



WDR.7226.27.2017.MGA

Orzysz, 05 czerwca 2017 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Działając na podstawie Zarządzenia Burmistrza Orzysza nr 121/2014 z dnia 5 maja 2014 roku w sprawie udzielania zamówień publicznych zmienionego Zarządzeniem Nr 133/2016 z dnia 10 maja 2016 roku oraz Zarządzeniem Nr 34/2017 z dnia 7 lutego 2017 roku Gmina Orzysz zaprasza do złożenia oferty cenowej na:

„Wykonanie inwentaryzacji, audytu efektywności elektrycznej oraz Programu Funkcjonalno-Użytkowego oświetlenia ulicznego w Gminie Orzysz”

I. Nazwa (firma) i adres zamawiającego:

Nazwa zamawiającego Gmina Orzysz
Adres zamawiającego Giżycka 15
Kod Miejscowość 12-250 Orzysz
Telefon: 87/4241040, 87/4241060
Faks: 87/4241050
Adres poczty elektronicznej um@orzysz.pl; urząd.miejski@orzysz.pl,
Adres strony internetowej: www.Bip.Orzysz.Pl
Godziny urzędowania: poniedziałek, wtorek, czwartek piątek 7;30 – 15;30
środa 7; 30 – 16; 30, piątek 7;30 – 14;30

II. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV.

71.33.60.00-2 – Dodatkowe usługi inżynierskie
71.35.40.00-4 – Usługi sporządzania map
71.31.43.00-5 – Usługi doradcze w zakresie wydajności energetycznej
79.21.20.00-3 – Usługi audytu

III. Określenie przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- wykonanie usługi polegającej na opracowaniu inwentaryzacji całej sieci oświetleniowej obsługiwanej przez Gminę Orzysz, stanowiącej własność Gminy oraz Operatora Systemu Dystrybucji PGE Dystrybucja S.A.
- wykonanie usługi audytu efektywności elektrycznej oświetlenia ulicznego w Gminie Orzysz
- przygotowanie Programu Funkcjonalno-Użytkowego.

2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:

2.1. Zakres i forma Inwentaryzacji.

Inwentaryzacja obejmuje szacowaną ilość około 1500(+/-10% punktów świetlnych będących własnością Gminy Orzysz oraz PGE Dystrybucja SA.

Opracowanie inwentaryzacyjne winno uwzględniać, sporządzenie inwentaryzacji geoinformatycznej oraz inwentaryzacji elektronicznej istniejącej infrastruktury oświetleniowej Gminy Orzysz: słupów i latarni, skrzynek sterujących, obwodów oświetleniowych, stacji transformatorowych.

Inwentaryzacje należy opracować:



- w formie cyfrowej Bazy Danych w formacie obsługiwanym przez programy GIS
- w formie dokumentu.Xls (arkusz kalkulacyjny Excel).

2.1.1. Cyfrowa Baza Danych ma obejmować:

a. Warstwę wektorową dróg i ulic inwentaryzowanego obszaru wraz z nazwami dla całej Gminy Orzysz.

b. warstwę tematyczną LATARNIE i SŁUPY

Naniesienie wszystkich słupów z latarniami oraz wszystkich słupów bez latarni inwentaryzowanego obszaru (ulicy, drogi) z podaniem nr działki geodezyjnej z obrębem.

Lokalizacja X, Y w formacie obsługiwanym przez programy GIS, zapisana w systemie odniesień przestrzennych w układzie prostokątnym płaskim, strefa Polska 1992/19, model geoidy EGM96(Global) z odchyleniem standardowym mieszczącym się w przedziale 50 cm (rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. Nr 70 poz.821 ze zm.) opisana atrybutami:

- status latarni (istniejąca, planowana, likwidacja, wymiana)
- jednolity niepowtarzalny numer porządkowy latarni,
- lokalizacja słupa z latarnią (współrzędne X, Y z odchyleniami standardowymi w przedziale 50 cm) z podaniem nr geodezyjnego działki i obrębu.
- lokalizacja słupa bez latarni (współrzędne X, Y z odchyleniami standardowymi w przedziale 50 cm) z podaniem nr geodezyjnego działki i obrębu.
- rodzaj słupa i jego stan (w skali od 1 do 5 gdzie 1- oznacza bardzo dobry, 2-użytkowa bez zastrzeżeń, 3- uszkodzenia niezagrożące bezpieczeństwu, 4- uszkodzenia zagrożące bezpieczeństwu możliwe do naprawy, 5 – stan zły, konieczna wymiana)
- wysokość słupa oświetleniowego w metrach
- odległość słupa (w metrach)
- odległość od krawędzi jezdni (w metrach)
- właściciel słupa (Gmina, PGE Dystrybucja)
- długość wysięgnika
- wysokość wysięgnika
- kąt nachylenia wysięgnika
- ocena wysięgnika (w skali od 1 do 5)
- rodzaj oprawy
- moc oprawy
- model oprawy
- ilość oprav na słupie
- właściciel oprawy (Gmina, PGE Dystrybucja)
- ocena oprawy (w skali od 1 do 5)
- model oprawy
- nr skrzynki sterującej SOU, z którą powiązana jest oprawa
- nr licznika, z którym powiązana jest oprawa
- parametry drogi
 - a) szerokość drogi
 - b) klasa drogi (wewnętrzna, gminna, powiatowa, krajowa, inna)
 - c) nawierzchnia drogi
- klasa oświetlenia drogi (zgodnie z normą PN-EN 13 201)
- c) warstwę tematyczną SKRZYNKI STERUJĄCE w formacie jw., opisana następującymi atrybutami
 - ilość oprav zasilana z skrzynki,
 - numer skrzynki sterującej
 - lokalizacja skrzynki sterującej (współrzędne X, Y)





- rodzaj skrzynki sterującej(metalowa, betonowa, z tworzywa)
- zainstalowana moc odbiorników w skrzynce
- moc rzeczywista odbiorników powiązanych z punktem zasilania,
- oznaczenie transformatora, z którym powiązana jest skrzynka
- ilość obwodów zasilana z punktu zasilania,
- nr licznika,
- nr punktu pomiarowego ENID,
- wartość zabezpieczenia nadmiarowo prądowego oraz w obwodach,
- typ i rodzaj zegara astronomicznego,
- właściciel skrzynki sterującej

d) warstwę tematyczną STACJE TRANSFORMATOROWE

w formacie jw, opisaną następującymi atrybutami:

- jednolity, niepowtarzalny numer stacji transformatorowej
- lokalizacja trafostacji (współrzędne X, Y)
- przynależność do rejonu energetycznego
- rodzaj konstrukcji
- ochrona PP (TNC, TT),
- fotografia stacji transformatorowej skojarzona z rekordem opisowym punktu sterowania obsługiwana przez programy GIS

e) warstwę tematyczną OBWODY OŚWIETLENIOWE

w formacie jw., opisana następującymi atrybutami:

- numer obwodu
- przynależność do trafostacji
- rodzaj linii
- typ linii
- fotografia stacji transformatorowej skojarzona z rekordem opisowym punktu sterowania obsługiwana przez programy GIS

2.1.2 Dokument w formie arkusza kalkulacyjnego Excel winien zawierać elementy ujęte w Cyfrowej Bazie Danych wraz z atrybutami.

2.1.3. Wykonawca wszelkie dane odnośnie stanu własnościowego inwentaryzowanych obiektów będzie pozyskiwał od właściwego Operatora Systemu Dystrybucyjnego (OSD).

2.2 Zakres i forma audytu.

Audyt powinien być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzenia audytu efektywności energetycznej, wzoru karty audytu efektywności energetycznej oraz metod obliczania oszczędności energii (Dz. U. z 2012 r. poz. 962)

Audyt obejmować ma analizę parametrów technicznych i proponowanych zmian oraz efekt ekonomiczny, jakościowy i ekologiczny dla oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Orzysz

Audyt obejmować ma analizę wszystkich warstw tematycznych z atrybutami ujętych w inwentaryzacji.

Raport z audytu obejmować ma następujące opracowania:

2.2.1 Pomiary oświetleniowe i elektryczne:

- natężenie oświetlenia w 4-ch wskazanych przez Zleceniodawcę odcinkach dróg przed modernizacją,

- natężenie oświetlenia w 4-ch wskazanych przez Zleceniodawcę odcinkach dróg po modernizacji,

2.2.2 Wykonanie w oparciu o zebrane dane analizy:



- stanu aktualnego,
- stanu sieci oświetlenia ulicznego na dzień audytu,
- wniosków z inwentaryzacji oprav,
- wniosków z inwentaryzacji punktów poboru energii,
- zgodności z normami,
- ogólnej oceny stanu oświetlenia,
- szczegółowej (wyników pomiarów oświetleniowych wybranych dróg i ulic w odniesieniu do wykonanych obliczeń fotometrycznych metodą komputerową,
- zgodności z standardami (np. Light pollution lub równoważne),
- typów oraz modeli oprav,
- struktury własnościowej oprav,
- skrzynek sterujących SOU,
- porównanie mocy systemów oświetleniowych przed i po modernizacji (dla każdego wariantu)
- techniczno-technologicznej pod kątem zmniejszenia zużycia energii elektrycznej wraz z wskazaniem kosztów ewentualnej modernizacji oświetlenia, w zakresie źródeł światła, oprav oświetleniowych, sterowania oświetleniem,
- finansowej (zawartych umów pod kątem zmniejszenia zużycia energii elektrycznej wraz z wskazaniem możliwości zmian w umowach, mających na celu zmniejszenie kosztów energii,
- modelu analitycznego kosztów oświetlenia ulicznego,
- zużycia i rozliczeń energii elektrycznej i usług przesyłowych,
- identyfikacja źródeł najwyższych kosztów,
- ocena prawidłowości działania układów sterowania oświetleniem ulicznym,
- zweryfikowania obecnej mocy umownej,
- propozycji rozwiązań i modernizacji układów pomiarowych wraz z oszacowaniem kosztów zalecanych zmian,
- weryfikacji dokumentów niezbędnych do realizacji zalecanych zmian (warunki przyłącza, umowy o przyłączenie itp.)
- możliwych rozwiązań oszczędnościowych wraz z ich wyceną w formie kosztorysów inwestorskich,
- kosztów eksploatacji przed i po modernizacji,
- czasu eksploatacji sieci oświetleniowej,
- porównawczej wariantów ewentualnego, energooszczędnego zamierzenia inwestycyjnego,
- instytucjonalnej,
- oddziaływania na środowisko,
- finansowania inwestycji i jej rozliczenia w okresie referencyjnym (zapropozowanie najkorzystniejszych rozwiązań),

2.2.3. Przygotowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami trzech wariantów modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Orzysz z obliczeniami fotometrycznymi, analizą finansową oraz techniczną

- wariantu z możliwością dobudowy oświetlenia ulicznego odcinków wskazanych przez Zamawiającego,
- wariantu optymalnego,
- wariantu maksymalnego,

2.3.1. Przygotowanie Programu Funkcjonalno Użytkowego do procedury przetargowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego



(tj. Dz. U. z 2013r. poz.1129),

Program Funkcjonalno-Użytkowy z audytem efektywności elektrycznej oświetlenia ulicznego w Gminie Orzysz winien być wykonany i przekazany Zamawiającemu w wersji papierowej 2 egzemplarze oraz na nośniku elektronicznym CD/DVD

2.3.2. Bezterminowa Licencja jednostanowiskowa na oprogramowanie GIS umożliwiające dostęp do danych wraz z usługą:

- wdrożenie oprogramowania GIS wraz z bezterminową licencją migracji zebranych danych polowych infrastruktury oświetleniowej i energetycznej do platformy GIS
- szkolenie użytkowników w stosowaniu platformy GIS do zarządzania infrastrukturą Zamawiającego,
- bezpłatna aktualizacja dokumentu w przypadku stwierdzenia braków na etapie przygotowania i oceny merytorycznej i formalnej wniosku aplikacyjnego.

2.3.3 Pozostałe czynności.

W ramach niniejszego zamówienia obowiązkiem Wykonawcy będzie:

- wykonanie projektu Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
- doradztwo techniczne na etapie postępowania przetargowego, łącznie z ewentualnym postępowaniem przed Krajowo Izbą Odwoławczą,
- uczestnictwo w ocenie ofert wykonawców,
- odpowiedzi na pytania wykonawców

3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Oferta musi obejmować całość zamówienia

III. Warunki udziału w postępowaniu.

W postępowaniu mogą brać udział wykonawcy spełniające następujące warunki;

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zapytania ofertowego.

Ad.1 W celu wykazania, że wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania, określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień przedłoży aktualny odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej potwierdzający, że profil działalności Wykonawcy odpowiada przedmiotowi zamówienia.

Ad. 2. W celu wykazania, że wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania przedłoży

a) oświadczenie o spełnieniu w/w warunku lub załączy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia,

b) wykaże, że wykonał, co najmniej jedną usługę w zakresie wykonania audytu i inwentaryzacji oświetlenia ulicznego z zastosowaniem metody geoinformatycznej GIS.

Na dowód tego przedłoży wykaz usług z dokumentami poświadczającymi należyte wykonanie usługi.

Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.



IV. Termin wykonania zamówienia:

Od podpisania umowy do 20.09.2017 r.

V. Okres gwarancji, jakości: 36 miesięcy

VI. Okres rękojmi: 36 miesięcy

VII. Tryb postępowania

Zapytanie ofertowe

Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od niniejszego zapytania ofertowego na każdym jego etapie, bez podania przyczyn.

VIII. Kryteria oceny ofert:

100 % - Cena

Oferta o najniższej cenie uzyska maksymalną ilość punktów tj.: 100 pkt., pozostałym Wykonawcom przyznana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) ilość punktów wg. wzoru

(cena najniższa: cena badanej oferty x 100 pkt.)

- Cena ofertowa musi być podana w formie ryczałtu
- Cena określona przez Wykonawcę zostanie przyjęta na cały okres ważności umowy: nie będzie podlegała zmianom i waloryzacji
- Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny ryczałtowej wraz z należnym podatkiem VAT za wykonanie robót objętych zamówieniem z uwzględnieniem wszystkich kosztów związanych z wykonaniem niniejszego zamówienia.
- Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów, do dwóch miejsc po przecinku
- Cena może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która spełni wszystkie wymagania określone niniejszym zapytaniem ofertowym uzyska najwyższą liczbę punktów

IX. Podwykonawcy

Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za usługi, które wykona przy pomocy Podwykonawców i odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za własne.

Wykonawca wskazuje w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. Brak wskazania w formularzu oferty zamiaru powierzenia części zamówienia podwykonawcom, będzie oznaczało, że Wykonawca zamierza wykonać osobiście zamówienie. Sposób postępowania w przypadku powierzenia do wykonania części zamówienia podwykonawcom został zawarty w umowie z Wykonawcą

X. Termin złożenia oferty i wymagania:

1. Instrukcja dla wykonawcy

1.1 Oferta winna zawierać:

- formularzu ofertowym stanowiący **załącznik nr 1**
- oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (**załączniku nr 2**).
- wykaz wykonanych audytów, dat wykonania i przedmiotów na rzecz, których usługi zostały wykonane (**załącznik nr 3**).

1.2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem





nieważności. W przypadku składania ofert w języku obcym należy złożyć je wraz z tłumaczeniem na język polski.

1.3. Zamawiający nie zwraca kosztów przygotowania i złożenia oferty.

1.4. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jej zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być opatrzone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, a także posiadać dodatkowe oznaczenie:

Gmina Orzysz, ul. Giżycka 15, 12-250 Orzysz

„Wykonanie inwentaryzacji, audytu efektywności elektrycznej oraz Programu Funkcjonalno-Użytkowego oświetlenia ulicznego w Gminie Orzysz”

1.5. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone.

2. Forma złożenia oferty:

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia **19.06.2017 r. do godz. 10.00** w formie pisemnej.

3. Miejsce złożenia oferty:

Urząd Miejski w Orzyszu

Ul. Giżycka 15, 12-250 Orzysz, Biuro Podawcze – parter budynku (pok. nr 4 parter)

4. Miejsce i termin otwarcia ofert

Otwarcie ofert nastąpi dnia **19.06.2017 r. o godz. 10.15** w siedzibie Zamawiającego, II piętro, pokój nr 48

5. Termin związania ofertą: 30 dni od daty upływu terminu składania ofert.

W terminie związania ofertą zostanie podpisana stosowana umowa na wykonanie inwentaryzacji, audytu efektywności energetycznej oraz Programu Funkcjonalno-Użytkowego oświetlenia ulicznego w Gminie Orzysz.

6. Ogłoszenie wyników

6.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszym zapytaniu ofertowym, a która została oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium ceny.

6.2. O wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający niezwłocznie zawiadomi

Wykonawców, którzy brali udział w przedmiotowym zapytaniu ofertowym, jednocześnie zamieszczając niniejsze zawiadomienie na stronie internetowej.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w zapytaniu ofertowym
3. Wykaz usług

BURMISTRZ

mgr Zbigniew Włodkowski