

ZAPROSZENIE

do złożenia oferty cenowej na zadanie pt:

wykonanie dokumentacji projektowej niezbędnej do wykonania inwestycji pn.: "Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Otwock"

Zamówienie, którego wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro - art. 4 pkt 8 ustawy prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015r poz. 2164).

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej **niezbędnej do wykonania inwestycji pn.: "Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Otwock"** realizowanego w ramach programu priorytetowego „SOWA — oświetlenie zewnętrzne” — etap II, organizowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Zakres robót przewidzianych do wykonania przygotowanej dokumentacji projektowej powinien być zgodny z zakresem opisanym w audycie efektywności energetycznej oświetlenia ulicznego w Otwocku wariant I rekomendowany do realizacji. Audyt jest do wglądu w siedzibie zamawiającego.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

71 00 00 00-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne.
71 22 00 00-6 Usługi projektowania architektonicznego
71 25 00 00-5 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe
71 32 00 00-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

1. Zakres dokumentacji projektowej:

- a) wykonanie projektu oświetleniowego w oparciu o dostępne programy komputerowe, który powinien zawierać:
 - kategorię oświetleniową dla każdej drogi,
 - minimalne dopuszczalne wymagania parametrów oświetlenia jezdni dla danej kategorii oświetleniowej,
 - rodzaj i moc zastosowanych opraw,
 - parametry zawieszenia opraw (wysokość zawieszenia, kąt ustawienia, rodzaj i długość wysięgnika, nawis, itp.)
 - rozkład natężenia oświetlenia – projekt fotometryczny
 - rozkład luminacji – projekt fotometryczny
- b) dobranie systemu redukcji mocy oraz sterowania i zarządzania oświetleniem,
- c) potwierdzenie uzyskania efektów wynikających obliczeń i analiz zawartych w audycie modernizacji oświetlenia wariant I rekomendowany do realizacji z uwzględnieniem korzyści ekonomicznych procentowej redukcji mocy systemu po modernizacji wynikających z zastosowania opraw LED, systemu redukcji mocy oraz sterowania i zarządzania oświetleniem nie niższych niż wyliczone w audycie,
- d) Potwierdzenie osiągnięcia efektu ekologicznego w wysokości nie mniejszej niż wyliczony w audycie, dla modernizacji i systemu redukcji oraz sterowania i zarządzania łącznie,
- e) opisanie parametrów technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych zastosowanego materiału/urządzeń
- f) Wykonanie cyfrowej inwentaryzacji oświetlenia drogowego w zakresie ok. 6 221 punktów świetlnych oświetlenia ulicznego oraz ok. 130 szaf SON z licznikami poboru energii. Inwentaryzacja metodą geoinformatyczną infrastruktury oświetleniowej, w tym punktów poboru energii elektrycznej gminy Otwock powinna zawierać lokalizację XY zapisaną w systemie odniesień przestrzennych w układzie prostokątnym płaskim, strefa Polska 1992 lub 2000: strefa 7 z odchyleniem standardowym lokalizacji mieszczącym się w przedziale 10 cm, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247). Inwentaryzacja infrastruktury oświetleniowej winna obejmować warstwy opisane atrybutami, jak poniżej:
 1. Warstwę wektorową LATARNIE (podlegają geoinwentaryzacji) opisaną atrybutami:
 - jednolity, niepowtarzalny numer latarni,

- współrzędna X (z odchyleniem standardowym jak we wstępie),
 - współrzędna Y (z odchyleniem standardowym jak we wstępie),
 - rodzaj oprawy,
 - moc nominalna oprawy,
 - ilość opraw na słupie,
 - rodzaj linii,
 - typ linii,
2. Warstwę wektorową SKRZYNKI STERUJĄCEJ (podlegają geoinwentaryzacji) opisaną atrybutami:
- jednolity, niepowtarzalny numer skrzynki sterującej punktu poboru energii,
 - rodzaj skrzynki (SON, SOK) punktu poboru energii,
 - współrzędna X skrzynki sterującej (z odchyleniem standardowym jak we wstępie),
 - współrzędna Y skrzynki sterującej punktu poboru energii (z odchyleniem standardowym jak we wstępie),
2. Sporządzenie dokumentacji technicznej w zakresie wystarczającym do prawidłowego wykonania robót w zakresie:
- Wymiany wyeksploatowanych opraw w ilości 5575 szt. na oprawy LED o mocach nie wyższych niż w zestawieniu zaproponowanym w audycie (Inwentaryzacja oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Otwock w zakresie przewidzianym do modernizacji), oprawy wyposażone w zasilacz umożliwiający sterowanie redukcją mocy oprawy metodą napięciową, za pomocą istniejącego na terenie Otwocka systemu redukcji mocy,
 - Wymiana wysięgników, zabezpieczeń oraz przewodów zasilających w wysięgnikach,
 - Montaż sterowników systemu sterowania i zarządzania oświetleniem opisanych w audycie (system typu I) wyposażonych w system lokalizacji GPS z możliwością przesyłania danych drogą GPRS wraz z oprogramowaniem. System gromadzi i przesyła do jednostki zarządzającej zdarzenia i nieprawidłowości pracy dla każdego obwodu oświetlenia. Z uwagi na specyficzną konfigurację systemu sterowania oświetleniem w mieście montaż jednostek centralnych zostanie wykonany tylko w głównych skrzynkach sterujących w ilości 47 szt., zgodnie z załączonym do audytu kosztorysem. Redukcja mocy opraw będzie nast. ępować w godzinach mniejszego ruchu ulicznego tj. w godzinach dostosowanych dla poszczególnych pór roku od poziomu godzin 23.00-04.00, w okresie letnim, a opis miejsca instalacji urządzeń wskazuje załączona do audytu Inwentaryzacja z zestawieniem projektowym opraw wariant I
 - Wykonanie planu zagospodarowania oświetlenia ulicznego wraz z częścią opisową Miasta Otwocka.
3. Zamawiający we własnym zakresie dokona zgłoszenia robót właściwemu organowi (w razie konieczności).
4. W ramach realizacji umowy Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzenia:
- 1) przedmiaru robót - 2 egz. + CD (w formacie Excel) – przez który należy rozumieć opracowanie zawierające zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania, wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem i zestawieniem liczby jednostek miar robót podstawowych oraz wskazaniem podstaw do ustalania cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych. Przedmiary muszą uwzględniać wymagania określone w § od 6 do 10 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129),
 - 2) projektu wykonawczego - 4 egz. + CD /pdf/ - opracowany zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z póź. zm.),
 - 3) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (STWiOR) – 3 egz. + CD (pdf) - przez którą należy rozumieć opracowanie, zawierające w szczególności zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót. Specyfikacje muszą uwzględniać wymagania określone w rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tj. Dz. U. z 2013 r. poz.1129),
 - 4) kosztorysu inwestorskiego - 2 egz. + CD (w formacie Excel) - opracowany zgodnie z

rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130 poz.1389),

Dokumentacja modernizacji oświetlenia ulicznego powinna być uzgodniona w Rejonie Energetycznym Mińsk Mazowiecki (w zakresie zgodności z wydanymi warunkami technicznymi).

Dokumentacja projektowa w zakresie opisu proponowanych materiałów i urządzeń powinna być wykonana zgodnie z art.29 ustawy Pzp. W przypadku, gdy Wykonawca sporządzając dokumentację projektową będzie powoływał się na pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów oraz na normy, o których mowa w art.30 ust.1-3 ustawy, zobowiązany jest wskazać w dokumentacji, że dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych opisywanym oraz zobowiązany jest doprecyzować zakres dopuszczalnej równoważności. Wykonawca dok. projektowej powinien wskazać minimum trzech producentów materiałów/ urządzeń, którzy spełniają wymogi określone w przedmiotowej dokumentacji.

5. Wymagania dotyczące osób wykonujących prace projektowe, które posiadają:
 - kwalifikacje wymagane w Rozdziale 3 Prawa Budowlanego i pełniące funkcje przypisane przez art. 20 (obowiązki) oraz art. 21 (prawa) Prawa Budowlanego.
 - uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych – minimum 1 osoba
 - przynależność do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa – minimum 1 osoba
 - referencje potwierdzające udokumentowane doświadczenie w sporządzaniu projektów w zakresie modernizacji sieci i urządzeń oświetlenia ulicznego w okresie ostatnich 3 lat (potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę). Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wykonał dokumentacje projektowe w maksymalnie 3 zadaniach, na „Modernizację oświetlenia ulicznego wraz z systemem sterowania oświetleniem ulicznym” polegającą na wymianie istniejących opraw na energooszczędne oprawy LED w łącznej ilości minimum 4500 punktów świetlnych.
6. Wykonawca, na każde wezwanie Zamawiającego, zobowiązany będzie do poprawy dokumentów, będących przedmiotem umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
7. Dokumentacja i prawa autorskie w momencie zapłaty przechodzą na Zamawiającego.
8. Projektant przyjmuje odpowiedzialność prawną i finansową za szkody poniesione przez OZEC Sp. z o.o. powstałe w wyniku nieprawidłowego lub nierzetelnego wykonania przedmiotu umowy.

II. Termin realizacji zamówienia – max.75 dni

III. Okres rękojmi – 12 miesięcy.

IV. Kryteria, którymi będzie się kierował Zamawiający przy wyborze oferty:

- 1) Cena brutto:80%
- 2) Termin wykonania: 20%

1. Sposób oceny ofert kryterium cena:

$$P_{co} = (P_{cn} / P_c) \times 100 \text{ pkt.} \times \text{waga kryterium } 80\% = [\text{ilość punktów}]$$

gdzie:

P_{co} - uzyskana liczba punktów za cenę

P_{cn} - najniższa ze wszystkich ofert cena ofertowa brutto;

P_c - proponowana w danej ofercie cena ofertowa brutto.

W cenę należy wliczyć:

- a) wartość usługi określoną w oparciu o przedmiot zamówienia,
- b) obowiązujący podatek od towarów i usług VAT,

Cena ryczałtowa podana przez zleceniobiorcę za świadczoną usługę jest obowiązująca przez okres ważności umowy i nie będzie podlegała waloryzacji w okresie jej trwania.

2. Sposób oceny ofert kryterium termin wykonania;

Zamawiający dokona oceny oferty na podstawie oświadczenia złożonego w formularzu oferty. Punkty zostaną przyznane Wykonawcy według poniższej zasady:

$$P_{gw} = (P_{gn} / P_g) \times 100 \text{ pkt.} \times \text{waga kryterium } 20 \% = [\text{ilość punktów}]$$

gdzie:

P_{gw} - liczba punktów za termin wykonania;

P_{gn} – najniższa ilość dni ze wszystkich ofert

P_g – proponowana w danej ofercie ilość dni wg kryterium dla ocenianej oferty.

czas realizacji stanowi ilość dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy **Załącznik nr 3** do dnia pisemnego zgłoszenia zakończenia robót przez Wykonawcę.

3. Potwierdzeniem zakończenia wykonania robót będzie bezusterkowy końcowy protokół odbioru robót podpisany przez Zamawiającego w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia zakończenia robót przez Wykonawcę.

V. Oferta ma zawierać:

- Kompletny, wypełniony formularz ofertowy stanowiący **Załącznik nr 1**. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
- Kserokopię aktualnego wpisu do właściwego rejestru, uprawniającego zleceniobiorcę do występowania w obrocie prawnym (potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez zleceniobiorcę)
- Kserokopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem uprawnień budowlanych projektanta wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa.
- Kompletnie, wypełnione oświadczenie stanowiące **Załącznik nr 2**.
- Referencje potwierdzające udokumentowane doświadczenie w sporządzaniu projektów w zakresie sieci i urządzeń oświetlenia ulicznego w okresie ostatnich minimum 5 lat.

VI. Miejsce i termin złożenia oferty cenowej:

a) Ofertę cenową należy złożyć do dnia 14.09.2020r do godziny 12.00 w zaklejonej kopercie w siedzibie zamawiającego:

Otwocki Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. , ul. Andriollego 64 , 05-400 Otwock

b) Opis sposobu przygotowania oferty cenowej:

- ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie,

na kopercie należy umieścić nazwę i adres zamawiającego, nazwę i adres wykonawcy oraz napis:

Wykonanie dokumentacji projektowej niezbędnej do wykonania inwestycji pn.:

"Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Otwock"

- ceny w ofercie mają być wyrażone cyfrowo i słownie
- czas wykonania wyrażony w dniach cyfrowo i słownie,
- oferta ma być napisana w języku polskim, czytelną i trwałą techniką.

c) Oferta cenowa otrzymana przez zamawiającego po terminie poddanym powyżej pozostanie bez rozpatrzenia.

d) Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę cenową przed terminem upływu jej składania.

VII. Osobami uprawnionymi do kontaktów z wykonawcami są:

Władysław Dariusz Łokietek

tel. 690 030 406

Prezes

....., dnia.....r.

Zamawiający:

Otwocki Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

ul. Andriollego 64 , 05-400 Otwock

Wykonawca / zarejestrowana nazwa/ imię i nazwisko:

.....

adres Wykonawcy: ulica nr domu

kod miejscowość

powiat województwo

tel.: fax:

REGON:..... NIP:

OFERTA CENOWA

Odpowiadając na zaproszenie do złożenia oferty cenowej na zadanie pn.:

Wykonanie dokumentacji projektowej niezbędnej do wykonania inwestycji pn.:

"Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Otwock"

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia, za kwotę w wysokości:

netto:zł (słownie.....)

podatek VAT....% tj:zł. (słownie:.....)

brutto:zł.(słownie:.....)

2. Czas realizacji umowy:dni- (słownie.....)

Dnia

(pieczęć i podpis Wykonawcy)

....., dnia.....r.

Zamawiający:

Otwocki Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

ul. Andriollego 64 , 05-400 Otwock

Wykonawca / zarejestrowana nazwa/ imię i nazwisko:

.....

adres Wykonawcy: ulica nr domu

kod miejscowość

powiat województwo

tel.: fax:

REGON:..... NIP:

Dot. Wykonanie dokumentacji projektowej niezbędnej do wykonania inwestycji pn.:

"Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Otwock"

OŚWIADCZA, ŻE:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem,
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie,
3. zapoznaliśmy się z zakresem prac objętych w zapytaniu w terenie,
4. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
5. nie zalegamy w US, ZUS i nie toczy się postępowanie upadłościowe.
6. zapoznaliśmy się z treścią umowy i nie wnosimy zastrzeżeń.

Dnia

(pieczęć i podpis Wykonawcy)