



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

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

Szp/FZ - 59/ 74 /2016

Wrocław, dnia 09.02.2017 r.

## INFORMACJA NR 3 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73 a zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) jako kierownik Zamawiającego przekazuje treść zapytań oraz wyjaśnienia do postępowania pn.: „Przebudowa części pomieszczeń budynku „B” na potrzeby Bloku Operacyjnego – Etap I – Sale operacyjne”

### Pytanie nr 1

Dotyczy Załącznika nr 10 do SIWZ – Lampa operacyjna LED

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści alternatywnie lampę operacyjną spełniającą poniższe wymagania?

	Opis parametrów		
1.	Sufitowa lampa operacyjna.	Tak	
2.	Lampa składająca się z dwóch identycznych kopuł zawieszonych razem na wspólnej osi razem z wysięgnikiem na monitor.	Tak	
3.	Konstrukcja lampy i jej parametry zgodne z Polską Normą PN-EN-60601-2-41 „Szczegółowe wymagania bezpieczeństwa opraw chirurgicznych”.	Tak	
4.	Źródło światła lampy: białe diody (LED) o trwałości min. 40 000 godzin	Tak	50 000 godz.
5.	Maksymalne natężenie światła $E_c$ lampy min. 150 000 lux	Tak	$E_c = 160 000$ lux
6.	Możliwość regulacji natężenia światła lampy za pomocą centralnego uchwyty sterylne (niezależnie od regulacji wielkości oświetlanego pola) oraz dodatkowo za pomocą przycisków na panelu sterowania.	Tak	

7.	Możliwość obniżenia natężenia światła lamp do 20 000 lux (bez przełączania lampy w tryb oświetlenia otoczenia do zabiegów endoskopowych).	Tak	Zakres regulacji: 20 000 – 160 000 lux
8.	Średnica oświetlanego pola d10 minimum 18 cm	Tak	d10 = 19 cm
9.	Możliwość powiększania oświetlanego pola za pomocą centralnego uchwyty sterylne. Średnica pola przy maksymalnym powiększeniu nie mniejsza niż 28 cm.	Tak	28 cm
10.	Temperatura barwowa światła lampy Tc regulowana przyciskiem na panelu sterowania w minimum 4 stopniach.	Tak	4 stopnie regulacji: 3 800, 4 400, 5 000, 5 600 K
11.	Najniższe ustawienie temperatury barwowej zapewniające światło białe-ciepłe o temperaturze barwowej Tc poniżej 3 900 K	Tak	3 800 K
12.	Najwyższe ustawienie temperatury barwowej zapewniające światło białe-zimne o temperaturze barwowej Tc minimum 5 000 K	Tak	5 600 K
13.	Lampa zapewniająca wierne odwzorowanie barw: współczynnik Ra min. 95	Tak	Ra = 95
14.	Kopuły obu lamp w kształcie koła, o łatwej do czyszczenia zwartej budowie i jednorodnej konstrukcji, bez podziałów na wyodrębnione segmenty	Tak	
15.	Średnica obu kopuł poniżej 65 cm	Tak	62 cm
16.	Grubość obu kopuł poniżej 10 cm	Tak	9 cm
17.	Powierzchnia kopuł łatwa do utrzymania w czystości: gładka, jednorodna, bez widocznych pokryw, śrub lub nitów mocujących.	Tak	
18.	Kopuły lampy zawieszane na obrotowych wyciągach dwuramiennych. Jedno z ramion każdego wyciągu uchylne, umożliwiające regulację wysokości lampy.	Tak	

19.	Kopuły lamp wyposażone w podwójny przegub zapewniający łatwe manewrowanie kopułą w trzech osiach, w tym: - pionowej osi obrotu, - poziomej osi obrotu, - osi obrotu prostopadłej do osi poziomej;	Tak	
20.	Kopuły lamp wyposażone w centralny uchwyt „sterylny” z wymiennymi, ergonomicznie wyprofilowanymi rękojeściami, które można sterylizować w sterylizatorach parowych w temp. 134°C	Tak	
21.	W komplecie po 5 sztuk rękojeści uchwytu sterylnego dla każdej kopuły.	Tak	
22.	Uchwyt sterylny umieszczony centralnie, to znaczy dokładnie po środku kopuły, w jej osi symetrii.	Tak	
23.	Kopuły lamp wyposażone dodatkowo w min. 2 zintegrowane uchwyty obwodowe (niesterylne) rozmieszczone na obwodzie kopuły.	Tak	2
24.	Kopuły lamp wyposażone w panele sterowania umożliwiające a) włączanie i wyłączanie lampy, b) elektroniczną regulację natężenia światła lampy.	Tak	
25.	Panel sterowania wykonany w technologii dotykowej, tzn. reagujący na dotyk palca bez konieczności naciskania na panel, co mogłoby powodować dekoncentrujące chirurga przesunięcie lub zmianę pozycji kopuły podczas zmiany parametrów lampy (wyklucza się przyciski membranowe, itp.).	Tak	
26.	Panel sterowania wyposażony we wskaźniki ustawionego poziomu: a) natężenia światła, b) wielkości oświetlanego pola, c) temperatury barwowej światła.	Tak	

27.	Obie lampy wyposażone w funkcję oświetlenia otocznia stosowaną podczas zabiegów endoskopowych (tzw. tryb „endo”) włączaną dedykowanym przyciskiem na panelu sterowania.	Tak	
28.	Jedna z kopuł wyposażona w kamerę wideo HD przeznaczoną do transmitowania obrazu wysokiej rozdzielczości z pola operacyjnego.	Tak	
29.	Lampa przygotowana do współpracy z systemem zintegrowanym sali operacyjnej.	Tak	
30.	Kamera zamontowana wewnątrz kopuły, za szybą ochronną (brak elementów kamery wystających poza obrys kopuły).	Tak	
31.	Rozdzielczość obrazu z kamery: Full HD tzn. 1920 x 1080 pikseli.	Tak	
32.	Możliwość zdalnego powiększania i pomniejszania obrazu z kamery - zoom optyczny min. 10x.	Tak	10x
33.	Funkcja Autofocus, czyli możliwość automatycznej regulacji ostrości przez kamerę.	Tak	
34.	Automatyczna lub manualna regulacja jasności obrazu.	Tak	
35.	Stop-klatka, czyli możliwość zatrzymania obrazu.	Tak	
36.	Bezprzewodowy pilot sterowania kamerą umożliwiający: a) powiększanie i pomniejszanie obrazu z kamery wideo (tzw. zoom), b) regulację ostrości obrazu z kamery wideo lub włączenie funkcji Autofokus, c) regulację jasności obrazu z kamery wideo lub włączenie funkcji jej automatycznej regulacji, d) stop-klatka.	Tak	
37.	W zestawie z lampą operacyjną dwuramienny wysięgnik na monitor mocowany na niezależnej osi. Wysięgnik mocowany do stropu za pomocą własnej konstrukcji sufitowej, niezależnej od konstrukcji sufitowej lampy operacyjnej.	Tak	

38.	Ramię dla monitora LCD wyposażone w uniwersalny uchwyt do mocowania monitorów LCD w standardzie VESA 100 i VESA 75.	Tak	
39.	Możliwość mocowania dużych monitorów LCD o przekątnej minimum 26"	Tak	26'' – 32''
40.	Uchwyt monitora LCD wyposażony w zamykany schowek na zasilacz monitora.	Tak	
41.	Uchwyt monitora LCD wyposażony uchwyt sterylny z wymiennymi rękojeściami (min. 5 rękojeści w komplecie).	Tak	5

#### ***Odpowiedź nr 1***

***Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający przedstawił w załączniku nr 10 do SIWZ szczegółowo poszczególne wymagane parametry lampy operacyjnej LED. Oferowana lampa operacyjna w sposób zasadniczy odbiega w swoich parametrach od minimalnych oczekiwanych przez zamawiającego np. natężenie oświetlanego pola, żywotność układu świetlnego, grubość kopuły itd.***

#### **Pytanie nr 2 - Dotyczy załącznika do SIWZ nr 13 pkt 29**

Wymagane parametry i warunki „System szczelny posiadający badania przepuszczalności powietrza dla ścianki jednopowłokowej z paneli ściennych stalowych o grubości 13,5 mm, montowanych na profilach wykonanych ze stali ocynkowanej o grubości gr. min. 1,5 mm i przekroju minimum 100x50 mm z łączeniem paneli uszczelnionych uszczelką silikonową. Dla systemu przepuszczalność powietrza nie większa niż 0,62m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup> przy nadciśnieniu 250 Pa. Należy przedstawić dokument z badań potwierdzający powyższe wystawiony przez niezależne laboratorium badawcze”

Zapis fragmentarycznie odnosi się do przepuszczalności systemu zabudowy sal operacyjnych, ponieważ nie uwzględnia przepuszczalności sufitów, przejść instalacyjnych w ścianach dla gniazd elektrycznych, gazów medycznych, sprzętu itp.

Zamawiający nie podaje więc parametrów funkcjonalności dla sali operacyjnej wykonanej w sposób szczelny, a jedynie chce egzekwować zapis o jednym konkretnym rozwiązaniu.

Czy Zamawiający dopuści więc system zabudowy który jest szczelny, nie przepuszczalny ale nie posiada dokumentu z badań dla tego konkretnego rozwiązania?

#### ***Odpowiedź nr 2***

***Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu zabudowy który jest szczelny, nie przepuszczalny, lecz posiada dokumenty z badań dla tego konkretnego rozwiązania.***

#### **Pytanie nr 3 - Dotyczy załącznika do SIWZ nr 16 i 18**

Wymagane parametry i warunki pkt37, „Automat do drzwi posiadający aprobatę niezależnej jednostki notyfikującej AT-15-7073/2010” , pkt38 „Automat do drzwi posiadający dopuszczenia DIN 18650, BGR 232, DIN EN ISO 13849 Poziom D, pkt39 „Napęd przystosowany do obiektów służby zdrowia. Posiadający Atest Higieniczny”

Zapis odnosi się do polskich jednostek notyfikujących pomijając wiodące, działające na terenie Europy. Nie zrozumieliśmy jest również wymóg DIN EN ISO 13849 dotyczący bezpieczeństwa maszyn ??

Czy Zamawiający dopuści więc inne rozwiązania, innych producentów przeznaczone do montażu na bloku operacyjnym ale nie posiadających w/w dokumentów?

**Odpowiedź nr 3**

**Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych rozwiązań, innych producentów przeznaczonych do montażu na bloku operacyjnym, lecz posiadających równoważne dokumenty, atesty innych niezależnych notyfikowanych jednostek.**

**Pytanie nr 4 - Dotyczy załącznika do SIWZ nr 21 pkt 20**

Dotyczy załącznika do SIWZ nr 21 pkt 20 – wymagane parametry i warunki „atest PZH na myjnie”.

Zapis odnosi się do atestu wydawanego tylko na terenie Polski, a zatem ogranicza zastosowanie myjek innych producentów.

Czy Zamawiający zrezygnuje z w/w zapisu?

**Odpowiedź nr 4**

**Zamawiający dopuszcza przedstawienie równoważnych dokumentów i atestów innych niezależnych notyfikowanych jednostek.**

*Powyższe zmiany są integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców, biorących udział w w/w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.*

Z UPRAWNIENIAMI  
Z-001  
ds. PZH na myjnie  
mgr inż. R. [imię] [nazwisko]