



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

Szp/FZ - 19/ 472 /2017

Wrocław, dnia 10.07.2017 r.

INFORMACJA NR 5 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 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 11 – lampa operacyjna – 5szt.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności lampę operacyjną spełniającą poniższe wymagania?

Lp	Opis parametrów	Parametr wymagany		Punktacja
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. 50 000 godzin	Tak		
5.	Maksymalne natężenie światła Ec lampy min. 150 000 lux	Tak		
6.	Możliwość regulacji natężenia światła lampy za pomocą centralnego uchwyty sterylnej (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		
8.	Średnica oświetlanego pola d10 minimum 19cm	Tak		

9.	Możliwość powiększania oświetlanego pola za pomocą centralnego uchwyty sterylnego. Średnica pola przy maksymalnym powiększeniu nie mniejsza niż 28 cm.	Tak		
10.	Możliwość dotykowego sterowania natężeniem światła za pomocą centralnego uchwyty sterylnego (poprzez przesunięcie kciuka) niezależnie od regulacji średnicy pola operacyjnego.	Nie		Tak – 40pkt Nie -0pkt
11.	Temperatura barwowa światła lampy Tc regulowana przyciskiem na panelu sterowania w minimum 4 stopniach.	Tak		
12.	Najniższe ustawienie temperatury barwowej zapewniające światło białe-ciepłe o temperaturze barwowej Tc poniżej 3 900 K	Tak		
13.	Najwyższe ustawienie temperatury barwowej zapewniające światło białe-zimne o temperaturze barwowej Tc minimum 5 000 K	Tak		
14.	Lampa zapewniająca wierne odwzorowanie barw: współczynnik Ra min. 95	Tak		
15.	Kopuły obu lamp o łatwej do czyszczenia zwartej budowie i jednorodnej konstrukcji, bez podziałów na wyodrębnione segmenty	Tak		Kształt koła – 20 pkt Inny kształt– 0 pkt
16.	Średnica obu kopuł poniżej 65 cm	Nie		Tak – 20pkt Nie -0pkt
17.	Grubość obu kopuł poniżej 10 cm	Nie		Tak – 20pkt Nie -0pkt
18.	Powierzchnia kopuł łatwa do utrzymania w czystości: gładka, jednorodna, bez widocznych pokryw, śrub lub nitów mocujących.	Tak		
19.	Kopuły lampy zawieszane na obrotowych wysięgnikach dwuramiennych. Jedno z ramion każdego wysięgnika uchylne, umożliwiające regulację wysokości lampy.	Tak		
20.	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		
21.	Kopuły lamp wyposażone w centralny uchwyt „sterylny” z wymiennymi, ergonomicznie wyprofilowanymi rękojeściami, które można sterylizować w sterylizatorach parowych w temp. 134°C	Tak		
22.	W komplecie po 5 sztuk rękojeści uchwyty sterylnego dla każdej kopuły.	Tak		

23.	Uchwyt sterylny umieszczony centralnie, to znaczy dokładnie po środku kopuły, w jej osi symetrii.	Tak		
24.	Kopuły lamp wyposażone dodatkowo w min. 2 zintegrowane uchwyty obwodowe (niesterylne) rozmieszczone na obwodzie kopuły.	Tak		
25.	Kopuły lamp wyposażone w panele sterowania umożliwiające a) włączanie i wyłączanie lampy, b) regulacja natężenia światła, c) regulacja wielkości oświetlanego pola, d) regulacja temperatury barwowej światła.	Tak		
26.	Panel sterowania wykonany w technologii dotykowej, tzn. reagujący na dotyk palca bez konieczności naciskania na panel, co mogłoby powodować dekoncentrację chirurga przesunięcie lub zmianę pozycji kopuły podczas zmiany parametrów lampy (wyklucza się przyciski membranowe, itp.).	Tak		
27.	Panel sterowania wyposażony we wskaźniki ustawionego poziomu: a) natężenia światła, b) wielkości oświetlanego pola, c) temperatury barwowej światła.	Tak		
28.	Obie lampy wyposażone w funkcję oświetlenia otocznia stosowaną podczas zabiegów endoskopowych (tzw. tryb „endo”) włączaną dedykowanym przyciskiem na panelu sterowania.	Tak		
29.	Jedna z kopuł wyposażona w kamerę wideo HD przeznaczoną do transmitowania obrazu wysokiej rozdzielczości z pola operacyjnego.	Tak		
30.	Lampa przygotowana do współpracy z systemem zintegrowanym sali operacyjnej.	Tak		
31.	Kamera (cała wraz z obiektywem) zintegrowana niecentralnie w czaszy lampy za szybką ochronną (brak elementów kamery wystających poza obrys kopuły).	Nie		Tak – 40pkt Nie -0pkt
32.	Rozdzielczość obrazu z kamery: Full HD tzn. 1920 x 1080 pikseli.	Tak		
33.	Możliwość zdalnego powiększania i pomniejszania obrazu z kamery - zoom optyczny min. 10x.	Tak		
34.	Funkcja Autofocus, czyli możliwość automatycznej regulacji ostrości przez kamerę.	Tak		
35.	Automatyczna lub manualna regulacja jasności obrazu.	Tak		
36.	Stop-klatka, czyli możliwość zatrzymania obrazu.	Tak		

37.	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		
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 w zakresie 19" – 24"	Tak		
40.	Uchwyt monitora LCD wyposażony w zamykany schowek na zasilacz monitora.	Tak		
41.	Uchwyt monitora LCD wyposażony w uchwyt sterylny z wymiennymi rękojeściami (min. 5 rękojeści w komplecie).	Tak		
42.	Lampa wyposażona w monitor medyczny LCD. Podświetlenie LED. Rozmiar ekranu – 24".	Tak		

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Pytanie nr 2 – dotyczy Załącznika nr 10 –kolumna anestezyjologiczna – 5szt.

Lp.	Opis parametrów	Parametr wymagany		Punktacja
1.	Sufitowa kolumna zasilająca umożliwiająca zasilenie aparatu do znieczulenia ogólnego.	Tak		
System zawieszenia				
2.	Obrotowy wysięgnik dwuramienny.	Tak		
3.	Zasięg kolumny mierzony od osi obrotu wysięgnika (punkt mocowania do stropu) do osi obrotu głowicy zasilającej: min. 1700 mm.	Tak		
4.	Wysięgnik kolumny wyposażony w blokadę obrotu ramion oraz głowicy zasilającej (blokowane 3 przeguby).	Tak		
5.	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga aparatury medycznej i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): min. 110 kg	Tak		Udźwig \geq 120kg – 30 pkt Udźwig \leq 120kg -0 pkt.
6.	Regulacja wysokości zawieszenia głowicy zasilającej w zakresie nie krótszym niż 500 mm za pomocą uchylnego ramienia	Tak		
Głowica zasilająca				
7.	Pionowa głowica zasilająca o wysokości min. 1000 mm	Tak		

8.	Głowica smukła, zajmująca mało miejsca. Wymiary poniżej 290x290mm (szerokość x głębokość)	Nie		Tak – 20 pkt. Nie – 0 pkt.
9.	Ścianki głowicy zasilającej wykonane z aluminium anodowanego	Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
10.	Z przodu głowicy zasilającej, na jej całej długości, zainstalowane pionowe szyny montażowe do mocowania wyposażenia Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające oferowane rozwiązanie.	Tak		
11.	Na bocznych ściankach zainstalowane następujące punkty poboru gazów medycznych i próżni: - tlen – 2 szt. - podtlenek azotu – 1 szt. - sprężone powietrze – 2 szt. - próżnia – 2 szt. - odciąg gazów anestetycznych – 1 szt.	Tak		
12.	Na bocznych ściankach i z tyłu głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda: - gniazdko elektryczne 230 V – 8 szt. - bolce ekwipotencjalne – 8 szt. - gniazdko sieci komputerowej – 2 szt. - miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 1 szt.	Tak		
13.	Gniazda elektryczne na płaszczyźnie ścianek głowicy obrócone pod kątem 45 stopni w stosunku do osi wzdłużnej głowicy. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające oferowane rozwiązanie.	Tak		
14.	Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane poziome szyny montażowe do zawieszania drobnego wyposażenia: po jednej szynie na tylnej, lewej i na prawej ścianie.	Tak		
15.	Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie zgodne z normą PN-EN 19054:2006, to jest szerokość od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.	Tak		
16.	Przyciski do zwalniania blokady obrotu ramion oraz głowicy umieszczone w zorientowanym pionowo uchwycie zainstalowanym na ścianie głowicy. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające oferowany uchwyt.	Tak		
Wyposażenie kolumny				
17.	Półka wyposażona w szyny boczne, o wymiarach powierzchni roboczej: - szerokość: 450 mm ± 5% - głębokość: 500 mm ± 5%	Tak		
18.	Szuflada zainstalowana pod półką. Szuflada bez wystających uchwytów. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające oferowaną szufladę.	Tak		
19.	Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi) wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji	Tak		

20.	Front i boczne ścianki szuflady łatwe do utrzymania czystości: gładkie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez wystających uchwytów	Tak		
21.	Możliwość bezstopniowej regulacji wysokości zawieszenia półki na kolumnie przez użytkownika, bez konieczności demontażu uszczeltek, zaślepek itp.			
22.	Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie dwuramienny, obrotowy, o zasięgu min. 750 mm i udźwigu min. 25 kg – 1 szt.	Tak		
23.	Drążek infuzyjny o długości około 100 cm z wysuwany wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone, co 90 stopni).	Tak		
24.	Wysięgnik wyposażony w wewnętrzne kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp infuzyjnych). Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.	Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.
25.	Mobilna lampa punktowa do wkluc w technologii LED na ramieniu dwuczęściowym (uchylno - obrotowym). Natężenie oświetlenia 30 000 lx \pm 5% z odległości 0,5m, mocowana do szyny 25x10mm;	Tak		

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Pytanie nr 3 – dotyczy Załącznika nr 9 – kolumna chirurgiczna – 5szt.

Lp.	Opis parametrów	Parametr wymagany		Punktacja
1.	Sufitowa dwuczęściowa kolumna zasilająca umożliwiająca umieszczenie aparatury chirurgicznej na półkach.	Tak		
System zawieszenia				
2.	Dwa obrotowe wysięgniki dwuramienne.	Tak		
3.	Zasięg każdej z kolumn mierzony od osi obrotu wysięgnika (punkt mocowania do stropu) do osi obrotu głowicy zasilającej: min. 1,7 metra.	Tak		
4.	Wysięgniki kolumn wyposażone w blokadę obrotu ramion oraz głowicy zasilającej (blokowane 3 przeguby).	Tak		
5.	Udźwig obu kolumn (dopuszczalna waga aparatury medycznej i wyposażenia, które można zawiesić na każdej głowicy zasilającej kolumny): min 100 kg.	Tak		Udźwig \geq 115kg – 20 pkt Udźwig \leq 115kg -0 pkt.
Głowice zasilająca				
6.	Pionowe głowice zasilająca o wysokości min. 1000 mm.	Tak		
7.	Ścianki głowic zasilających wykonane z aluminium anodowanego	Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.

8.	Na całej długości (od strony zamontowanych półek) głowice zasilające wyposażone w zintegrowany schowek (lub równoległe względem siebie, oddzielne, pionowe schowki) na nadmiar rur gazów medycznych (min. 4 rury, w tym sprężone powietrze, tlen i próżnia) oraz kabli elektrycznych (min. 5 kabli zasilających 230 V) i przewodów teletechnicznych (m.in. 2 kable sieci komputerowej) Możliwość ukrywania nadmiaru kabli i rur gazów medycznych od aparatury zainstalowanej na stanowisku wewnątrz głowicy zasilającej na jej całej długości. Podać ilość schowków.	Tak		1 – 0 pkt. 2 równoległe lub więcej – 20 pkt.
9.	Z przodu głowic zasilających, na ich całej długości, zainstalowane pionowe szyny montażowe do mocowania półek oraz innego wyposażenia.	Tak		
10.	Głowica strony infuzyjnej na bocznych ściankach wyposażona w następujące punkty poboru gazów medycznych i próżni: 2 x sprężone powietrze, AIR 2 x próżnia, VAC 1 x dwutlenek węgla CO2 1 x AIR Motor 8bar	Tak		
11.	Głowica strony monitoring- wentylacja na bocznych ściankach wyposażona w następujące punkty poboru gazów medycznych i próżni: 2 x sprężone powietrze, AIR 2 x próżnia, VAC 1 x dwutlenek węgla CO2 1 x AIR Motor 8bar	Tak		
12.	Głowica strony infuzyjnej wyposażona na bocznych ściankach i z tyłu głowicy zasilającej zainstalowane w następujące gniazda: - gniazdka elektryczne 230V – 12 szt. - bolce ekwipotencjalne – 12 szt. - gniazdko sieci komputerowej – 2 szt. - miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 1 szt.	Tak		
13.	Głowica strony monitoring- wentylacja wyposażona na bocznych ściankach i z tyłu głowicy zasilającej zainstalowane w następujące gniazda: - gniazdka elektryczne 230V – 12 szt. - bolce ekwipotencjalne – 12 szt. - gniazdko sieci komputerowej – 2 szt. - miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 1 szt.	Tak		
14.	Gniazda elektryczne na płaszczyźnie ścianek głowicy obrócone pod kątem 45 stopni w stosunku do osi wzdłużnej głowicy.	Tak		

15.	Na ściankach głowic zasilających zainstalowane poziome szyny montażowe do zawieszania drobnego wyposażenia: po jednej szynie na tylnej, lewej i na prawej ścianie.	Tak		
16.	Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnach i wyposażeniu zgodne z normą PN-EN 19054:2006, to jest szerokość od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.	Tak		
17.	Przyciski do zwalniania blokady obrotu ramion oraz głowicy umieszczone w zorientowanym pionowo uchwycie zainstalowanym na tylnej ścianie głowic.	Tak		
Wyposażenie kolumn				
18.	Głowica kolumny strony monitoring-wentylacja, wyposażona w: trzy półki wyposażone w szyny boczne, o wymiarach powierzchni roboczej: - szerokość: 450 mm \pm 5% - głębokość: 500 mm \pm 5%	Tak		
19.	Głowica kolumny strony infuzyjnej, wyposażona w: półkę wyposażone w szyny boczne, o wymiarach powierzchni roboczej: - szerokość: 450 mm \pm 5% - głębokość: 500 mm \pm 5%			
20.	Dodatkowe przyciski do zwalniania blokady obrotu ramion umieszczone w dwóch, zorientowanych poziomo uchwytach zainstalowanych z przodu jednej z półek zawieszonych na kolumnach.	Tak		
21.	Dwie szuflady zainstalowane pod najniższą półką po stronie strony monitoring-wentylacja. Szuflady bez wystających uchwytów.	Tak		
22.	Możliwość bezstopniowej regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika, bez konieczności demontażu uszczelek, zaślepek itp.	Tak		
23.	Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi) wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji	Tak		
24.	Front i boczne ścianki szuflady łatwe do utrzymania czystości: gładkie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez wystających uchwytów	Tak		
25.	Po stronie infuzji drążek infuzyjny o długości 100 cm \pm 10% z wysuwany wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone, co 90 stopni).	Tak		
26.	Uchwyty do mocowania drążka infuzyjnego do bocznej szyny montażowej przy półce zapewniające odległość drążka od boku półki minimum 20 cm	Tak		

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

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 UPOWAŻNIENIEM DYREKTORA
Z-ca DYREKTORA
ds. Finansów i Administracji

mgr inż. Katarzyna Raziuk

SPECJALISTA
ds. Zamówień Publicznych
inż. Monika Wojciechowska