



Urząd Miasta w Kamiennej Górze
Wydział Zamówień Publicznych
Inwestycji i Funduszy Zewnętrznych
pl. Grunwaldzki 1 58-400 Kamienna Góra
☎ +48 756455123 📠 +48 756455150

🌐 www.kamiennagora.pl ✉ inwestycje@kamiennagora.pl



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Kamienna Góra, dnia 16 lipca 2019 r.

ZIF.271.19.2019

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego

Sprawa: przetarg nieograniczony na modernizację i rozwój sieci oświetlenia ulicznego w Kamiennej Górze na potrzeby podniesienia jej efektywności energetycznej w formule „zaprojektuj i wybuduj”

Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych „Pzp” (t. j. Dz. U. z 2019, poz. 1986 ze zmianami) niniejszym informuje, że 10, 11 i 15 lipca 2019 roku wpłynęły zapytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia na modernizację i rozwój sieci oświetlenia ulicznego w Kamiennej Górze na potrzeby podniesienia jej efektywności energetycznej w formule „zaprojektuj i wybuduj”, na które udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie 1: Wnosimy o dopuszczenie opraw ulicznych z regulacją kąta wymaganą przez obliczenia fotometryczne przy spełnieniu normy oświetleniowej PN-EN 13201. Wymagana przez Zamawiającego regulacja położenia oprawy w zakresie 0-90 ze stopniem 5° jest nieuzasadniona względami technicznymi oraz jest sprzeczna z obowiązującym Rozporządzeniem WE nr 245/2009, które nakazuje redukcję strumienia świetlnego skierowanego w górną półprzestrzeń i zaleca ustawienie opraw pod kątem 0°. Dopuszczenie przez Zamawiającego „przegubu niezintegrowanego” skutkuje irracjonalnym podniesieniem ceny całkowitej oferty i dyskryminuje rozwiązania, które zapewnią identyczny efekt, a nie posiadają takiego zakresu regulacji. Restrykcyjne wymaganie co do regulacji położenia opraw jest niezrozumiałe w świetle wymiany wysięgników. Pragniemy zaznaczyć, że wiodący producenci opraw ulicznych osiągają wymagane przez polską normę parametry poprzez dobór odpowiedniego rozsyłu światłości, a nie poprzez mechaniczne ustawienie oprawy. Jeśli z jakichś sobie znanych powodów, chcieliby Państwo utrzymać zapis dotyczący regulacji w zakresie 0-90 ze stopniem 5°, prosimy o przedstawienie inwentaryzacji zawierającej informacje o kącie nachylenia wysięgników dla słupów występujących na terenie miasta Kamienna Góra. Domyślamy się że posiadają Państwo takie informacje skoro wymagany jest tak irracjonalny zakres regulacji opraw. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie opraw ulicznych z uchwytem montażowym o standardowym i powszechnym zakresie regulacji, tj. dla montażu bezpośrednio na słupie od 0° do 10° oraz dla montażu na wysięgniku od - 10° do 0°.

Odpowiedź na pytanie nr 1: **Zamawiający dopuszcza oprawy o możliwości montażu w poziomie lub pionie z regulacją w zakresie 0-45 stopni.**

Pytanie 2: Z uwagi, że dla oprawy stylizowanej Zamawiający wymaga I klasy ochrony przeciwporażeniowej, wnosimy o dopuszczenie pozostałych opraw oświetleniowych (tj. ulicznych i parkowych) wykonanych w I klasie ochrony przeciwporażeniowej przy zachowaniu wszelkich pozostałych parametrów. W naszej ocenie ujednolicenie sposobu ochrony przeciwporażeniowej w znaczący sposób ułatwi konserwację instalacji oświetleniowej.

Odpowiedź na pytanie nr 2: **Zamawiający utrzymuje II stopień ochrony przeciwporażeniowej dla opraw ulicznych i parkowych.**

Pytanie 3: Czy zamawiający dopuszcza stosowanie opraw oświetlenia ulicznego, których zakres temperatury pracy wynosi od - 30°C do + 30°C? W naszej ocenie temperatura - 40°C w czasie normalnej pracy (pora nocna) w polskich warunkach klimatycznych

jest nieprawdopodobna. Według ogólnodostępnych średnich, historycznych danych pomiarowych na terenie miasta Kamienna Góra od 50 lat nie odnotowano takich wartości.

Odpowiedź na pytanie nr 3: **Zamawiający dopuszcza zakres temperatur dla opraw -30°C do +30°C.**

Pytanie 4: Prosimy o wskazanie zakresów temperatury pracy dla opraw parkowych i stylizowanych.

Odpowiedź na pytanie nr 4: **Zakres temperatur pracy dla opraw parkowych i stylizowanych wynosi -30°C do +30°C.**

Pytanie 5: Z uwagi na określony przez Zamawiającego przykładowy kształt oprawy parkowej i stylizowanej zwracamy się z prośbą o potwierdzenie wymogu zachowania kształtu opraw przedstawionych w PFU.

Odpowiedź na pytanie nr 5: **W PFU wyszczególnione są parametry techniczne i przykładowe kształty opraw parkowych (montowanych bezpośrednio na słupie) i stylizowanych (montowanych na wysięgniku). Jednocześnie Zamawiający potwierdza wymóg zachowania kształtu opraw przedstawionych w PFU.**

Pytanie 6: Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający poprzez zapis „przewodowane, standaryzowane gniazdo” ma na myśli oferowane przez większość producentów, otwarte rozwiązania np. gniazda NEMA, Zhaga i nie dopuszcza się zamkniętego standardu konkretnego producenta, np. gniazda SR?

Odpowiedź na pytanie nr 6: **Zamawiający nie ogranicza konkurencji w zakresie stosowania typu gniazda. Gniazda mają być kompatybilne z systemem NEMA lub ZHAGA.**

Pytanie 7: Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga również przewodowanych, standaryzowanych gniazd w oprawach parkowych oraz zewnętrznego gniazda dla oprawy stylizowanej?

Odpowiedź na pytanie nr 7: **Zamawiający nie wymaga gniazd w oprawach parkowych i stylizowanych.**

Pytanie 8: W związku z koniecznością stosowania ww. gniazd prosimy o doprecyzowanie czy dostarczone oprawy wraz z gniazdami powinny posiadać zaślepki o stopniu szczelności IP66?

Odpowiedź na pytanie nr 8: **Oprawy powinny posiadać zaślepki o stopniu szczelności IP66.**

Pytanie 9: Prosimy o wyjaśnienie znaczenia symboli D, H znajdujących się punktach „Kształt i wymiary” dla opraw parkowych i stylizowanych (która wartość odpowiada szerokości, a która wysokości).

Odpowiedź na pytanie nr 9: **„D” oznacza średnicę (szerokość) oprawy, „H” oznacza jej wysokość.**

Pytanie 10: Proszę o dodanie do SIWZ obowiązujących Norm na zamawiane produkty do opisów, które mają zastosowane, a nie zostały podane. Normy na słupy i oświetlenie jakie. Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestnikom ruchu.

Odpowiedź na pytanie nr 10: **Na pytanie Zamawiający udzielił odpowiedzi w piśmie datowanym na 10 lipca 2019 roku.**

Pytanie 11: Czy Zamawiający zgodzi się nadać następujące brzmienie postanowieniu § 3 ust. 3. C) Umowy:

W przypadku dokumentacji projektowej, która została przedłożona do zatwierdzenia przez Zamawiającego: c) będzie się uważało, że Zamawiający zatwierdził dokumentację projektową Wykonawcy z upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, z wyjątkiem przypadków, kiedy Zamawiający uprzednio wyraził uzasadnione zastrzeżenie wskazując konkretną wadę dokumentacji i wyznaczył Wykonawcy odpowiedni termin do jej usunięcia.

Odpowiedź na pytanie nr 11: **Zamawiający nie dokonuje zmian.**

Pytanie 12: Czy Zamawiający zgodzi się dodać w §4 ust.3: Zamawiający może nie może odmówić zaakceptowania dokumentacji wykonanej zgodnie z postanowieniami umowy.

Odpowiedź na pytanie nr 12: **Zamawiający nie dokonuje zmian.**

Pytanie 13: Prosimy o sprecyzowanie okresów gwarancji w §15 ust.2-3 Umowy.

Odpowiedź na pytanie nr 13: **Okresy gwarancji, o których mowa w §15 ust. 2-3 Umowy, zostaną uzupełnione przed podpisaniem umowy, zgodnie z dyspozycją Wykonawcy wyrażoną w złożonej przez niego ofercie (pkt. 8 i 9 formularza oferty).**

Pytanie 14: Prosimy o sprecyzowanie terminu usuwania wad w §15 ust.4 Umowy.

Odpowiedź na pytanie nr 14: **Termin usuwania wad, o którym mowa w § 15 ust. 4 Umowy, zostanie uzupełniony przed podpisaniem umowy, zgodnie z dyspozycją Wykonawcy wyrażoną w złożonej przez niego ofercie (pkt. 10 formularza oferty).**

Pytanie 15: Czy wobec szerokiego katalogu kar umownych zastrzeżonych w Umowie, Zamawiający zgodzi się zastąpić opóźnienie, o którym mowa w §17 zwłoką i przyjmie ją za podstawę naliczania kar umownych Wykonawcy?

Odpowiedź na pytanie nr 15: **Zamawiający nie dokonuje zmian.**

Pytanie 16: Czy Zamawiający potwierdza, że w postanowieniu §17 ust. 1 pkt k) Umowy, kara umowna występuje w wysokości iloczynu kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia przez Wykonawcę wymogu zatrudniania pracowników na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy) oraz liczby miesięcy w okresie realizacji umowy, w których nie dopełniono przedmiotowego wymogu – za każdą osobę poniżej liczby pracowników na podstawie umowy o pracę wskazanej przez Wykonawcę w ramach czynności określonych w § 23 ust. 1 umowy?

Odpowiedź na pytanie nr 16: **Zamawiający potwierdza.**

Pytanie 17: Czy Zamawiający zgodzi się odpowiednio zmodyfikować zapis w postaci ostatniego zdania w §18 ust. 2 wobec szeroko uregulowanej w umowie odpowiedzialności Wykonawcy w postaci kar umownych i odstąpi od obciążania Wykonawcę dodatkowo wartością 5% powstałych kosztów, o których mowa w tym ustępie?

Odpowiedź na pytanie nr 17: **Zamawiający nie dokonuje zmian.**

Pytanie 18: Czy Zamawiający zgodzi się na wyłączenie odpowiedzialności Wykonawcy za szkody pośrednie oraz utracone korzyści?

Odpowiedź na pytanie nr 18: **Zamawiający nie wyraża zgody.**

Pytanie 19: Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić do umowy następujące postanowienie: „łączna odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu wszelkich kar umownych ograniczona jest do 10% całkowitej wartości netto Przedmiotu Umowy.” i tym samym proporcjonalnie obniży ograniczenia dla poszczególnych kar umownych?

Odpowiedź na pytanie nr 19: **Zamawiający nie wyraża zgody.**

Pytanie 20: Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić ograniczenie łącznej odpowiedzialności kontraktowej Wykonawcy do wysokości 100% wartości netto kontraktu?

Odpowiedź na pytanie nr 20: **Zamawiający nie wyraża zgody.**

Pytanie 21: W związku z wzajemnie wykluczającymi się parametrami systemu sterowania (jednocześnie wymaga się systemu indywidualnej komunikacji i sterowania pojedynczą oprawą oraz systemu do zarządzania i redukcją grupą opraw), zwracam się do Zamawiającego z prośbą o jednoznaczne wskazanie minimalnych parametrów dla systemu indywidualnej komunikacji i sterowania każdą oprawą.

Odpowiedź na pytanie nr 21: **System indywidualnej komunikacji i sterowania pojedynczą oprawą dotyczy opraw LED, natomiast sterowanie grupą opraw dotyczy wyłącznie niemodernizowanych opraw sodowych. Oprawy LED sterowane są bezprzewodowo sygnałem cyfrowym, istniejące (niemodernizowane) oprawy wyładowcze HPS sterowane są grupowo z szafy sterującej sygnałem analogowym-amplitudowym. Wymagania wobec systemu indywidualnej komunikacji i sterowania oprawami LED przedstawiony jest poniżej:**

- **System otwarty, dopuszczający stosowanie opraw różnych producentów,**
- **System bazujący na komunikacji radiowej lub GSM. Komunikacja musi być oparta na licencji otwartej,**

zgodna z normą EN 300 220 lub jej krajowymi odpowiednikami. Obecność w pobliżu innych systemów wykorzystujących komunikację radiową nie może mieć wpływu na skuteczność transmisji danych na potrzeby systemu sterowania oświetleniem.

- **Wymagana jest dwukierunkowość transmisji punktów zbiorczych lub serwera z oprawami.**
- **Oprawa po utracie komunikacji z centralnym serwerem pracuje w ostatnim realizowanym profilu sterowania. Po uzyskaniu ponownego połączenia oprawa powraca do stanu przed utratą połączenia, jest w pełni sterowalna i nie wymaga ponownego zaprogramowania.**
- **System musi zapewniać monitorowanie i konfigurację przez sieć internetową z poziomu przeglądarki internetowej – bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania. Dostęp do interfejsu użytkownika jest możliwy z urządzenia wyposażonego w dostęp do Internetu i przeglądarkę internetową**
- **System sterowania musi zapewniać za pomocą interfejsu: graficzną lokalizację opraw na ogólnie dostępnych mapach np. typu Google Maps, prezentację wszystkich mierzonych parametrów, generowanie raportów, programowanie parametrów pracy opraw, ręczną zmianę parametrów.**
- **System musi się komunikować z różnymi systemami zasilaczy stosowanych w oprawach LED ze ściemnianiem, minimalne wymagania to sterowanie sygnałem 0-10V lub DALI, zakres sterowania od 0% do 100% świecenia**
- **System musi monitorować następujące parametry:**
 - **elektryczne: moc, prąd, współczynnik mocy**
 - **zasilania: napięcie, zaniki napięcia**
 - **czasu: czas załączenia opraw, czas świecenia**
 - **zdarzenia: uszkodzenia, załączenia, utraty łączności**
- **System musi być wyposażony w następujące możliwości sterowania:**
 - **włączanie i wyłączanie opraw na podstawie: czasu, kalendarza,**
 - **redukcja mocy pojedynczych opraw oświetleniowych, grup lub wszystkich opraw,**
 - **załączanie i wyłączanie pojedynczej oprawy**
 - **możliwość zdalnej zmiany konfiguracji w dowolnym momencie**
 - **redukcję ręczną poziomu oświetlenia pojedynczej oprawy, grupy opraw, całej instalacji**
 - **możliwość dowolnego definiowania grup, podgrup i przypisywanie do nich poszczególnych opraw**
 - **dostęp do historycznych parametrów pracy systemu**
 - **generowanie raportów zużycia energii oraz raportów błędów i innych raportów z mierzonych parametrów przez system sterowania**
 - **dodawanie nowych punktów świetlnych do systemu**
- **System musi zapewniać zdalną aktualizację oprogramowania.**

Pytanie 22: Z uwagi na stopień złożoności przygotowania oferty oraz niejasne wytyczne względem systemu sterowania, wnoszę do Zamawiającego o wydłużenie terminu składania ofert.

Odpowiedź na pytanie nr 22: Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 4 Pzp (t. j. Dz. U. z 2018, poz. 1986 ze zmianami), niniejszym informuje, że dokonuje zmiany specyfikacji istotnych warunków zamówienia w ten sposób, że:

w Części I „Instrukcja dla Wykonawców” w pkt. 15.11., 16.1.1., 16.3.1. datę ustaloną na: „19 lipca 2019 r.” zastępuje się datą: „26 lipca 2019 r.”

Pytanie 23: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie opraw typu LED w miejscach gdzie zgodnie z zestawieniem projektowanych opraw przewidziana jest wymiana oprawy na oprawę sodową?

Odpowiedź na pytanie nr 23: **Zamawiający informuje, że wszystkie oprawy podlegające modernizacji i budowie należy wykonać w technologii LED, zgodnie z zestawieniem projektowym aktualizacja 2019.**

Pytanie 24: Ze względu na okres urlopowy i dłuższy termin potrzeby dostawcom materiałów na przygotowanie ofert prosimy o wydłużenie terminu składania ofert do dnia 26.07.2019 r..

Odpowiedź na pytanie nr 24: **Odpowiedź jak na pytanie nr 22.**

Wyjaśnienia i zmiany są wiążące dla stron.

Z poważaniem:

Kierownik Wydział
Zamówień Publicznych
Inwestycji i Funduszy Zewnętrznych
Dariusz Adamczyk

Sprawę prowadzi:

Katarzyna Kwiatkowska

Inspektor ds. zamówień publicznych

Wydziału Zamówień Publicznych Inwestycji i Funduszy Zewnętrznych

Urzędu Miasta w Kamiennej Górze

Pok. 308, Tel. +48 756455125

E-mail: katarzyna.kwiatkowska@kamiennagora.pl