GMINA GAWŁUSZOWICE
39-307 Gawłuszowice 5A
woj. podkarpackie
NIP 817-19-86-176

Gawłuszowice, 01.04.2022r.

Znak postępowania: GG.271.2.2022.WK

Oferenci biorący udział w postępowaniu

dotyczy zamówienia: „Poprawa jakości powietrza na terenie Gminy poprzez montaż instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej i modernizację oświetlenia ulicznego"

A. Na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp" Zamawiający – Gmina Gawłuszowice przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Warunków Zamówienia wraz z udzielonymi odpowiedziami.

Zestaw pytań z dnia 29.03.2022r.:

1. **Pytanie 1.**

W pliku „pfu_gaw_uszowice.pdf" Zamawiający w specyfikacji opraw wymaga zastosowania opraw o skuteczności świetlnej minimum 160lm/W i oddawaniu barw Ra>75. Wykonawca zwraca uwagę Zamawiającemu, że wymaganie opraw o skutecznościach powyżej 160lm/W przy jednoczesnym wymogu oddawania barw Ra>75 jest poważnym naruszeniem ustawy o nieuczciwej konkurencji, ponieważ zgodnie z wiedzą Wykonawcy, oprawy o takich parametrach, oferuje wyłącznie jeden producent oświetlenia, co przy spełnieniu pozostałych zapisów specyfikacji, wskazuje dodatkowo wprost na tego konkretnego producenta i wykazuje brak konkurencyjności. Wymagania powinny być tak sformułowane, aby były zgodne z realnymi potrzebami Zamawiającego i umożliwiały odpowiednią konkurencyjność, pozwalając na przystąpienie do przetargu przez co najmniej kilku producentów, co powinno być zgodne z intencją Zamawiającego. Dodatkowo, stawianie wymogu wartości wskaźnika oddawania barw Ra>75 jest niezgodne z przyjętą powszechnie u producentów oświetlenia standaryzacją z krokiem co 10 jednostek (odpowiednio Ra>70, Ra>80 i Ra>90, a nie Ra>75) i przewyższa standardowo stosowane oddawanie barw w oświetleniu drogowym – tj. Ra>70, które dla potrzeb oświetlenia drogowego jest w zupełności wystarczające. Prócz tego, aktualnie na rynku oświetleniowym, stosowane są oprawy o skutecznościach świetlnych rzędu 130-140lm/W, rzadko sięgające 150lm/W i już takie parametry uznawane są za wysoko efektywne i charakteryzujące rozwiązania najnowszej technologii czołowych producentów oświetlenia. Skuteczność świetlna opraw przekraczająca 160lm/W i to przy wyższym oddawaniu barw niż standardowe, którego wyższa wartość powoduje zawsze osiągnięcie niższej skuteczności świetlnej, wydaje się być w tym przypadku mało wiarygodna i nieosiągalna fizycznie, zwłaszcza w związku z tym, że nie jest tutaj wymagane przedstawienie certyfikatu ENEC+, który potwierdzałby takie parametry. W związku z tym, wnosimy o dopuszczenie opraw o oddawaniu barw Ra>70 i niższej skuteczności świetlnej - minimum 140lm/W, co pozwoli na złożenie ofert przez więcej niż jednego producenta oświetlenia i odpowiednią konkurencyjność oraz będzie wymaganiem możliwym fizycznie do osiągnięcia i realnym do udowodnienia. W przypadku chęci zachowania przez Zamawiającego stawianych zapisów, zobowiązujemy Zamawiającego do udowodnienia przez niego, że istnieją w zapisach wymagań specyfikacji opraw takie cechy, które umożliwiają konkurencyjność oraz prosimy o przedstawienie stosownych badań naukowych, które jednoznacznie wykazują, że na terenie Gminy Gawłuszowice istnieje potrzeba stosowania w oświetleniu drogowym opraw o wyższym oddawaniu barw niż standardowe.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) załącznik nr.8 – Program Funkcjonalo - Użytkowy ;

- „Skuteczność świetlna oprawy (uwzględniająca wszystkie straty) min. ~~160lm/W~~ 140 lm/W
- Współczynnik oddawania barw większy niż ~~Ra>75~~ Ra>70

2. Pytanie 2.

W pliku „pfu_gaw_uszowice.pdf" Zamawiający wymaga od opraw, aby trwałość diod LED była na poziomie minimum 120 000h dla L80 i Ta=25°C. Wykonawca zwraca tutaj uwagę, że podawanie trwałości użytkowej opraw czy żywotności źródeł światła w ten sposób nie jest prawidłowe i jest nieprecyzyjne – opisując trwałość źródeł LED, prócz ilości godzin i temperatury podawać należy zawsze parametry L i B, które wyłącznie gdy występują wspólnie, opisują właściwie spadek strumienia świetlnego w czasie – zgodnie z zapisem: LxBy, gdzie liczba po „L" wyraża procentowo wartość strumienia świetlnego źródeł światła po upływie danego czasu w odniesieniu do wartości początkowej strumienia tych źródeł, a liczba po „B" – procent populacji, dla której spadek ten będzie większy. Bez podawania wartości B, nie można określać i weryfikować trwałości źródeł LED, dlatego wymaganie takie nie ma żadnego zastosowania w zapisach, bo jego spełnienia nie można zweryfikować. Dodatkowo, zgodnie z przyjętymi standardami, w oświetleniu drogowym, trwałość podaje się dla parametrów L90B10, a nie L80 i dla takiego spadku strumienia wynosi ona dla większości wiodących producentów 100000h a nie 120000h. Prosimy więc o poprawienie zapisu na następujący: „Trwałość diod LED minimum 100 000h dla L90B10 przy Ta=25°C".

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) załącznik nr.8 – Program Funkcjonalo - Użytkowy ;

- Trwałość diod LED minimum ~~120 000h dla L80 przy Ta=25°C~~, 100 000 h dla L90B10 przy Ta=25°C

3. Pytanie 3.

W pliku „pfu_gaw_uszowice.pdf" Zamawiający wymaga od opraw certyfikatu CE, ENEC i raportu z badań pochodzącego z niezależnego laboratorium fotometrycznego, potwierdzającego moc, skuteczność świetlną, bryłę fotometryczną (minimum dla jednego typoszeregu mocy oprawy). Wykonawca zwraca tutaj uwagę, że w zapisie dotyczącym raportu brakuje wymagania, aby był on wykonany przez niezależne akredytowane laboratorium fotometryczne, działające na terenie Unii Europejskiej. Tylko raporty przeprowadzane przez odpowiednio nadzorowane akredytowane laboratoria, działające na terenie Unii Europejskiej (które są uprawnione do wystawiania certyfikatów ENEC PLUS lub równoważnych), są gwarantem zaoferowania Zamawiającemu produktów o wysokiej jakości i wiarygodnych parametrach – jest to podstawowy wymóg stawiany drogowym oprawom oświetleniowym na większości inwestycjach w Polsce i powinno być pożądane przez Zamawiającego. Brak takiego zapisu daje pole do zaoferowania Zamawiającemu opraw o znacznie niższej jakości niż deklarowana, np. z rynku chińskiego, które pomimo posiadania raportów z badań przeprowadzonych w niezależnych laboratoriach, w rzeczywistości nierzadko wykazują znaczne różnice osiąganych trwałości i parametrów fotometrycznych oraz kolorymetrycznych w stosunku do deklarowanych, co z pewnością jest dalekie od oczekiwań Zamawiającego. Dlatego wnosimy o zmianę zapisu na następujący: „Oprawa powinna posiadać certyfikat CE, certyfikat ENEC, raport z badań pochodzący z niezależnego akredytowanego laboratorium fotometrycznego działającego na terenie Unii Europejskiej (np. ENEC+ lub równoważny), potwierdzający moc, skuteczność świetlną, bryłę fotometryczną (minimum dla jednego typoszeregu mocy oprawy)."

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) załącznik nr.8 – Program Funkcjonalo - Użytkowy ;

- . Oprawa powinna posiadać certyfikat CE, certyfikat ENEC, raport z badań pochodzący z niezależnego akredytowanego laboratorium fotometrycznego działającego na terenie Unii Europejskiej (np.:ENCE+ lub równoważny) potwierdzający moc, skuteczność świetlną, bryłę fotometryczną (minimum dla jednego typoszeregu mocy oprawy)

4. Pytanie 4.

W pliku „pfu_gaw_uszowice.pdf", przy cechach układu zasilającego opraw oświetleniowych, wymagane jest, aby stosowane były oprawy o współczynniku mocy PF minimum 0,98 dla mocy znamionowej i minimum 0,95 przy sterowaniu w zakresie 0-100%. Wykonawca zwraca uwagę, że prawie wszyscy producenci oświetlenia stosują te same układy zasilające produkowane przez wiodące firmy na rynku, które nie udostępniają danych wartości współczynnika mocy przy zasilaniu innym niż znamionowe. Większość wykonawców nie ma dostępu do takich danych, dlatego wnosimy o wykreślenie wymogu dotyczącego współczynnika mocy dla sterowania w zakresie 0-100%. Dodatkowo, wnosimy o obniżenie wymagania wartości współczynnika mocy dla zasilania znamionowego z 0,98 do 0,93, czyli do wartości zgodnej ze standardem minimalnych wymagań stosowanych na terenie Unii Europejskiej, zgodnie z rozporządzeniem unijnym. Wymaganie tak wysokiego współczynnika mocy jest według Wykonawcy przesadzone i skutecznie ogranicza konkurencję do wąskiego grona produktów, co stanowi naruszenie ustawy.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) załącznik nr.8 – Program Funkcjonalo - Użytkowy

- Współczynnik mocy (cos ϕ)≥~~0,98~~ 0,93 dla mocy znamionowej~~, utrzymanie współczynnika mocy (cos ϕ) powyżej 0,95 przy sterowaniu oprawy w zakresie 0-100% mocy znamionowej~~

Zestaw pytań z dnia 31.03.2022r.:

5. Pytanie 1

Czy w związku z dość dużym zakresem robót do wykonania Zamawiający dopuści składanie ofert częściowych .

Odpowiedź:

Zamawiający w SWZ p.VI .1 określił , że nie dopuszcza składania ofert częściowych.

B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie, stają się integralną częścią Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) załącznik nr.8 – Program Funkcjonalo – Użytkowy(PFU) i będą wiążące przy składaniu ofert.

C. Zamawiający informuje, że sprostował (ujednolicił) treść dokumentu: Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ) załącznik nr.8 – Program Funkcjonalo - Użytkowy (PFU) – zmienione zapisy zostały oznaczone kolorem czerwony, zapisy usunięte oznaczono przekreśloną treścią.

D. Zamawiający informuje, że pozostała treść Specyfikacji Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.

E. W załączeniu:

SWZ zał. Nr 8 PFU po zmianie z dnia 01.04.2022 r.

Wójt Gminy Gawłuszowice
Jan Nowak