

RI.7012.7.0013.2018

## **ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY**

w ramach postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie art. 4 pkt. 8 ustawy z dn. 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych tekst jedn. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579

### **UWAGA!**

**Niniejsze zapytanie ma charakter rozeznania rynku i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów prawnych**

Zamawiający Gmina Jaworze ul. Zdrojowa 82, 43-384 Jaworze zaprasza do złożenia oferty cenowej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (o wartości szacunkowej nie przekraczającej wyrażonej w złotych kwoty 30.000 euro) na realizację zadania pod nazwą:

***„Opracowanie inwentaryzacji oraz audytu oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Jaworze”***

### **I. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie usługi inwentaryzacji oświetlenia oraz wykonanie audytu efektywności energetycznej oświetlenia ulic na terenie gminy Jaworze. Zakres rzeczowy obejmuje około 707 punktów świetlnych oświetlenia ulicznego.

Zamówienie obejmuje wykonanie:

#### **1. Inwentaryzacji infrastruktury oświetlenia ulicznego**

Inwentaryzacja infrastruktury oświetlenia ulic należy objąć obszar Gminy Jaworze. Inwentaryzacja powinna być opracowana w formie cyfrowej i papierowej, z uwzględnieniem następujących elementów:

- Punkty świetlne – inwentaryzacja i zestawienie (w tym: lokalizacja, właściciel słupa, typ słupa, wysokość zawieszenia oprawy oświetleniowej, określenie odległości między słupami oraz od krawędzi jezdni, odległość od skrajni położenia względem powierzchni oświetlanej, ocena stanu technicznego słupa)
- Oprawy oświetleniowe – inwentaryzacja i zestawienie (w tym: typy opraw i źródeł światła, moce opraw oraz źródeł światła, stan techniczny) – opis, ocena, naniesienie na podkłady mapowe przy użyciu współrzędnych GPS
- Szafki i skrzynki sterujące – inwentaryzacja i zestawienie (w tym: lokalizacja, rodzaje skrzynek, typ, ilości obwodów i opraw w obwodach, moce obwodów, elementy sterujące, stan techniczny) – opis, w tym opis obwodów z wyszczególnieniem nazw ulic, które te obwoły zasilają, ocena, naniesienie na podkłady mapowe przy użyciu współrzędnych GPS
- Układy pomiarowe – opis, ocena
- Infrastruktura sieci oświetlenia (słupy, wysięgniki, osprzęt, linie zasilające, czy sieć zasilana jest linią kablową, czy napowietrzną, lokalizacja stacji transformatorowych) – opis, ocena.
- Infrastruktura drogowa (status drogi, określenie odpowiadającej klasy oświetleniowej, opis podłoża, szerokość, ukształtowanie terenu, opis poboczy, chodników)
- Sterowanie siecią oświetleniową – opis i ocena działania.
- Grupy taryfowe, opłaty i stawki dystrybutora energii elektrycznej – zestawienie.
- Schematy ideowe oświetlenia – rysunki z podziałem na obwoły oświetleniowe.

## **2. Audyt efektywności energetycznej oświetlenia ulicznego**

Audyt efektywności energetycznej oświetlenia ulicznego powinien zawierać ocenę stanu technicznego zinventaryzowanego oświetlenia ulicznego w Gminie Jaworze.

Na etapie realizacji Wykonawca uzgodni z Zamawiającym wzór karty oświetlenia ulicy, która stanowić będzie jeden z elementów prezentacji wyników inwentaryzacji. W ocenie należy odnieść się do obowiązujących norm i standardów oświetlenia.

Ocena musi obejmować:

- 1) Ogólną ocenę stanu oświetlenia ulic, ze wskazaniem obszarów wymagających rozbudowy (np. poprawa oświetlenia z uwagi na obowiązujące normy),
- 2) Zużycie i rozliczenia energii elektrycznej i usług dystrybucyjnych, czas świecenia oraz koszty eksploatacji przez ostatnich 12 miesięcy,
- 3) Identyfikację źródeł największych kosztów,
- 4) Wskazanie możliwych rozwiązań oszczędnościowych,
- 5) Pomiary natężenia oświetlenia/luminancji z odniesieniem do obowiązujących norm,
- 6) Określenie potencjału oszczędności zużycia energii oraz kosztów energii i eksploatacji, w oparciu o analizę min trzech wariantów modernizacyjnych.
- 7) Oddziaływanie na środowisko: analiza emisji CO<sub>2</sub> przed i po modernizacji, analiza modernizacji pod kątem zmniejszenia emisji CO<sub>2</sub> dla proponowanych wariantów modernizacji, określenie efektu ekologicznego po modernizacji wg wskazanego wariantu, analiza oddziaływania na środowisko.
- 8). Koncepcję technicznej modernizacji oświetlenia ulicznego na efektywny system oświetleniowy.

### **II. Wymagany termin realizacji zamówienia:**

Przedmiot zamówienia należy wykonać w terminie 70 dni od dnia podpisania umowy.

### **III. Warunki udziału w postępowaniu oraz tryb składania ofert:**

1. Wykonawcy zainteresowani udziałem w postępowaniu winni złożyć w terminie określonym w punkcie V niniejszego ogłoszenia – oferty na wykonanie w/w zamówienia - **załącznik nr 1**
2. W celu potwierdzenia posiadania wiedzy i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia, Wykonawca musi wykazać, że w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej jedną usługę zgodną z przedmiotem zamówienia, tj. obejmującą opracowanie inwentaryzacji i audytu oświetlenia ulicznego o podobnym zakresie co przedmiot zamówienia udokumentowanym referencjami, wykaz usług (wg załącznika nr 1) wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem czasu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej jedną usługę zgodną z przedmiotem zamówienia o wartości co najmniej 20 000, 00 zł brutto.

### **IV. Kryterium wyboru oceny:**

- Cena – 100%

**V. Forma i termin złożenia oferty cenowej:**

Ofertę cenową do niniejszego zapytania należy złożyć w terminie **do 03.04.2018 r. do godz. 13<sup>00</sup>** na adres: Urząd Gminy Jaworze ul. Zdrojowa 82, 43-384 Jaworze lub drogą e-mail na adres [ewaclawik@jaworze.pl](mailto:ewaclawik@jaworze.pl).

z up. WÓJTA  
~~Janina~~  
KACIPIŃSKA  
SZYBKO ROZWOJU INWESTYCJI

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. a/a RI.KW.0257.2018 (EW)