wytypowanych obszarów w kosztach dystrybucyjnych
- Profil godzinowy poboru energii elektrycznej
- Moce umowne i Pmax w analizowanym okresie
- Oszczędności w zależności od przyjętej strategii doboru mocy
- Oszczędności wynikające ze zmiany strefy
- Zużycie energii elektrycznej w poszczególnych strefach
- Podział opłat za składnik zmienny w zależności od strefy
- Podział rocznych kosztów wynikające z energii biernej
- NPV z inwestycji (Zastosowanie Kompensacji Mocy Biernej)
- NPV z inwestycji (Budowa Abonenckiej Stacji Abonenckiej)
- Profil zużycia energii przed realizacją inwestycji
- NPV budowy instalacji fotowoltaicznej w zależności od mocy
- Prosty okres zwrotu z inwestycji budowy instalacji fotowoltaicznej w zależności

¹ Zasadność techniczna polega na tym, że możliwe jest zrealizowanie działania inwestycyjnego, a zasadność ekonomiczna oznacza osiągnięcie prostego okresu zwrotu z inwestycji krótszego niż okres użytkowania danej inwestycji.

od mocy

- Poziom autokonsumpcji z instalacji fotowoltaicznej w zależności od mocy
- NPV z inwestycji dla rekomendowanej mocy instalacji fotowoltaicznej
- Profil produkcji energii z instalacji pv
- Profil zużycia energii po realizacją inwestycji
- Profil oddania energii do sieci po realizacją inwestycji
- Wpływ instalacji pv na zużycie energii z sieci w poszczególnych strefach
- Oszczędności roczne dla wybranych rekomendacji

4. Podsumowanie rekomendacji.

5. Przygotowanie i procedowanie wniosków o zmiany grupy taryfowej i mocy umownej.

II. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Zamawiający nie definiuje szczegółowego opisu sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku.

2. Posiadania wiedzy i doświadczenia.

Zamawiający nie definiuje szczegółowego opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku.

3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Zamawiający nie definiuje szczegółowego opisu sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku.

4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Zamawiający nie definiuje szczegółowego opisu sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku.

5. Wykonawca nie może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków

6. Wszelkie koszty związane z wykonaniem zadania ponosi Wykonawca.

III. Termin wykonania zamówienia:

Do dnia 15 grudnia 2023 roku.

IV. Dokumenty, które należy złożyć w niniejszym postępowaniu:

Formularz „Oferta” zgodnie ze wzorem przekazanym przez Zamawiającego (załącznik nr 1 do ogłoszenia);

V. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

Oferty należy składać w Wydziale Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Torunia, pokój nr 11 (sekretariat), ul. Legionów 220, 87-100 Toruń listownie lub elektronicznie na adres wgk@um.torun.pl **do dnia 17 października 2023 roku.**

Konsekwencje złożenia oferty niezgodnej z zapisami niniejszej dokumentacji ponosi Wykonawca (np. złożenie oferty w innym wydziale UMT - nie dostarczenie jej na miejsce składania ofert w terminie). Oferty złożone po terminie pozostaną bez rozpatrzenia.

Osoby do kontaktów: Marek Szmytkowski, tel. (056) 611 83 19.

Kryterium wyboru oferty: 100% cena

Jednocześnie Wydział Gospodarki Komunalnej informuje, że:

- 1) Oferenci uczestniczą w postępowaniu ofertowym na własne ryzyko i koszt, nie przysługują im żadne roszczenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od postępowania ofertowego.
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny w przypadku zaistnienia okoliczności nieznanych Zamawiającemu w dniu sporządzania niniejszego zapytania ofertowego.
- 3) Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 4) Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, oraz nie kształtuje zobowiązania Zamawiającego do przyjęcia którejkolwiek z ofert. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zamówienia bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert.
- 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji warunków zamówienia oraz ceny za jego wykonanie, a także do rezygnacji z zamówienia bez podania przyczyny.

Załączniki:

1. Formularz „Oferta”
2. Wykaz punktów PPE.

DYREKTOR
Wydziału Gospodarki Komunalnej

Marcin Kowallek