



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

51-124 Wrocław, ul. H. Kamińskiego 73a  
telefony: centrala 71 32 70 100, fax 71 32 54 101  
[www.wssk.wroc.pl](http://www.wssk.wroc.pl)

Wrocław, dnia 17.11.2015 r.

Szp/FZ- 54/251 /2015

## INFORMACJA NR 3 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73 a zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.), jako kierownik Zamawiającego, przekazuje treść zapytania wraz z wyjaśnieniem do postępowania na „Dostawę urządzeń i mebli medycznych”

### **Pytanie nr 1 - dot. Zadania nr 4 - Lampa operacyjna sufitowa jednokopułowa**

1. (dot. lp. 2, 15) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną, której czasza złożona jest z 39 diod LED (po 13 diod w każdym z 3 modułów świetlnych LED) umożliwiających uzyskanie natężenia na poziomie 140 000 Lux? Ilość diod nie powinna stanowić kryterium wykluczającego jeśli lampa spełnia pozostałe, istotne wymagania dotyczące oświetlenia tj. temperatura barwowa, średnica oświetlanego pola oraz żywotność. Pragniemy zauważyć, że dla użytkownika ilość diod nie ma wpływu na komfort pracy o ile lampa jest w stanie zagwarantować perfekcyjne oświetlenie pola operacyjnego.
2. (dot. lp. 3) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną wyposażoną w zintegrowane brudne uchwyty umożliwiające operatorowi pewne uchwycenie dłonią całej czaszy (konstrukcją monolityczną z czaszą), tak by w sposób precyzyjny ustawić kierunek padania wiązki światła? Jest to rozwiązanie pełniące dokładnie taką samą funkcję oraz znacznie bardziej higieniczne, gwarantujące łatwe i szybkie dostosowanie położenia lampy. Ponadto zostało opracowane w celu zmaksymalizowania współpracy z nawiewem laminarnym, dzięki czemu obieg powietrza w obrębie sali operacyjnej pozostaje niezaburzony.
3. (dot. lp. 5) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną, której osłona elementów świetlnych wykonana jest z tworzywa sztucznego odpornego na środki dezynfekcyjne i gwarantującego bardzo wysoką przezroczystość przez cały okres użytkowania? Jest to rozwiązanie korzystniejsze od wymaganego, gdyż oferowane tworzywo charakteryzuje się takimi samymi parametrami dot. przezroczystości, a jednocześnie jest znacznie trwalsze – szkło łatwo pęka, co stwarza realne zagrożenie dla personelu i operowanych pacjentów.
4. (dot. lp. 6) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną w której regulacja średnicy oświetlanego pola (plamy świetlnej) regulowana jest wyłącznie przez wymienny uchwyt umieszczony w centralnej części oprawy? Oferowane rozwiązanie pozwala na płynną regulację średnicy w wymaganym zakresie i jest w zupełności wystarczające do dobrania odpowiedniej wartości w zależności od przeprowadzanego zabiegu.

### **Odpowiedź:**

*Ad. 1. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wysokiej jakości lampy operacyjnej, której czasza złożona jest z 39 diod LED (po 13 diod w każdym z 3 modułów świetlnych LED) umożliwiających uzyskanie natężenia na poziomie 140 000 Lux.*

*Ad. 2. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wysokiej jakości lampy operacyjnej wyposażonej w zintegrowane brudne uchwyty umożliwiające operatorowi pewne uchwycenie dłonią całej czaszy (konstrukcją monolityczną z czaszą), tak by w sposób precyzyjny ustawić kierunek padania wiązki światła.*

*Ad. 3. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wysokiej jakości lampy operacyjnej, której osłona elementów świetlnych wykonana jest z tworzywa sztucznego odpornego na środki dezynfekcyjne i gwarantującego bardzo wysoką przezroczystość przez cały okres użytkowania.*

*Ad. 4. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wysokiej jakości lampy operacyjnej, w której regulacja średnicy oświetlanego pola (plamy świetlnej) regulowana jest wyłącznie przez wymienny uchwyty umieszczony w centralnej części oprawy.*

**Pytanie nr 2 - dot. Zadania nr 4.1 – Lampa zabiegowa mobilna**

1. (dot. lp. 11) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę zabiegową mobilną wyposażoną w 20 białych diod LED? Ilość diod nie powinna stanowić kryterium wykluczającego jeśli lampa spełnia pozostałe, istotne wymagania dotyczące oświetlenia tj. natężenie, temperatura barwowa, średnica oświetlanego pola oraz żywotność. Pragniemy zauważyć, że dla użytkownika ilość diod nie ma wpływu na komfort pracy o ile lampa jest w stanie zagwarantować perfekcyjne oświetlenie pola zabiegowego.
2. (dot. lp. 9) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę zabiegową mobilną ze stałą średnicą plamy świetlnej ustaloną na poziomie 195mm? Jest to rozwiązanie optymalnie dostosowane do przeprowadzania każdego zabiegu i bardzo dobrze sprawdza się w praktyce użytkowej.

**Odpowiedź:**

*Ad. 1. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wysokiej jakości lampy zabiegowej mobilnej wyposażonej w 20 białych diod LED.*

*Ad. 2. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wysokiej jakości lampy zabiegowej mobilnej ze stałą średnicą plamy świetlnej ustaloną na poziomie 195mm.*

**Pytanie nr 3 - dot. Zadania nr 4 - Lampa operacyjna sufitowa jednokopułowa**

Prosimy o doprecyzowanie warunków zabudowy do montażu lampy podwieszanej, czyli co najmniej:

- wysokość stropu sali operacyjnej,
- wysokość sufitu wykończonego sali operacyjnej,
- wymiary otworu technologicznego w kasecie nawiewu laminarnego,
- wysokość nawiewu laminarnego,
- odległość najbliższego punktu poboru prądu od miejsca podwieszenia lampy,
- grubość i wytrzymałość stropu w miejscu montażu podwieszenia lamp,
- rzut sali operacyjnej z uwzględnieniem wszystkich powieszonych i promieni kolizyjności innych ramion np. kolumny anestezyjologicznej, kolumny chirurgicznej, powieszenia monitora, itp.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że:*

- wysokość stropu sali operacyjnej wynosi 3,0 m,
- wysokość sufitu wykończonego sali operacyjnej wynosi 3m,
- wymiary otworu technologicznego w kasecie nawiewu laminarnego – brak,
- wysokość nawiewu laminarnego – brak,
- odległość najbliższego punktu poboru prądu od miejsca podwieszenia lampy wynosi max. 25m,
- w chwili obecnej na Sali operacyjnej nie ma innych urządzeń zamocowanych na zawieszaniach sufitowych.

**Pytanie nr 4 - dot. Zadania nr 4 - Lampa operacyjna sufitowa jednokopułowa**

1. Czy Zamawiający dopuści - jako rozwiązanie równoważne do pkt 2 - oświetlenie ze źródłem światła LED wykorzystujące najnowszą technologię hybrydową, w której wynikowy bezcieniowy snop światła (składający się z 650 pól świetlnych) generowany jest poprzez specjalny odbłyśnik oświetlany przez białe diody LED rozmieszczone na zewnętrznym obwodzie czaszy lampy. Pojedynczy moduł elementów świetlnych składa się z dwóch diod.
2. Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne do pkt 7 i 11: średnicę zewnętrzną kopuły lampy głównej 75cm ze średnicą plamy świetlnej pola operacyjnego lampy głównej w odległości 1m od czoła lampy w zakresie 160mm do 290mm?
3. Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne do pkt 8 i 11: natężenia światła lampy głównej w odległości 1m od czoła lampy 125 [klux] ze średnicą plamy świetlnej pola operacyjnego lampy głównej w odległości 1m od czoła lampy w zakresie 190mm do 300 mm?

**Odpowiedź:**

*Ad. 1. Zamawiający podtrzymuje wymagania zawarte w SIWZ.*

Ad. 2. Zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne do pkt 7 i 11: średnicę zewnętrzną kopuły lampy głównej 75cm ze średnicą plamy świetlnej pola operacyjnego lampy głównej w odległości 1m od czoła lampy w zakresie 160mm do 290mm.

Ad. 3. Zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne do pkt 8 i 11: natężenia światła lampy głównej w odległości 1m od czoła lampy 125 [klux] ze średnicą plamy świetlnej pola operacyjnego lampy głównej w odległości 1m od czoła lampy w zakresie 190mm do 300 mm.

**Pytanie nr 5 - dot. Zadania nr 4**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę posiadającą 72 diody ułożone w moduły składające się z 9 diod LED?
2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę posiadającą 30 diod ułożonych w moduły składające się z 5 diod LED?
3. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę posiadającą reling okalający 65% obwodu czaszy, regulację natężenia w zakresie 25 – 100% oraz regulację temperatury barwowej między wartościami 4500 – 5000 K?
4. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę, której czasza posiada 40 cm średnicy, emituje światło o średnicy od 18 do 22 cm oraz głębokości oświetlenia 108 cm?
5. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę, która emituje światło o średnicy od 21 do 42 cm?
6. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę, która posiada regulację pola operacyjnego jedynie za pomocą sterylnego uchwytu centralnego?

**Odpowiedź:**

Ad. 1. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy posiadającej 72 diody ułożone w moduły składające się z 9 diod LED.

Ad. 2. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy posiadającej 30 diod ułożonych w moduły składające się z 5 diod LED.

Ad. 3. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy posiadającej reling okalający 65% obwodu czaszy, regulację natężenia w zakresie 25 – 100% . Podtrzymuje wymagania dotyczące regulacji temperatury barwowej .

Ad. 4. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy, której czasza posiada 40 cm średnicy, emituje światło o średnicy od 18 do 22 cm oraz głębokości oświetlenia 108 cm.

Ad. 5. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania lampy, która emituje światło o średnicy od 21 do 42cm.

Ad. 6. Zamawiający dopuści zaoferowanie lampy, która posiada regulację pola operacyjnego jedynie za pomocą sterylnego uchwytu centralnego.

**Pytanie nr 6 - dot. Zadania nr 4.1.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę posiadającą 12 diod LED o natężeniu oświetlenia z 1 m równym 50 000 lux, regulacji natężenia w zakresie 50 – 100 % ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy posiadającej 12 diod LED z podtrzymaniem wymogów SIWZ dotyczących natężenia oświetlenia i regulacji natężenia.

Powyższa informacja stanowi integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczy wszystkich Wykonawców biorących udział w w/w postępowaniu. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.

Z UPOWAŻNIENIEM DYREKTORA  
Z-ca DYREKTORA  
ds. Finansów i Administracji

mgr inż. J. J. Raziuk