



## WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY

im. Najświętszej Maryi Panny  
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
ul. Bialska 104/118, 42-200 Częstochowa

### Dział Zamówień Publicznych

tel., fax +48 34 367 36 74,  
Regon: 001281053, NIP: 573-22-99-604

Częstochowa, dn. 18.04.2012 r.

#### Zamawiający:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
im. Najświętszej Maryi Panny  
ul. Bialska 104/118  
42-200 Częstochowa

### WSZYSCY WYKONAWCY

dot. przetargu nieograniczonego na:

**WYMIANA ISTNIEJĄCYCH ŹRÓDEŁ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO  
WYPOSAŻONYCH W LAMPY SODOWE NA LAMPY LED  
WRAZ Z NOWYMI OPRAWAMI W ILOŚCI 78 SZTUK  
W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM  
IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY,  
42-200 CZĘSTOCHOWA, UL. BIALSKA 104/118**

WSzS/DDZ/2411/P-8/017/780 /12,

### WYJAŚNIENIA I ZMIANY SIWZ

W związku z art. 38 ust. 1, ust. 2 oraz ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych - tekst jednolity z 2010 r., Dz. U. 2010/113/759 ze zm., Zamawiający udziela wyjaśnień oraz dokonuje zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia /dalej: SIWZ/.

Niniejsze wyjaśnienia oraz zmiany stanowiące integralną część SIWZ, udostępnia się Wszystkim Zainteresowanym przedmiotowym postępowaniem, zamieszczając je również na stronie internetowej Zamawiającego.

#### Pytanie 1

W nawiązaniu do przedmiotowego postępowania oraz odpowiedzi na pytania oferentów, proszę o udzielenie wyjaśnień do odpowiedzi na pyt. nr 9.

Czy proponowane przez oferenta oprawy oświetleniowe LED muszą posiadać strumień świetlny o wartości 7280lm. Czy Zamawiający dopuści oprawy posiadające inną wartość strumienia dla mocy 56W?

#### Odpowiedź:

Dopuszcza się inną wartość strumienia. Warunkiem jest oprawa o mocy 56W jako zamiennik 150W.

#### Pytanie 2

Czy dokonanie pomiaru natężenia światła na powierzchni ulicy po wymianie na oprawy LED ma wykonać dostawca czy jednostka zewnętrzna (dot. pytania nr 2 z wyjaśnień)?

#### Odpowiedź:

Dokonanie pomiaru natężenia światła na powierzchni ulicy po wymianie na oprawy LED ma się odbyć na koszt dostawcy.

#### Pytanie 3

Czy w odpowiedzi do pytania 1 Zamawiający miał na myśli „pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej” a omyłkowo zostało wpisane „pomiar skuteczności przeciwpożarowej”? W przypadku lampy ulicznej metalowej raczej bytu miałyby wykonanie pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

#### Odpowiedź:

Zamawiający miał na myśli pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Omyłkowo wpisano pomiar skuteczności przeciwpożarowej.

#### Pytanie 4

Spełniając jednocześnie warunki (określone w odpowiedzi na pytanie 9) odnośnie:

- wydajność diod na poziomie 130Lm/W oraz
- wymagany strumieniu świetlnym dla oprawy 7280LM

Oprawa może posiadać moc diod LED w oprawie 56W ale nie jest możliwe aby całkowity pobór mocy był na poziomie 56W. Aby spełnić jednocześnie wszystkie wymienione parametry całkowity pobór mocy będzie wynosił 68W (całkowita moc oprawy). Podejrzewamy, iż Zamawiający pomylił dwa parametry tzn.: moc diod LED w oprawie z całkowitą mocą oprawy.

**Odpowiedź:**

Moc lamp 56W nie wliczając strat związanych z zasilaczem.

**Pytanie 5**

Zamawiający żąda zainstalowania oprawy LED o mocy 56W i wydajności świetlnej diod na poziomie 130lm/W. Wymagany strumień świetlny 7280lm. Podane parametry najlepsze diody LED uzyskują tylko i wyłącznie dla temperatury pracy diod 25°C, co ma miejsce tylko i wyłącznie w chwili uruchomienia lampy. Później wraz ze wzrostem temperatury wydajność spada i osiąga poziom zbliżony do 110lm/W. Czy Zamawiający wymaga złożenia oferty na lampy o parametrach laboratoryjnych czy też takich, jakie występują przy normalnej eksploatacji w polskich warunkach klimatycznych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający żąda zainstalowania oprawy LED o mocy 56 W, która będzie zamiennikiem oprawy sodowej o mocy 150W.

**Pytanie 6**

Dot. odpowiedzi do pytania 1)

Proszę o podanie dokładnych wytycznych dotyczących wymaganych pomiarów z powołaniem się na konkretne normy polskie lub europejskie na podstawie których mają zostać przeprowadzone pomiary. Proszę również o potwierdzenie, że pomiary mają dotyczyć cytat: "skuteczności ochrony przeciwpożarowej" czy też skuteczności ochrony przeciw porażeniu elektrycznemu.

**Odpowiedź:**

Pomiary dotyczą ochrony przeciwporażeniowej.

**Pytanie 7**

Dot. odpowiedzi do pytania 2)

Proszę o podanie dokładnych wytycznych dotyczących wymaganych pomiarów z powołaniem się na konkretne normy polskie lub europejskie na podstawie których mają zostać przeprowadzone pomiary natężenia oświetlenia na ulicy. Czy ma to być pomiar w jednym punkcie, czy w wielu punktach, jeżeli w wielu punktach to jak dokładna ma być siatka pomiarowa (rozstęp pomiędzy poszczególnymi punktami pomiarowymi). Czy pomiar ma być inżynierski, czy też wykonany przez akredytowane laboratorium pomiarowe?

**Odpowiedź:**

Wykonany pomiar natężenia wyłącznie dla celów informacyjnych Zamawiającego.

**Pytanie 8**

Dot. odpowiedzi do pytania 3)

Proszę o potwierdzenie, że użyty zwrot " stały pobór prądu 56W" oznacza stały pobór mocy elektrycznej z sieci energetycznej równy 56W. Proszę również o zdefiniowanie, w jakim zakresie tolerancji (+/- ile procent) ma być spełniony wymóg stałego poboru mocy równy, 56W ponieważ spełnienie zużycia dokładnie 56W może wymagać dodatkowych nieuzasadnionych zabiegów technicznych. Diody LED w temperaturach ujemnych pobierają inną moc niż w temperaturach dodatnich przy założeniu zachowaniu tego samego poziomu emitowanego strumienia świetlnego. Proszę również o potwierdzenie czy dopuszczalne jest stałe zużycie energii niższe niż 56W przy zachowaniu odpowiedniego poziomu natężenia oświetlenia.

**Odpowiedź:**

Zamiennik jak w przedmiocie zamówienia, potwierdzony przez producenta oprawy.

**Pytanie 9**

Dot. odpowiedzi do pytania 9)

Proszę o określenie jednoznaczne wymaganego parametru strumienia świetlnego dla oprawy LED lub dla źródła LED zamontowanego w oprawie. W odpowiedzi w jednym zdaniu podano wymaganą wydajność diod LED 130lm/W natomiast w kolejnym zadaniu podane, że wymagany strumień świetlny dla oprawy 7280lm. Jest to fizyczna sprzeczność, gdyż uwzględniając straty toru optycznego w oprawie nie ma możliwości, aby oprawa o mocy 56W z diodami o wydajności 130lm/W była w stanie emitować wyjściowy strumień świetlny z oprawy równy 7280lm.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 8.

**Pytanie 10**

Pytanie dodatkowe

Proszę o podanie oczekiwanego średniego poziomu natężenia światła na oświetlanych ulicach.

**Odpowiedź:**

Nie dotyczy.

**Pytanie 11**

Pytanie dodatkowe

Proszę również o odpowiedź, czy dopuszczalne jest zastosowanie opraw LED z wbudowanym automatycznym trybem oszczędzania energii w późnych godzinach nocnych, gdy ruch na ulicach jest mniejszy. W takich warunkach normy oświetlenia ulicznego dopuszczają obniżenie klasy oświetleniowej o jedną w dół w celu osiągnięcia dodatkowych oszczędności energii i racjonalizacji kosztów w stosunku do rzeczywistych potrzeb oświetleniowych. Przykładowo oprawa mogłaby w pierwszej połowie nocy pobierać w trybie standardowym 56W, a później przez drugą połowę nocy w trybie oszczędnym 38W. Takie rozwiązanie pozwoliłoby osiągnąć około 16% dodatkowych oszczędności energii.

**Odpowiedź:**

Nie jest dopuszczalne.

**ZATWIERDZIŁ:**

**DYREKTOR**  
**Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego**  
**im. NMP w Częstochowie**

**Lek med. Kazimierz Pankiewicz**