

IN.271.14.1.2017.MI

**Do
Wykonawców**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania „Modernizacja oświetlenia na terenie Miasta i Gminy Mordy” - Postępowanie Nr IN.271.14.2017 opublikowane w BZP w dniu 29.05.2016r. pod nr 559549-N-2017.

WYJAŚNIENIA NA WNIESIONE ZAPYTANIA DO TREŚCI SIWZ

Wykonując dyspozycje **38 ust. 1** ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.) zwanej dalej „Ustawą”, Zamawiający informuje Wykonawców, że wypłynęły następujące pytania do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, na które niniejszym udziela odpowiedzi:

Pytanie 1:

W opisie Zamawiający podał żywotność diod LED minimum 50 000h, co przy obecnym rozwoju technologii LED jest wynikiem całkowicie minimalnym. Czy Zamawiający rozważy postawienie wymogu żywotności na poziomie 100 000h przy L90B10.

Odpowiedź na pytanie 1:

Zamawiający pozostawia bez zmian parametr o którym mowa w pkt 3 ppkt 5 Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ.

Pytanie 2:

Czy zamawiający wymaga by oprawa posiadała deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC

Odpowiedź na pytanie 2:

Zamawiający nie wymaga aby dokumenty, które należy załączyć do oferty, wymienione w Części VII pkt 1 ppkt. 1.2 SIWZ, były wydane (wystawione) przez akredytowany ośrodek badawczy.

Pytanie 3:

W opisie Zamawiający podał temperaturę barwową w zakresie od 2700K – 6500K, najczęściej stosowaną barwą w oświetleniu ulicznym LED jest barwa 4000K ±500K. Jakiej barwy oczekują zamawiający?

Odpowiedź na pytanie 3:

Zamawiający oczekuje zaoferowania opraw świecących światłem białym. Podany zakres temperatury barwowej nie ogranicza zaoferowania opraw o barwie białej neutralnej ok. 4000 K bądź białej zimnej ok. 6000 K.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający rozważy postawienie wymogu obecności szyby hartowanej o IK09, która zabezpieczy źródło światła LED przed mechanicznymi uszkodzeniami?

Odpowiedź na pytanie 4:

Zamawiający pozostawia bez zmian parametr o którym mowa w pkt 3 ppkt 12 Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ.

Pytanie 5:

Czy Zamawiający wymaga by oprawa posiadała zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10kV?

Sugerujemy wprowadzenie obowiązkowego, zewnętrznego (poza zasilaczem) zabezpieczenia przeciwprzepięciowego o wartości 10kV w celu zabezpieczenia opraw przed skutkami wyładowań atmosferycznych, które w dużym stopniu przyczyniają się do powstania awarii opraw LED, szczególnie instalowanych na sieciach napowietrznych.

Odpowiedź na pytanie 5:

Zamawiający pozostawia bez zmian opis przedmiotu zamówienia w tym zakresie.

Pytanie 6:

W opisie Zamawiający podał efektywność oprawy (skuteczność świetlną ≥ 95 lm/W, co w przypadku mocy 50W da strumień świetlny 4750 lm, przy obecnym rozwoju technologii LED taka skuteczność świetlna jest wynikiem całkowicie minimalnym. Czy Zamawiający rozważy postawienie wymogu początkowej skuteczności świetlnej oprawy min. 135 lm/W co przy mocy oprawy 50W da strumień świetlny 6750 lm.

Odpowiedź na pytanie 6:

Zamawiający pozostawia bez zmian parametr o którym mowa w pkt 3 ppkt. 4 Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ.

Pytanie 7:

Czy wartość współczynnika mocy jest podana dla wartości nominalnej mocy, czy jest to wartość minimalna po zastosowaniu redukcji mocy? W jaki sposób zamawiający będzie weryfikował spełnienie parametru o $\cos(\phi) > 0,95$? Sugerujemy konieczność dostarczenia próbki opraw z właściwym zasilaczem w celu sprawdzenia rzeczywistej wartości.

Odpowiedź na pytanie 7:

Minimalna wartość współczynnika mocy podana jest dla wartości nominalnej mocy. Zamawiający będzie weryfikował spełnianie parametrów przez oferowane oprawy na podstawie dokumentów, o których mowa w **Części VII pkt 1 SIWZ**, które to Wykonawcy zobowiązani są dołączyć do oferty.

Pytanie 8:

Czy Zamawiający rozważy postawienie wymagania dotyczącego występowania wyższych harmonicznych o wartości THD mniejsza lub równa 8% zgodnie z Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 4 maja 2007 w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. Nr 93, poz. 623 z dnia 29 maja 2007 r.). ?

Obecność wyższych harmonicznych tak samo jak nieprawidłowa wartość współczynnika mocy $\cos(\phi)$ może doprowadzić do wprowadzenia dużych zakłóceń do sieci energetycznej, co w dalszej kolejności może spowodować nałożenia przez Zakład Energetycznych dodatkowych opłat na Zamawiającego. Obecnie na rynku występuje wiele oprawy LED o niskiej jakości, które mają bardzo niskie parametry THD i $\cos(\phi)$ i również nie spełniają parametrów które deklaruje ich dystrybutor. Dlatego żądanie od dystrybutorów lub producentów dostarczenia certyfikatu ENEC oraz wzoru oprawy pozwala zabezpieczyć interes Zamawiającego w kwestii zakupu produktów, które nie będą w przyszłości sprawiały problemów Zamawiającemu.

Odpowiedź na pytanie 8:

Zamawiający pozostawia bez zmian Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w tym zakresie.

Pytanie 9:

Czy w przypadku kąta nachylenia oprawy nie powstał błąd, w specyfikacji jest 75 stopni.

Odpowiedź na pytanie 9:

Nie. Jak w odpowiedzi na pytanie 13.

Pytanie 10:

Czy w przypadku kiedy oprawa spełnia warunki ponad 100lm/W może być np 36W zamiast 50W ?

Odpowiedź na pytanie 10:

Nie. Zamawiający wymaga zaoferowania opraw o mocy 50W.

Pytanie 11:

Proszę o podanie czego ma dotyczyć gwarancja, ponieważ żaden producent nie da 10 lat gwarancji na materiały elektryczne eksploatacyjne.

Odpowiedź na pytanie 11:

Postanowienia dotyczące gwarancji zawiera pkt 3 ppkt. 15 Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ oraz § 9 wzorów umów stanowiących Załączniki nr 3a i 3b do SIWZ. Minimalny wymagany okres gwarancji udzielony przez Wykonawcę to 60 miesięcy, wszelkie ryzyka Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w cenie oferty. Zamawiający nie wymaga gwarancji producenta.

Pytanie 12:

Czy Zamawiający akceptuje jako źródło światła - poza LED SMD lub MCOB - także High-Power LED? Jest to technologia nowsza, obecnie powszechnie stosowana, która charakteryzuje się dłuższą żywotnością w porównaniu do źródeł światła wskazanych przez Zamawiającego.

Odpowiedź na pytanie 12:

Zamawiający wymaga zaoferowania opraw z diodami LED SMD lub MCOB.

Pytanie 13:

Czy Zamawiający mógłby doprecyzować lub zmienić wymaganie dot. kąta nachylenia opraw oświetleniowych do płaszczyzny drogi? Większość dostępnych na rynku modeli opraw oświetleniowych posiada zintegrowaną regulację kąta nachylenia w zakresie -15 do + 15 stopni. Uzyskanie wskazanej przez Zamawiającego regulacji kąta nachylenia w zakresie od -75 do +75 stopni (tzn. oprawa świecąca niemal bezpośrednio na słupek w dolnym ustawieniu lub stojąca niemal prosto w górę w ustawieniu +75 stopni) wymagałoby zastosowanie dodatkowego elementu przegubowego.

Odpowiedź na pytanie 13:

Zamawiający pozostawia bez zmian pkt 3 ppkt 10 Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ, z uwagi na konieczność montażu lamp na słupach znajdujących się w różnych odległościach i warunkach terenowych od ciągów komunikacyjnych oraz na istniejących wysięgnikach posiadających różny kąt nachylenia. Regulacja nachylenia w zakresie $\pm 15^{\circ}$ nie jest wystarczająca.

Pytanie 14:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie opraw bezkloszowych? W takich oprawach soczewki są wykonane z poliwęglanu, który charakteryzuje się wysoką przezroczystością oraz odpornością na uderzenia, m.in. IK08 i stanowią równocześnie klosz oprawy.

Odpowiedź na pytanie 14:

Nie.

Z uwagi, że zakres udzielonych wyjaśnień na wniesione pytania nie wymaga dodatkowego czasu na wprowadzenie zmian w ofertach, obowiązuje termin składania ofert podany w ogłoszeniu o zamówieniu, tj. **11 sierpnia 2017 r., godz. 10:00.**

Wykonując dyspozycje **art. 38 ust. 2 Ustawy** powyższe odpowiedzi oraz modyfikacje Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem <http://umigmordy.bip.org.pl> w zakładce *Przetargi*.

BURMISTRZ

Jan Łągowski

