

INW.7013.102.1.2015

ZAPYTANIE OFERTOWE

Burmistrz Wyszkowa zaprasza do złożenia oferty na zadanie pn.: „**Wykonanie inwentaryzacji oraz audytu energetycznego oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Wyszków**”.

Określenie przedmiotu i zakresu zamówienia

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie usługi inwentaryzacji oświetlenia oraz wykonanie audytu energetycznego i ekologicznego przedmiotowego oświetlenia drogowo-ulicznego na terenie Gminy Wyszków. Działania w ramach Planu Gospodarki Niskoemisyjnej, jest I etapem realizacji projektu polegającego na wymianie oświetlenia na energooszczędne.

Zakres obejmuje około 5 000 punktów świetlnych oświetlenia ulicznego.

Opracowanie odrębne dla części miejskiej obejmujące kompleksowo cały obszar i pozostałej części gminy podzielone na sołectwa.

I. Inwentaryzacja – obejmuje następujące elementy sieci oświetlenia ulicznego:

1. Oprawy oświetleniowe – zestawienie (typy, moce opraw, rodzaj źródeł światła, ocena stanu technicznego).
2. Skrzynki sterujące SON – zestawienie (lokalizacja, rodzaje skrzynek, opis obwodów z wyszczególnieniem nazw ulic – dróg, których oświetlenie zasilane jest z tych obwodów, ilości opraw w obwodach, moce obwodów, elementy sterujące określenie właściciela, typy współpracujących z szafką reduktorów mocy, rodzaj obudowy, ocena stanu technicznego). Do opracowania należy dołączyć schematy ideowe szafek SON wraz z układem zasilania.
3. Stacje transformatorowe – zestawienie (lokalizacja – nr działki geodezyjnej, numer stacji, zabezpieczenie, budowa kontenerowa, słupowa).
4. Układy pomiarowe – opis , ocena pod kątem dostosowania do zasady TPA.
5. Infrastruktura sieci oświetlenia – zestawienie (lokalizacja, słupy, wysięgniki, linie zasilające, osprzęt). Opis i ocena działania. Określenie właścicieli w/w elementów, ocena stanu technicznego.
6. Sterowanie siecią oświetleniową – opis i ocena działania dla poszczególnych szafek SON
7. Inwentaryzacja z natury – lokalizacja dla słupów i skrzynek SON, przebieg linii, lokalizacja względem drogi, itp.

PUNKTY ŚWIETLNE - latarnie opisane na mapie:

- Lokalizacja – (ulica lub nr drogi lub nr ewidencyjny gruntów),
- Właściciel słupa,
- Typ słupa,
- Wysokość zawieszenia oprawy oświetleniowej,
- Odległości między słupami w metrach oraz od krawędzi jezdni,
- Ocena stanu technicznego słupa,
- Typ oprawy oświetleniowej,

- Ocena stanu technicznego oprawy,
- Typ źródła światła,
- Moc źródła światła,
- Wysięgnik (obecny lub mocowanie na słupie),
- Mocowanie (na szczycie, nad linią, pod linią) wysokość, odległość między słupami,
- Ilość opraw na słupie,
- numer PUNKTU KONTROLNO-POMIAROWEGO z którym powiązana jest latarnia,

PUNKTY KONTROLNO-POMIAROWE (szafki SON) opisane na mapie:

- Oznaczenie szafki,
- Lokalizacja – (ulica lub nr drogi lub nr ewidencyjny gruntów),
- Źródło zasilania,
- Typ szafki oświetleniowej,
- Rodzaj obudowy (klasa izolacji),
- Rodzaj układu pomiarowego,
- Typ reduktora mocy,
- Moc rzeczywista opraw ulicznych powiązanych z punktem,
- Wartość zabezpieczeń przed licznikowych,
- ilość opraw ulicznych zasilanych z punktu kontrolnego,

- Opracowanie inwentaryzacji w formie drukowanej 4 egzemplarze (część graficzna – 4 egz. w skali 1:500 w wersji papierowej złożone do formatu A4), odpowiednik w formie elektronicznej (pliki pdf) na nośniku typu pendrive.

Uwaga:

Inwentaryzacja winna obejmować całość oświetlenia drogowego w gminie, również punktów świetlnych montowanych na istniejących liniach napowietrznych PGE.

Należy uzyskać od właścicieli ww. linii napowietrznych informację, w jakim okresie planują modernizację lub likwidację istniejących linii.

II. Audyt

Analiza techniczno-ekonomiczna i proponowane rozwiązania mające na celu zmniejszenie kosztów eksploatacji oświetlenia przy zachowaniu norm.

Audyt energetyczny:

1. Analizy stanu aktualnego, stan na dzień inwentaryzacji.
2. Wnioski z inwentaryzacji Opraw Ulicznych.
3. Wnioski z inwentaryzacji Punktów Kontrolno - Pomiarowych.
4. Zgodność z normami oświetlenia.
5. Ogólna ocena stanu oświetlenia w gminie.
6. Szczegółowa analiza wyników pomiarów oświetlenia wybranych dróg i ulic w odniesieniu do wykonanych obliczeń fotometrycznych metodą komputerową.
7. Analizy zainstalowanych w mieście typów oraz modeli Opraw Ulicznych.
8. Propozycje nowych Opraw Ulicznych.
9. System inteligentnego sterowania oświetleniem ulicznym dla nowych Opraw Ulicznych.
10. Analiza techniczna oświetlenia ulicznego pod kątem zmniejszenia zużycia energii elektrycznej wraz ze wskazaniem kosztów ewentualnej modernizacji oświetlenia.
11. Porównanie mocy systemów oświetleniowych przed i po modernizacji.

12. Ocena prawidłowości działania układów sterownia oświetleniem ulicznym,
 - a) zweryfikowanie obecnej mocy umownej, zweryfikowanie wyboru obecnej grupy taryfowej, analiza obecnych układów kontrolno pomiarowych pod kątem ich ewentualnej wymiany,
 - b) propozycja rozwiązań i modernizacji układów pomiarowych wraz z oszacowaniem kosztów zalecanych zmian.
13. Analiza kosztów eksploatacji przed i po modernizacji.
14. Wnioski z analizy kosztów energii elektrycznej oraz czasu eksploatacji.
15. Analizy modernizacji oświetlenia dla trzech wariantów: Największe Oszczędności, Minimalne Inwestycje, Kompromis (dokładny opis rekomendowanego do realizacji wariantu wraz z analizą finansową).

Audyt ekologiczny:

1. Analizy stanu aktualnego, stan na dzień inwentaryzacji.
2. Analizy zainstalowanych w mieście typów oraz modeli Opraw Ulicznych.
3. Propozycje nowych Opraw Ulicznych.
4. System inteligentnego sterowania oświetleniem ulicznym dla nowych Opraw Ulicznych.
5. Analiza techniczna oświetlenia ulicznego pod kątem zmniejszenia emisji CO₂ wraz ze wskazaniem kosztów ewentualnej modernizacji oświetlenia.
6. Analizy modernizacji oświetlenia pod kątem zmniejszenia emisji CO₂ dla trzech wariantów: Największe Oszczędności, Minimalne Inwestycje, Kompromis (dokładny opis rekomendowanego do realizacji wariantu wraz z analizą finansową).
7. Analiza emisji CO₂ przed i po modernizacją.
8. Wnioski z analizy redukcji CO₂.
9. Analiza oddziaływania na środowisko.

Kosztorysy inwestorskie:

Opracowanie kosztorysów inwestorskich obejmujących wymianę opraw ulicznych dla Poszczególnych wariantów (Największe Oszczędności, Minimalne Inwestycje, Kompromis).

- Opracowanie audytu należy złożyć w 4 egzemplarzach (w formie papierowej - formatu A4), odpowiednik w formie elektronicznej (pliki pdf) na nośniku typu PenDrive.

Planowane zadanie będzie realizowane z wykorzystaniem środków finansowych zewnętrznych (RPO).

Zamawiający zapewni wykonawcy cyfrową mapę w formacie dxf terenu objętego wykonaniem inwentaryzacji.

Kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty – 100% cena.

Informacja o oświadczeniach lub dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

- oferta złożona na wzorcowym druku (według załącznika nr 1);
- aktualny wypis/odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, potwierdzający dopuszczenie wykonawcy do obrotu prawnego w zakresie objętym tym zamówieniem, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed

upływem terminu składania ofert (dopuszcza się kserokopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem lub wydruk z systemu).

- posiadaniem wiedzy i doświadczenia do wykonania zamówienia (wykonanie minimum jednej inwentaryzacji i audytu o podobnym zakresie co przedmiot zamówienia udokumentowanym referencjami), wykaz usług (wg załącznika nr 2) wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej jedną usługę zgodną z przedmiotem zamówienia o wartości co najmniej 50 000 zł brutto,
- dysponowaniem osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (posiadającymi uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania).

Dołączone odpisy dokumentów lub ich kopie, muszą być one poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: 30.11.2015 r.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny.

Ofertę na druku według załączonego wzoru, należy złożyć do dnia **28.08.2015 r.** do godz. 14⁰⁰ w zapieczętowanej kopercie z dopiskiem „**nie otwierać przed 28.08.2015 r. godz. 14⁰⁵”** na adres: Urząd Miejski w Wyszkanie, Aleja Róż 2, 07 – 200 Wyszkanie. Na kopercie z ofertą należy umieścić **nazwę wykonawcy i nazwę zadania, którego ona dotyczy.** Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Urzędu Miejskiego w Wyszkanie o godz. 14⁰⁵ w pokoju 124.

Postępowanie prowadzone jest bez stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych zgodnie z art. 4 pkt. 8 (z późn. zm.), gdyż wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości 30.000,00 EURO.

Z poważaniem

BURMISTRZ

Grzegorz Nowosielski

W załączeniu:

1. Formularz oferty (załącznik nr 1);
2. Wykaz usług – doświadczenie wykonawcy (załącznik nr 2);