



**SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI
W RZESZOWIE**

ul. Krakowska 16, 35-111 Rzeszów
tel. 17 86 43 312, sek./fax 17 85 32 770
sekretariat@szpitalmsw.rzeszow.pl
www.szpitalmsw.rzeszow.pl



NIP: 813-28-92-063
REGON: 690028840

Rzeszów, 2020-08-27

Z/ZZP.2378.1.20

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie sali operacyjnej hybrydowej z dostawą angiografu (ogłoszonego w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej Nr 126 z dnia 02.07.2020 r. pod poz. 307522).

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA w Rzeszowie (Zamawiający) informuje, że do specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) dot. przetargu jw. wpłynęły n/w zapytania, na które udziela się poniższych odpowiedzi:

Pytanie nr 1, dotyczy p.3.

LAMPA SUFITOWA LED DO SALI PRZYGOTOWAŃ PACJENTA.

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności wysokiej klasy lampy, polskiej produkcji o parametrach technicznych wyższych od wymaganych, jak poniżej:

Lampa montowana do sufitu z ramieniem przegubowym ułatwiającym pozycjonowanie. Ramię przegubowe zapewniające pełny obrót wokół osi zawieszenia oraz przegubu lampy. Ze względu na wysokość pomieszczeń w których będą instalowane lampy należy przewidzieć nominalne usytuowanie czaszy na wysokości nie niższej niż 200cm w sposób nieutrudniający dostępu do stanowiska pacjenta . Czasza w kształcie koła, budowa - zwarta, jednolita, spłaszczona, łatwa do utrzymania w czystości, łatwa do pozycjonowania. W centralnej części czaszy umieszczony „uchwyt brudny” z wymiennymi nakładkami sterylizowanymi. Źródło światła – wyłącznie białe diody LED emitujące oświetlenie o natężeniu 100klux +/-5%. Czasza z wbudowanymi 36 diodami LED z możliwością wymiany pojedynczych sztuk. Czasza lampy wykonana z lekkich stopów aluminium dla zagwarantowania optymalnego odprowadzania ciepła z matryc LED oraz okolic głów personelu, wzrost temperatury w okolicy głowy operatora <1⁰C. Lampa z wyłącznikiem oraz elektroniczną regulacją natężenia w zakresie 10-100%. Stała temperatura barwowa 4300K . Żywotność matryc LED minimum 50.000h. Wskaźnik oddawania barw Ra >95. Wskaźnik CRI > 92. Średnica pola operacyjnego 26cm. Stopień ochrony głowicy: IP54. Zasilanie lampy 230V. Pobór prądu max.60W

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodnie z zapisami SIWZ oraz mającymi pierwszeństwo przepisami ustawy z dnia 29.01.2004 Prawo zamówień publicznych [jt.Dz.U.2019.1843 ze zm.]

Pytanie nr 2, dotyczy p.4.

SUFITOWA LAMPA OPERACYJNA LED, DWUCZASZOWA Z PRZYGOTOWANIEM DO MONTAŻU KAMERY HDTV ORAZ ZAWIESZENIEM DLA MONITORA MEDYCZNEGO DO 25”.

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności wysokiej klasy lampy operacyjne, polskiej produkcji o parametrach technicznych wyższych od wymaganych, jak poniżej:

Energooszczędna lampa operacyjna, dwuczaszowa -2 x 160 000 lux z zawieszeniem sufitowym z ramionami przegubowymi o zasięgu powyżej 170cm. Na wspólnej osi z ramionami czasz, dodatkowe, niezależne ramię, przygotowane do zawieszenia monitora 19” – 24”, mocowanie monitora do ramienia w standardzie VESA. Obrót wokół osi zawieszenia oraz osi poziomych ramion i czasz o 360stopni. Nominalne usytuowanie czasz na wysokości nie niższej niż 200cm w sposób nie utrudniający pracy oraz przemieszczania się personelu medycznego.

Energooszczędna lampa z zawieszeniem sufitowym z ramionami przegubowymi.

Lampa operacyjna wyposażona w dwie oprawy oświetleniowe (lampa główna i lampa satelita). Oprawy oświetleniowe wykorzystujące technologie diod świecących LED.

Oprawy oświetleniowe z białymi LED-ami emitujące światło białe.

Oświetlenie endoskopowe - diody emitujące światło endoskopowe koloru białego lub zielonego.

Oprawy oświetleniowe wykonane z odlewu aluminiowego – bez tworzywowych elementów zewnętrznych (z wyjątkiem osłony soczewek – osłony soczewek wykonane z poliwęglanu)

Lampa główna oraz satelitarna: matryca diodowa – w kształcie elipsy ułatwiającymi nawiew laminarny, zawierająca 94 punkty LED gwarantujące w sumie natężenie oświetlenia $E_c=160kLux/1m$. Kopuła wyposażona w uchwyt brudny. Uchwyt stanowi integralną część kopuły.

Zakres regulacji średnicy pola d10 dla obu czasz w zakresie: 23cm do 40 cm.

Regulacja średnicy pola operacyjnego w obu kopułach dokonywana za pomocą panelu sterowania umieszczonego przy kopule lampy

Dodatkowo regulacja średnicy pola operacyjnego w czaszy (kopule) satelitarnej dokonywana za pomocą uchwytu sterylnego umieszczonego w geometrycznym środku czaszy

Współczynnik odwzorowania barw – $R_a > 96$ (obie czasze).

Współczynnik oddawania barwy czerwonej $[R_9]>93$

Temperatura barwowa światła regulowana w przedziale **3800K do 4800K** (obie czasze)

Wgłębność oświetlenia (L1+L2) 1200mm (obie czasze)

Przyrost temperatury w obszarze głowy chirurga: 1 °C (obie czasze)

Regulacja natężenia światła w zakresie: 5-100%, oddzielnie dla każdej czaszy.

Funkcja Endo (oświetlenie otoczenia światłem zielonym lub białym o regulowanym przez operatora natężeniu) zapewniająca bezpieczeństwo personelu w trakcie zabiegów endoskopowych (obie czasze). Funkcja aktywowana osobnym (dedykowanym) przyciskiem.

Żywotność układu świetlnego: 50000 h

Zapasowe uchwyty wielorazowe, z możliwością sterylizowania ich w autoklawie -3 szt. na jedną oprawę.

Bezpieczna oprawa matryc – temperatura oprawy nieprzekraczająca 40°C w trakcie wielogodzinnych operacji.

Niskie zużycie energii elektrycznej – nie przekraczające 80 W/ na jedną czaszę.

Szczelne oprawy oświetleniowe zapewniające możliwość łatwej dezynfekcji lamp – klasa ochrony min IP=54

Płaska oprawa jedno-panelowa o konstrukcji - zapewniająca jak najmniejsze zakłócenie nawiewu laminarnego – kształt eliptyczny.

Całkowita średnica głowicy 636mm x 500mm (obie czasze)

Grubość oprawy świetlnej: **45mm**

Lampy sterowane z panelu sterowania, łatwego w myciu i dezynfekcji

Panel sterowania umieszczony przy czaszy.

Panele sterowania z funkcją synchronizacji. Możliwość sterowania każdą kopułą z osobna lub obiema razem z każdego z paneli (np. możliwość sterowania lampą główną z panelu sterowania lampy satelitarnej).

W czaszy głównej zainstalowany łatwo demontowany uchwyt w miejsce, którego można zainstalować kamerę HD.

Po zaniku zasilania głównego lampy automatycznie przełączą się na zasilanie awaryjne (obie głowice).

Możliwość sterowania funkcjami lampy z poziomu systemu integracji Sali operacyjnej.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodnie z zapisami SIWZ oraz mającymi pierwszeństwo przepisami ustawy z dnia 29.01.2004 Prawo zamówień publicznych [jt.Dz.U.2019.1843 ze zm.]

Pytanie nr 3, dotyczy: paneli sufitowych na sale operacyjne:

Czy Zamawiający dopuści panele sufitowe składające się z wysokiej jakości stali galwanizowanej co najmniej gatunek DX51D+Z100 wg normy PN-EN 10346:2011 o grubości 0,6 mm lakierowanej proszkowo dowolnym kolorem z palety RAL z dodatkiem jonów srebra, które są osadzone w powłoce paneli podczas ich produkcji. Zastosowanie nanotechnologii zapewnia 24-ro godzinną ochronę przed bakteriami, grzybami i pleśnią, w tym przed gronkowcem złocistym odpornym na metycylinę, salmonellą, pałeczką okrężnicy i legionellą lub panele sufitowe wykonane z materiału o lepszych właściwościach tj. - blacha stalowa chromowo-niklowa (jak zabudowa ścian) o grubości 0,6 mm lakierowanej proszkowo dowolnym kolorem z palety RAL z dodatkiem jonów srebra, które są osadzone w powłoce paneli podczas ich produkcji. Zastosowanie nanotechnologii zapewnia 24-ro godzinną ochronę przed bakteriami, grzybami i pleśnią, w tym przed gronkowcem złocistym odpornym na metycylinę, salmonellą, pałeczką okrężnicy i legionellą?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodnie z zapisami SIWZ oraz mającymi pierwszeństwo przepisami ustawy z dnia 29.01.2004 Prawo zamówień publicznych [jt.Dz.U.2019.1843 ze zm.]