INW.271.21.2019

F O R M U L A R Z O F E R T O W Y
na zamówienie o wartości szacunkowej poniżej 30 000,00 euro netto

Usługa pełnienia funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego na budowie inwestycji w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja dróg w gminie Moszczenica: Etap I – poprawa efektywności oświetlenia ulicznego”

1. Zamawiający:
Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica
tel. 44/616 96 25; tel./fax 44/616 96 87
www.moszczenica.pl; e-mail: ug@moszczenica.eu

2. Opis przedmiotu zamówienia:
~~□ dostawa~~ □ usługa ~~□ robota budowlana~~

1) Przedmiotem zamówienia jest **zapewnienie nadzoru inwestorskiego** w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja dróg w gminie Moszczenica: Etap I – poprawa efektywności oświetlenia ulicznego”.

2) Wykonawca zobowiązany jest zapewnić pełnienie usługi nadzoru inwestorskiego w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu zamówienia przez osobę/y posiadającą/e odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane.

3) Zamówienie obejmuje nadzór nad wykonywaniem wszystkich czynności opisanych w przetargu będącym podstawą wyłonienia wykonawcy robót budowlanych. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, dokumentacja projektowa, przedmiary oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych na podstawie których realizowana będzie przedmiotowa inwestycja znajdują się do wglądu w tut. Urzędzie Gminy w Referacie Inwestycji i Rozwoju oraz na stronie internetowej Zamawiającego: bip.moszczenica.eu (przetarg pn.: „Modernizacja dróg w gminie Moszczenica: Etap I – poprawa efektywności energetycznej oświetlenia ulicznego”).

3. Zakres robót budowlanych nad którym sprawowany będzie nadzór inwestorski obejmuje:

1) **Modernizację istniejącego oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Moszczenica w trybie „zaprojektuj i wybuduj”**, w skład której wchodzi:
- wymiana istniejących opraw oświetlenia ulicznego starego typu (oprawy sodowe i rtęciowe) na oprawy LED w ilości **1383 szt.**;
- dobudowa nowych punktów świetlnych typu LED w ilości **755 szt.** na istniejących słupach ocynkowanych, betonowych i drewnianych nieposiadających urządzeń oświetlających wraz z zainstalowaniem wysięgników i podłączenie do linii kablowej – jeśli dotyczy; montaż nowych opraw LED na istniejących słupach, które nie były użytkowane jako oświetleniowe;
- dobudowa 43 słupów z żerdzi E10,5/4,3 i 60, słupów z żerdzi E10,5/2,5 lub ŻN10 w liniach napowietrznych jako uzupełnienie i rozbudowa istniejących sieci oświetleniowych;
- dobudowa 49 szt. słupów oświetlenia ulicznego stalowych ocynkowanych na fundamentach prefabrykowanych o wysokości 8 m;
- budowa odcinków sieci napowietrznej o łącznej długości ok. 4200 mb wykonanej przewodem typu ASXSN 2x25mm^2 i ok. 200 mb przewodem ASNSN 4x25mm^2;
- budowa odcinków sieci kablowej o łącznej długości 2200 mb wykonanej kablem YAKXS 4x25mm^2 i 20 mb kablem YAKXS 4x35mm^2;
- budowa kanału technologicznego z rur RHDPE 110 o łącznej długości ok. 800 mb;
- montaż 25 szt. nowych szafek oświetlenia ulicznego związanych z dobudowanymi obwodami i wyniesieniem sterowania z szaf stacji transformatorowych oraz modernizacja pozostałych szaf poprzez demontaż styczników i zegarów sterujących

wraz z montażem nowych urządzeń pozwalających na zarządzanie systemem sterowania oświetleniem ulicznym

- montaż i instalacja inteligentnego systemu sterowania oświetleniem składającego się z:
  - komputerowego systemu zarządzania zainstalowanego na serwerze Zamawiającego lub w „chmurze" internetowej;
  - aplikacji służącej do monitorowania systemu uruchamianej w przeglądarce internetowej oraz aplikacji mobilnej;
  - urządzeń zewnętrznych: hubów i kontrolerów umieszczanych wewnątrz opraw oświetleniowych.

Zamawiający posiada dokumentację projektową dla następujących odcinków sieci oświetleniowych:

- Wola Moszczenicka, ul. Projektowana, dz. nr ewid. 452, 486, 561, 496, obręb Wola Moszczenicka;
- Moszczenica, ul. Wolborska, dz. nr ewid. 310, 308/1, 308/2, 316/2, obręb Moszczenica;
- Podolin, dz. nr ewid. 65/3, 61/1, 60/8, 60/10, obręb Kolonia Podolin;
- Wola Moszczenicka, dz. nr ewid. 416, 839/1, 838/2, 838/19, obręb Wola Moszczenicka;
- Kosów, dz. nr ewid. 108, 214/1, obręb Lewkówka;
- Gazomia Nowa, dz. nr ewid. 726, 152, 151, obręb Gazomia Nowa;
- Srock, ul. Spacerowa, ul. Zielona, dz. nr ewid. 372/36, 372/33, 372/21, obręb Srock Rządowy;
- Baby, ul. Spacerowa, dz. nr ewid. 318, 327, 326/5, 329, 330, 335, 336, 337, 338, 348, obręb Baby;
- Kol. Raków, ul. Słoneczna, dz. nr ewid. 30, 47, 52/16, 52/10, obręb Kolonia Raków;
- Sierosław, dz. nr ewid. 72, 71/7, 27/2, 27/5, 27/6, 27/7, 27/8, 19/2, obręb Imielnia;
- Rękoraj, dz. nr ewid. 126/4, 141, obręb Rękoraj Dobra; Gajkowice, dz. nr ewid. 25, 347, obręb Gajkowice;
- Podolin, dz. nr ewid. 708/4, obręb Podolin, dz. nr ewid. 33/1, 78, 18/18, 18/16, 19/2, 19/3, obręb Kolonia Podolin
- Przebudowa oświetlenia ulicznego w miejscowościach Kiełczówka i Baby wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 716 od km 47+760,00 do km 49+670,00 w ramach zadania „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 716 na odcinku Koluszki - Piotrków Trybunalski".

2) **Sporządzenie projektów odcinków sieci oświetlenia ulicznego oraz realizacja robót budowlanych w oparciu o wykonaną dokumentację** dla następujących lokalizacji:

- Kosów ul. Batorówka;
- Kosów ul. Leśna;
- Wola Moszczenicka: ul. Dworska, ul. Brzozowa, ul. Dębowa, ul. Wiosenna, ul. Miodowa, ul. Klonowa;
- Baby: ul. Szkolna, ul. Brzozowa;
- Jarosty ul. Leśna;
- Dąbrówka;
- Wola Moszczenicka, ul. Zaciszna;
- Kiełczówka, ul. Nowa.
-

Wykonawca modernizacji oświetlenia jest zobowiązany do opracowania projektu modernizacji oświetlenia uwzględniającego klasy dróg i kategorie oświetlenia, zapewniającego osiągnięcie wymaganych normami parametrów (spełnienie wymagań określonych w normie oświetlenia drogowego PN-EN 13201:2016 lub równoważnego systemu odniesienia) wraz z uzgodnieniami i obliczeniami fotometrycznymi (lub zweryfikowaniem aktualnie przeprowadzonego audytu zawierającego obliczenia fotometryczne) wraz ze wszystkimi wymaganymi prawem uzgodnieniami w zakresie niezbędnym do uzyskania właściwych decyzji administracyjnych (jeśli są wymagane). Dla opraw na słupach znajdujących się w odległości od drogi większej niż 4 m, Zamawiający zrewidował klasy oświetleniowe.

Należy przewidzieć i zaprojektować najbardziej optymalny sposób zasilania oświetlenia w pierwszej kolejności uwzględniając możliwość podłączenia projektowanego oświetlenia na

zasadzie rozbudowy już istniejącego wraz z uwzględnieniem zmian wartości mocy przyłączeniowych. W przeciwnym wypadku należy uwzględnić dogodną lokalizację szaf pomiarowo-sterowniczych.

Inspektor nadzoru inwestorskiego będzie zobowiązany do zweryfikowania przedstawionych koncepcji rozwiązań projektowych przedłożonych przez Wykonawcę robót w zakresie:

- **projektów nowych odcinków sieci oświetlenia ulicznego;**
- **aktualizacji i dostosowania istniejącej dokumentacji projektowej do zaproponowanego typoszeregu opraw oświetleniowych oraz zastosowanego systemu sterowania oświetleniem ulicznym;**
- **opracowania projektu modernizacji oświetlenia uwzględniającego klasy dróg i kategorie oświetlenia, zapewniającego osiągniecie wymaganych normami parametrów.**

Inspektor nadzoru inwestorskiego zobowiązany jest do przebywania na placu budowy minimum 2 razy w tygodniu oraz na każde wezwanie Zamawiającego.

Nazwa i adres Wykonawcy

Nazwa……

…….....

Adres……..……

…….....

NIP …….…… REGON ……..……

Cena oferty

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

Cenę netto …….zł

Podatek VAT…….zł

Cenę brutto……zł

Słownie brutto……zł

Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia do wykonywania działalności objętej przedmiotem zamówienia, niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnosimy do niego zastrzeżeń, oraz że wzór umowy przedstawiony jako załącznik do ogłoszenia o niniejszym zamówieniu został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na warunkach w niej określonych w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Oświadczamy, że inspektorzy nadzoru inwestorskiego wskazani do realizacji w/w zamówienia, będą spełniali warunki udziału w postepowaniu określone przez Zamawiającego w **pkt. 7** zaproszenia do złożenia ofert.

Załącznikami do formularza ofertowego stanowiącymi integralną część oferty są:

1…….

2…….

3…….

4……

…….. .....

(pieczęć Wykonawcy) (podpis osoby uprawnionej)