



Znak sprawy: IN.271.48.2020.A.K.

Mirzec, dnia 15.10.2020 r.

GMINA MIRZEC
Mirzec-Stary 9, 27-220 Mirzec
Regon 291010330, NIP 664 213 50 93

INFORMACJA

dla Wykonawców nr 2

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

„Modernizacja oświetlenia drogowego na terenie Gminy Mirzec”

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2, 4 i 4a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 1843 z późn. zm.) udziela odpowiedzi na zadane pytania oraz dokonuje modyfikacji SIWZ:

Pytanie 1:

Prosimy o wyjaśnienie, z czego wynika poniższe wymaganie

„Wymagane jest zrealizowanie efektu ekologicznego poprzez: sumaryczna moc znamionowa dostarczonych opraw oświetleniowych musi mieścić się w przedziale od 110 kW od 127 kW oraz suma zużycia energii elektrycznej dla zmodernizowanego zakresu nie może być większa niż 344 497 kWh w okresie 12 miesięcy działania systemu oświetleniowego przez 4150 godzin z zastosowaniem Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem (liczona od odbioru końcowego całości zadania).”

Odpowiedź:

Wymagania wynikają z przeprowadzonego audytu efektywności energetycznej i zadeklarowanych przez Zamawiającego wskaźników we wniosku o dofinansowanie w ramach projektu nr RPSW.03.04.00-26-0006/18 na zadanie pn.: „Modernizacja oświetlenia drogowego na terenie Gminy Mirzec” współfinansowanego ze środków RPO WŚ na lata 2014-2020 w ramach Osi Priorytetowej 3 Efektywna i zielona energia Działanie 3.4 Strategia niskoemisyjna.

Pytanie 2:

Prosimy o wyjaśnienie czy wymagania dla przedmiotowego postępowania zostały określone w wyniku przeprowadzonej symulacji (projektowej) lub w oparciu o inne założenia i wytyczne. Jeśli tak, to proszę o ich udostępnienie wszystkim wykonawcom w celu optymalizacji przygotowywanych ofert.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza do SIWZ dane do przeprowadzenia symulacji (projektowej) w formie załącznika „Mirzec dane do obliczeń fotometrycznych”

Pytanie 3:

Proszę o wyjaśnienie na jakiej podstawie Zamawiający określił wymagania co do mocy opraw w dokumentacji przetargowej i z czego one wynikają - proszę o udostępnienie wytycznych lub przyjętych założeń w oparciu o które zostały one określone w celu właściwego i optymalnego przygotowania oferty?

Opis przedmiotu zamówienia winien odpowiadać faktycznym uzasadnionym potrzebom Zamawiającego, dlatego też prosimy o wyjaśnienie w powyższym zakresie w celu przygotowania treści oferty w sposób optymalny odpowiadający faktycznym potrzebom.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza do SIWZ wytyczne i przyjęte założenia w formie załącznika „Mirzec dane do obliczeń fotometrycznych”

Pytanie 4:

Proszę o udostępnienie projektu referencyjnego symulacji oświetleniowej w programie dialux/relux/inny, na podstawie którego Wykonawca mógłby poprawnie dobrać i zaoferować oprawy oświetleniowe

Odpowiedź:

Znak sprawy: IN.271.48.2020.A.K.

Zamawiający załącza do SIWZ projekt referencyjny symulacji oświetleniowej w formie załącznika „Mirzec referencyjne obliczenia fotometryczne”

Pytanie 5:

Zamawiający w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót w punkcie Oprawy oświetleniowe wskazuje:

Wszystkie oprawy muszą być wyposażone w standaryzowane złącze Zhaga (zgodna z Book 18 lub równoważne złącze niskonapięciowe), umożliwiające montaż sterowników systemu sterowania oświetleniem, bez ingerencji we wnętrze oprawy. Ze względów bezpieczeństwa, Zamawiający nie dopuszcza złączy w oprawach, które wyprowadzają na zewnątrz oprawy napięcie sieciowe 220V.

Wykonawca informuje, że nie istnieje złącze niskonapięciowe równoważne do sytemu ZHAGA zgodnego z Book 18. Dodatkowo, zapis niedopuszczający gniazd pracujących przy 220V (230V) jest niczym nieuzasadniony od strony funkcjonalnej i użytkowej. Oprawy wyposażone w stosowane gniazda (np. gniazdo w systemie NEMA) nie stwarza niebezpieczeństwa porażeniem prądem elektrycznym, nie „wyprowadza” również napięcia na zewnątrz oprawy. Potwierdzeniem bezpieczeństwa stosowania gniazda NEMA (230V) w oprawach jest np. certyfikat ENEC dla opraw wyposażonych w dane gniazdo, który to certyfikat nota bene jest wymagany w danym postępowaniu. Dany certyfikat potwierdza wykonanie opraw zgodnie z normą PN-EN 60598, która m. in. określa zagadnienia bezpieczeństwa użytkowania urządzenia elektrycznego jakim jest oprawa oświetleniowa.

Z art. 29 ust. 3 obowiązującej obecnie ustawy – Prawo zamówień publicznych wynika zakaz opisywania przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów (...).

Co istotne, również w nowej ustawie Pzp z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019), która wejdzie w życie dnia 1 stycznia 2021 r. – w art. 99 ust. 4 i 5 ustawodawca wskazuje: 4. Przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów.

W związku z powyższym w celu zapewnienia konkurencyjności i wyeliminowania ukierunkowania postępowania pod jedno konkretne rozwiązanie wnosimy o wprowadzenie modyfikacji w zapisach SIWZ i przyjęcie zapisu: „Komunikacja sytemu sterowania oprawami ma się odbywać za pośrednictwem uniwersalnych złączy NEMA 5/7 pin lub typu Zhaga (zgodne z Book 18) lub innych, umożliwiając w nich w montaż sterowników systemu sterowania oświetleniem, bez ingerencji we wnętrze oprawy, uniwersalne złącze ma być montowane na oprawie”

Odpowiedź:

Należy zwrócić uwagę, że następuje postęp technologiczny, w szczególności w zakresie technologii oświetlenia zewnętrznego. Złącze NEMA 5/7 pin jest złączem sprzed wielu lat, stosowanym w technologii opraw wysokoprężnych i przystosowanym do opraw energooszczędnych LED. Złącze to posiada wiele wad, m.in. wymaga napięcia 230 V na zewnątrz oprawy, urządzenia sterujące umieszczone w złączu NEMA 5/7 pin zawierają elementy elektroniczne, które występują również wewnątrz oprawy, są zdublowane. Zamawiający musi ponieść podwójny koszt duplikowanych urządzeń a w szczególności utrzymać te urządzenia po okresie gwarancji.

Zamawiający zweryfikował, że przynajmniej kilku producentów oferuje oprawy ze złączem Zhaga (zgodna z Book 18 lub równoważne złącze niskonapięciowe) oraz jest przynajmniej kilku niezależnych producentów podzespołów zasilających wymaganych do tego typu złączy.

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian.

Pytanie 6:

Zamawiający w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót w punkcie Oprawy oświetleniowe wskazuje:

Wszystkie oprawy oświetleniowe muszą posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, klasa ochronności elektrycznej, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny (zgodnie z normą EN-62722-2-1:2016) – licencja/certyfikat ENEC+ lub

Znak sprawy: IN.271.48.2020.A.K.

równoważny (certyfikat będzie uznany za równoważny jeśli zostanie nadany przez niezależne laboratorium badawcze, posiadające akredytację na terenie Unii Europejskiej)

Zwracamy uwagę, iż w stosunku do certyfikatu ENEC+ nie istnieje żaden dokument/certyfikat równoważny. Prosimy o potwierdzenie, że poprzez certyfikat równoważny do ENEC+ Zamawiający rozumie spełnienie warunku równoważnego polegającego na przeprowadzeniu przez niezależne akredytowane na terenie Unii Europejskiej laboratorium, badanie, które potwierdzi zgodność z normami obowiązującymi na jej terenie, parametrów funkcjonalnych wyrobu tj. na przykład: skuteczność świetlna, napięcie zasilania, strumień świetlny, temperatura barwowa, moc.

Jednocześnie zwracamy uwagę, że norma EN-62722-2-1:2016 nie wskazuje aby klasa ochronności była parametrem lub charakterystyką funkcjonalną oprawy oświetleniowej, co wskazuje na ukierunkowanie postępowania pod jeden konkretny certyfikat, Prosimy o wykreślenie wymogu potwierdzenia klasy ochronności.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian. Obowiązkiem Wykonawcy jest udowodnienie równoważności. Zamawiający zweryfikował, że przynajmniej kilku producentów oferuje oprawy z licencją/certyfikatem ENEC+.

Pytanie 7:

Zamawiający w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót w punkcie Oprawy oświetleniowe wskazuje:

Wszystkie oprawy muszą spełniać normę o bezpieczeństwie fotobiologicznym zgodnie z normą PN-EN 62471. Minimalne wymaganie:

a. grupa ryzyka fotobiologicznego – 1 (RG1) lub

OPCJONALNE. WYMAGANIE NALEŻY SPEŁNIĆ W PRZYPADKU DEKLARACJI W OFERCIE PRZEZ WYKONAWCĘ NINIEJSZEGO ZAKRESU (DOT. TYLKO PKT. 8b):

b. Grupa ryzyka fotobiologicznego – 0 (RG0)

Potwierdzone raportem z badań bezpieczeństwa fotobiologicznego, przeprowadzonego przez niezależne laboratorium badawcze na terenie Unii Europejskiej potwierdzających spełnienie niniejszego wymagania .

A) Wnosimy o doprecyzowanie wymagań w zakresie odpowiednich norm dla obiektywnego zweryfikowania i potwierdzenia grupy ryzyka fotobiologicznego, poprzez wskazanie aktualnie obowiązującej normy PN-EN 62471:2010 uzupełnionej o raport techniczny IEC TR 62778:2014. Dane dokumenty są aktualnie stosowane i na ich podstawie obecnie mierzy się i bada bezpieczeństwo fotobiologiczne w laboratoriach z akredytacją na terenie Unii Europejskiej. Powyższy wniosek o doprecyzowanie ma szczególne znaczenie, ponieważ przy 10% kryterium oceny oferty jakim jest określenie grupy ryzyka (0 lub 1), precyzyjnie określona norma (dookreślenie datą oraz uzupełniona raportem IEC TR 62778:2014) uniemożliwi nieuczciwym oferentom zadeklarowanie pozorne grupy ryzyka 0, która poparta będzie nieaktualnym raportem, zgodnym z nieaktualną normą PN-EN 62471: 2008 lub 2006. Poprzednie edycje normy sprzed roku 2010 dopuszczały inną metodę pomiarową bezpieczeństwa fotobiologicznego, która w swoich skutkach była nieprecyzyjna i niezgodna z obecnymi założeniami. W praktyce wygląda to tak, że ta sama oprawa wedle nieaktualnej normy nie potwierdzi faktycznej grupy ryzyka fotobiologicznego 0 według aktualnej normy.

B) W związku z określeniem przez Zamawiającego, kryterium Oferowane oprawy oświetleniowe uliczne spełniają grupę ryzyka fotobiologicznego – 0 (RG0), wnosimy, by Wykonawcy wskazujący/deklarujący, że oferowane oprawy oświetleniowe uliczne spełniają grupę ryzyka fotobiologicznego – 0 (RG0), wraz z ofertą w dniu składania ofert, zobowiązani byli złożyć raport z badań bezpieczeństwa fotobiologicznego, badanie przeprowadzonego przez akredytowane przy PCA niezależne laboratorium badawcze na terenie Unii Europejskiej potwierdzającego grupę ryzyka fotobiologicznego, do której przynależy oprawa, w oparciu o normę PN-EN 62471:2010 uzupełnioną raportem technicznym IEC TR 62778:2014.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian.

Pytanie 8:

Znak sprawy: IN.271.48.2020.A.K.

Zamawiający w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót w punkcie Oprawy oświetleniowe wskazuje:

Zasilacz oprawy musi posiadać funkcje zgodne ze standardem IEC 62386

Norma IEC 62386 tytuł normy: Cyfrowy system sterowania, opisuje m. in. zagadnienie cyfrowych zasilaczy, czyli zasilaczy z interface DALI. Dany wymóg podyktowany jest zapewne innym, wcześniej wspomnianym wymogiem stosowania złącza ZHAGA, do którego nie istnieje rozwiązanie równoważne. W celu wyeliminowania ograniczenia konkurencyjności i dopuszczenie rozwiązań równoważnych do opisanych w dokumentacji projektowej, wnoszę o zmianę zapisu na:

Zasilacz oprawy musi posiadać funkcje/interfejs 1-10V, 0-10V, DALI lub inne, umożliwiające realizowanie opisanych w dokumentacji przetargowej funkcji wymaganych dla systemu sterowania.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian. Zamawiający zweryfikował, że jest przynajmniej kilku niezależnych producentów podzespołów zasilających wymaganych do złącza typu Zhaga lub równoważnego.

Pytanie 9:

Zamawiający w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót w punkcie Szczegółowe wymagania dotyczące Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem wskazuje:

Komunikacja Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem z oprawami musi odbywać się za pośrednictwem uniwersalnych Urządzeń sterujących (sterowników bezprzewodowych) zainstalowanych w standaryzowanych złączach typu Zhaga (zgodne z Book 18 lub równoważne złącze niskonapięciowe), umieszczonych na zewnątrz obudowy każdej sterowanej oprawy.

Wykonawca informuje, że nie istnieje złącze niskonapięciowe równoważne do sytemu ZHAGA zgodnego z Book 18. W związku z powyższym w celu zapewnienia konkurencyjności i wyeliminowania ukierunkowania postępowania pod jedno konkretne rozwiązanie wnosimy o wprowadzenie modyfikacji w zapisach SIWZ i przyjęcie zapisu: „

Komunikacja Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem z oprawami musi odbywać się za pośrednictwem uniwersalnych Urządzeń sterujących (sterowników bezprzewodowych) zainstalowanych w standaryzowanych złączach typu Zhaga (zgodne z Book 18 lub równoważne złącze niskonapięciowe) lub standaryzowanych złączach NEMA, umieszczonych na zewnątrz obudowy każdej sterowanej oprawy, lub innych gniazd umożliwiających podłączenie sterowników realizujących funkcje wymagane dla systemu sterowania

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian. Zamawiający zweryfikował, że jest przynajmniej kilku niezależnych producentów podzespołów zasilających wymaganych do złącza typu Zhaga lub równoważnego.

Pytanie 10:

Zgodnie z pkt. 28 SIWZ zamawiający wymaga aby na podstawie art. 29 ust 3a ustawy wszystkie osoby związane z instalacją dostarczonego oświetlenia były zatrudnione na umowę o pracę.

Prosimy o wskazanie zakresu czynności jakich dotyczy wymaganie zatrudnienia na umowę o pracę. Pojęcie wszystkie osoby związane z instalacją jest zbyt ogólne nie wyczerpujące założeń ustawowych. Jednocześnie prosimy o wskazanie na czym te czynności mają polegać w celu wykazania, że polegają one na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r. poz. 1040, 1043 i 1495).

Odpowiedź:

Zamawiający ma na myśli wszystkie osoby fizycznie wykonujące czynności związane z montażem oświetlenia.

Pytanie 11:

Znak sprawy: IN.271.48.2020.A.K.

W materiałach przetargowych brakuje m. in. informacji dotyczących szerokości drogi, chodnika, wysokości słupów, wysięgników oraz klasy drogi. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o udostępnienie na stronie Zamawiającego niezbędnych informacji, które są niezbędne celem przygotowania obliczeń fotometrycznych dla modernizacji oświetlenia.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza do SIWZ dane do przeprowadzenia symulacji (projektowej) w formie załącznika „Mirzec dane do obliczeń fotometrycznych”

Ponadto zamawiający

- **Zamieszcza wzór umowy uwzględnieniem odpowiedzi z informacji nr 1 z dnia 12.10.2020r.**
- **dokonuje modyfikacji pkt. 3.1 SIWZ, który po modyfikacji otrzymuje brzmienie:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn.: „Modernizacja oświetlenia drogowego na terenie Gminy Mirzec”.

Do zakresu **dostawy i instalacji** związanej z modernizacją systemu oświetlenia drogowego należy:

- Demontaż opraw oświetleniowych i montaż w ich miejsce nowych opraw energooszczędnych LED oraz dowieszenie nowych opraw energooszczędnych LED w wyznaczonych miejscach
- Wyodrębnienie obwodów oświetlenia drogowego sieci napowietrznej w stosunku do przewodów linii rozdzielczych
- Demontaż istniejących w rozdzielnicach stacji transformatorowych układów pomiarowych i sterowania oświetleniem wraz z zabezpieczeniami i montaż nowych złączy oświetleniowych wraz z przeniesieniem układów pomiarowych
- Dostawa i uruchomienie Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem
- Przeprowadzenie badań, prób i pomiarów
- Dostawa i Montaż latarni zasilanej z odnawialnych źródeł energii (OZE) solarno-wiatrowej z dwoma oprawami energooszczędnych LED

Wymagane jest zrealizowanie efektu ekologicznego poprzez: sumaryczna moc znamionowa dostarczonych opraw oświetleniowych musi mieścić się w przedziale od 110 kW do 127 kW oraz suma zużycia energii elektrycznej dla zmodernizowanego zakresu nie może być większa niż 344 497 kWh w okresie 12 miesięcy działania systemu oświetleniowego przez 4150 godzin z zastosowaniem Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem (liczona od odbioru końcowego całości zadania).

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu nr RPSW.03.04.00-26-0006/18 na zadanie pn.: „Modernizacja oświetlenia drogowego na terenie Gminy Mirzec” współfinansowanego ze środków RPO WŚ na lata 2014-2020 w ramach Osi Priorytetowej 3 Efektywna i zielona energia Działanie 3.4 Strategia niskoemisyjna, wsparcie zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014 - 2020 dla projektów dotyczących modernizacji oświetlenia ulicznego (ulic, placów, terenów publicznych) na energooszczędne w ramach jednoetapowego konkursu zamkniętego nr RPSW.03.04.00-IZ.00-26-229/18.

W związku z powyższym Zamawiający przesuwą termin składania i otwarcia ofert. Aktualnie obowiązujący termin składania i otwarcia ofert to 21.10.2020 r., w związku z czym Zamawiający modyfikuje:

1. treść pkt. 20.1 SIWZ, który po modyfikacji przyjmuje brzmienie:

20.1 Ofertę należy złożyć w sposób opisany w pkt 19 SIWZ w terminie do dnia **30.10.2020 r.** do godz. **10.00.**

2. treść pkt. 21.1 SIWZ, który po modyfikacji przyjmuje brzmienie:

Znak sprawy: IN.271.48.2020.A.K.

21.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **04.11.2020** r., o godzinie 10:30 w siedzibie Zamawiającego: Urząd Gminy w Mircu


WÓJT
Mirosław Seweryn