

Pawłosiów, dn. 24 marca 2023r.

IP.271.3.2023

Zamawiający:
Gmina Pawłosiów
Pawłosiów 88
37-500 Jarosław

Dotyczy postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym o wartości zamówienia nie przekraczającej progów unijnych, o jakich stanowi art. 3 ustawy z 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych ((Dz.U.2022.1710) pn.

„Przebudowa i rozbudowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Pawłosiów”

Zamawiający w trybie dyspozycji art. 284 ustawy p.z.p. informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły pytania o wyjaśnienie treści SWZ.

Wniosek nr 1

Pytanie nr 1. Zamawiający wymaga uszczelki silikonowej. Prosimy o dopuszczenie uszczelki poliuretanowej jako rozwiązanie równoważne/zamiennie. Pragniemy dodać, że uszczelka poliuretanowa odznacza się doskonałym i długoterminowym zachowaniem kształtu, zachowuje zdolność resetowania kształtu nawet po wielu latach ciągłego użytkowania oraz jest bardzo elastyczna. Lampy wyposażone w uszczelkę poliuretanową są przebadane na szczelność zgodnie z certyfikatem ENEC.

Odpowiedź:

Wykonawca nie zapoznał się w sposób należyty z dokumentacją postępowania. w przedmiocie zamówienia Zamawiający nie stawia wymogów stosowania w oprawach uszczelki silikonowej.

Pytanie nr 2. Zamawiający wymaga, żeby oprawy były wyposażone w wymienną płytkę drukowaną zgodną ze standardem Zhaga. Prosimy o dopuszczenie opraw wyposażonych w wymienne płytki drukowane. Istnieje wielu producentów z kilkunastoletnią historią pracy na rynku którzy oferują doskonałe produkty wraz z wymiennymi komponentami. Rezygnacja z wymogu certyfikatu Zhaga dla płytek drukowanych pozwoli pozyskać bardziej konkurencyjne wyroby o nie gorszych parametrach.

Odpowiedź:

Wykonawca nie zapoznał się w sposób należyty z dokumentacją postępowania. Zamawiający nie stawia takich wymagań w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 3. Czy zamawiający potwierdza, że strumień 8500 lm dla oprawy 50 w to strumień z LED bez uwzględnienia strat na zasilaczu, szybie i soczewce? Pragniemy zauważyć, że skuteczność świetlna około 170 lm/W wskazuje wprost na skuteczność samych ledów, a nie całej oprawy. Oprawy najwyższej jakości osiągają skuteczność świetlną między 130-150 lm/W.

Odpowiedź:

Wykonawca nie zapoznał się w sposób należyty z dokumentacją postępowania. Zamawiający nie stawia takich wymagań w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Wniosek nr 2

Pytanie nr 1. Zgodnie z Art. 99 ust. 4 pzp stanowi, że 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. Informujemy, że opis przedmiotu zamówienia wskazuje jedynie na produkt Luxa DOB firmy Ledoux co jest niezgodne z Art. 99 ust. 4 pzp. Wnosimy o wskazanie innych producentów spełniających zapisy dokumentacji przetargowej dla opraw lub dostosowanie specyfikacji w taki sposób aby było możliwe złożenie ofert na więcej niż jednym producencie.

Ponad to część z wymogów jest w żaden sposób nieuzasadniona lub wręcz uniemożliwia zastosowanie lepszych produktów. Takie podejście jest niezgodne z Ustawą o Zamówieniach Publicznych. i tak:

Zamawiający wymaga aby górna powierzchnia opraw nie zawierała łączeń, zawiasów ani żeber. Zapis taki nie daje Zamawiającemu żadnych korzyści. Elementy takie znajdujące się na górze oprawy są praktycznie niewidoczne z ziemi a ich zastosowanie w odpowiednio zaprojektowanym produkcie, nie wpływa na jego parametry użytkowe. Wnosimy o dopuszczenie opraw wyposażonych w wymienione elementy, pod warunkiem braku konieczności przeprowadzania dodatkowych czynności związanych z utrzymaniem opraw ze względu na zastosowanie tych elementów.

Odpowiedź

Zamawiający rezygnuje z wymogu zastosowania korpusu pozbawionego uźebrowań, natomiast podtrzymuje wymóg o braku łączeń i zawiasów w górnej części korpusu. Z doświadczenia zamawiającego wynika, że oprawy posiadające łączenia i zawiasy umieszczone w górnej części korpusu są bardziej podatne na ewentualne problemy ze szczelnością, które mogą powstać podczas eksploatacji opraw. Takie rozszczelnienie może spowodować gromadzenie wody we wnętrzu korpusu oprawy i nie mając drogi odpływu spowoduje zalanie i uszkodzenie elektroniki czy też zwarcie.

W przypadku, gdyby nieszczelność wystąpiła w oprawach które posiadają zawiasy i łączenia w dolnej części korpusu jest pewność, że woda nie podejdzie do góry i nie spowoduje zalania oprawy.

Wielu producentów, w tym wymienieni jako przykłady w zapytaniu, posiadają nowsze modele opraw pozbawione łączeń i zawiasów w górnej części. Zamawiający kierując się lepszymi rozwiązaniami technicznymi dostępnymi na rynku podtrzymuje zapis o braku łączeń i zawiasów w górnej części korpusu oprawy.

Wielu producentów, w tym podmiot pytający posiadają w swojej ofercie oprawy pozbawione łącznej i zawiasów w górnej części obudowy. Zamawiający kierując się lepszymi rozwiązaniami technologicznymi dostępnymi na rynku podtrzymuje zapis o braku łącznej i zawiasów w górnej części korpusu oprawy.

Kolejnym wymogiem, niedającym rzeczywistych korzyści, jest zapis o budowie 2-częściowej oprawy.

Konstrukcja taka jest specyficzna dla opraw, gdzie moduł LED jest zintegrowany z zasilaczem. Wnosimy o dopuszczenie opraw o konstrukcji jednoczęściowej, z zasilaczem zainstalowanym w osobnej komorze. Dzięki temu oprawa posiada optymalny rozkład termiczny, co przekłada się na jej żywotność.

Wymogi:

- "utrzymanie współczynnika mocy $>0,95$ w zakresie 20-100% mocy znamionowej"
- "waga ma 4,5 kg $\pm 10\%$ "
- "zasilacz zintegrowany z modułem świetlnym lub oddzielny (...)"

wskazują jednoznacznie na konieczność zastosowania modułu LED zintegrowane z zasilaczem. Cechą szczególną takich zasilaczy (i ich jedyną zaletą) jest bardzo niska wartość PF w całym zakresie regulacji strumienia. Wynika to z braku kluczowych komponentów, odpowiedzialnych za filtrowanie napięć w zasilaczu. Przez takie podejście zasilacze te generują bardzo wysokie poziomy zakłóceń w sieci (THD) a światło z modułów LED cechuje bardzo wysoki poziom migotania, co negatywnie wpływa na użytkowników takiej infrastruktury. Profesjonalne rozwiązania od czołowych producentów zasilaczy (Philips, Osram, Tridonic, Meanwhile) umożliwiają utrzymanie wysokiego poziomu PF do ok. 30-35% mocy nominalnej. Przy redukcji do poziomu 20% mocy nominalnej wartość PF kształtuje się w okolicach 83-85.

Należy także pamiętać, że w oprawach ulicznych elementem, który najczęściej ulega awarii są właśnie zasilacze. w rozwiązaniach profesjonalnych ich wymiana jest bardzo prosta, najczęściej bez narzędziowa. Przy integracji zasilacza z modułem LED, serwis oprawy jest bardziej skomplikowany a w okresie pogwarancyjnym również dużo bardziej kosztowny.

Niemale znaczenie dla żywotności całej oprawy ma również odpowiednie odprowadzanie ciepła, co w przypadku zintegrowanych rozwiązanie, jest znacząco utrudnione. Nie bez znaczenia jest także fakt, że czołowi producenci nie posiadają w gamie produktów profesjonalnych opraw ze zintegrowanym modułem LED.

W związku z powyższym, mając na uwadze umożliwienie zastosowania jedynie profesjonalnych rozwiązań, wnosimy o:

- 1) wykreślenie wymogu: utrzymanie współczynnika mocy $>0,95$ w zakresie 20-100% mocy znamionowej"
- 2) zmianę zapisu "waga max 4,5 kg $\pm 10\%$ " na "maksymalna waga oprawy nie wyższa niż dopuszczalna maksymalna waga oprawy wynikająca ze specyfikacji słupów oświetleniowych"
- 3) zmianę zapisu "zasilacz zintegrowany z modułem świetlnym lub oddzielny (...)" na "nie dozwolone jest zastosowanie zintegrowanych modułów LED z zasilaczem "

Odpowiedź:

Zamawiający częściowo uwzględni argumentację Wykonawcy i w odniesieniu do wnioskowanych przez Wykonawcę propozycji wprowadza następujące zmiany:

- 1) **Wykonawca w pytaniu pisze: „Cechą szczególną takich zasilaczy (i ich jedyną zaletą) jest bardzo niska wartość PF”. Zamawiający przypuszcza że Wykonawcy chodziło o bardzo wysoką wartość PF w całym zakresie ściemniania co jak zaznaczył jest Zaletą. Mając na uwadze zwiększenie konkurencyjności Zamawiający wprowadza zmiany w zapisie na: utrzymanie współczynnika mocy >0,95 w zakresie 30-100% mocy znamionowej**
- 2) **maksymalna waga oprawy nie wyższa niż dopuszczalna maksymalna waga oprawy wynikająca ze specyfikacji i obecnego stanu słupów oświetleniowych i wysięgników, przy czym Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt i własnym staraniem sprawdzić istniejący rodzaj i stan obecnie zamontowanych wysięgników i słupów Zamawiający modyfikuje zapis „waga max 4,5 kg +/-10%” na „waga max 4,5 kg (dopuszcza się zwiększenie wagi do 10%)”.**
- 3) **zapis "zasilacz zintegrowany z modułem świetlnym lub oddzielny (...)" pozostaje bez zmian ponieważ ma na celu dopuszczenie różnych dostępnych rozwiązań, a to Wykonawca swoimi wymaganiami próbuje doprowadzić do ograniczenia konkurencyjności, co jest niezgodne z Ustawą o Zamówieniach Publicznych**

Pytanie nr 2. Czy zamawiający potwierdza, że oferowane produkty muszą być zgodne z rozporządzeniem Komisji Europejskiej 2019/2020 z dnia 1 października 2019 r. ustanawiającym wymogi dotyczące ekoprojektu dla źródeł światła i oddzielnego osprzętu sterującego na podstawie dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz uchylające rozporządzenia Komisji (WE) nr 244/2009, (WE) nr 245/2009 i (UE) nr 1194/2012. Tym samym wskaźnik migotania PstLM $\leq 1,0$ dla opraw wyposażonych w źródło światła typu MLS (źródło światła zasilane napięciem sieciowym) LED i OLED przy pełnym obciążeniu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia dodatkowych wymagań dotyczących opraw oświetleniowych. Zapisy pozostają bez zmian.

Pytanie nr 3. Czy zamawiający potwierdza, że całkowita ilość opraw do wymiany jest zgodna z przedmiarami dla poszczególnych zadań, łącznie 796 szt. opraw do modernizacji, oraz oprawy wynikające z budowy w ramach „Przebudowa w formie zaprojektuj i wybuduj”.

Odpowiedź:

We wzorze umowy stanowiącej załącznik do postępowania przetargowego Zamawiający określa rozliczenie kosztorysowe. Zamawiający dopuszcza więc wykonanie i rozliczenie kosztorysem powykonawczym innej ilości opraw w odniesieniu do etapu pierwszego i drugiego. Każdorazowa zmiana zakresu robót wymaga akceptacji Zamawiającego. Ewentualny dodatkowy zakres robót zostanie rozliczony po cenach jednostkowych wynikających z kosztorysu ofertowego. Zamawiający wymaga aby w kosztorysie ofertowym były uwzględnione ceny jednostkowe poszczególnych pozycji kosztorysowych.

Wójt Gminy Pawłosiów

Mariusz Reń