



**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych
i Administracji w Gdańsku
80-104 Gdańsk, ul. Kartuska 4/6
NIP 583-25-80-921 REGON 190306013
Telefon: 58 309 82 00 Fax: 58 302 17 82**

Znak sprawy 44/2018/KO

Gdańsk, 14 sierpnia 2018 r.

L. Dz. DZP 2375/148/2018

**Do wszystkich wykonawców ubiegających się
o udzielenie zamówienia**

Dotyczy: Konkurs ofert na dostawę dwóch lamp operacyjnych.

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Gdańsku udziela następujących odpowiedzi na pytania i wnioski wykonawców:

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji zamówienia do 30 dni od daty podpisania umowy?
Odp. Tak.
2. (dot. lp. 7) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, której obie kopuły w kształcie uwypuklonego wycinka koła są odpowiednio wyprofilowane do pełnej współpracy z nawiewem laminarnym – obudowa w górnej części posiada wyraźne przetłoczenia, które eliminują turbulencje nad polem operacyjnym, a obieg powietrza pozostaje niezaburzony? Lampa została poddana niezależnym testom zgodności z normom DIN 1946 część 4 (12-2008) i z łatwością uzyskała wyniki powyżej normy. Ponadto oferowany zestaw składa się z kopuły o małych średnicach, co wraz z odpowiednim profilem czasz sprawia, że jest to rozwiązanie optymalnie dostosowane do pracy z każdym rodzajem nawiewu.
Odp. Tak.
3. (dot. lp. 11) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną wyposażoną w diody LED o kolorystyce zapewniającej światło białe w polu operacyjnym dzięki zastosowaniu diod pracujących w dwóch zakresach widmowych (dwóch odcieniach), co umożliwi regulację temperatury barwowej w szerszym zakresie od wymaganego tj. od 3100 do 5000°K w pięciu krokach? Pragniemy zauważyć, że skoro Zamawiający wymaga lampy z możliwością zmiany temperatury barwowej (lp. 17) to nie ma technicznej możliwości aby lampa wykorzystywała w takim przypadku tylko i wyłącznie diody pracujące w jednym zakresie widmowym.
Odp. Tak.
4. (dot. lp. 12) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z wbudowanym systemem stabilizacji napięcia, co gwarantuje stałą wartość świecenia diod podczas długotrwałej pracy – rozwiązanie potwierdzone w dokumentacji producenta? Oferowane rozwiązanie będzie tożsame z wymaganym.
Odp. Tak.
5. (dot. lp. 13) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z funkcją światła endoskopowego w kolorze białym polegającą na obniżeniu natężenia do 5%?
Odp. Tak.
6. (dot. lp. 13) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, która charakteryzuje się wysoką bezcieniowością bez potrzeby stosowania opisanego systemu korekcji cieni? Oferowana lampa odznacza się wysoką bezcieniowością dzięki zastosowaniu wielu zachodzących na siebie wiązek światła. Ponadto zastosowanie przez producenta innowacyjnej technologii HD-LED sprawia, że emitowane przez lampę światło o jednolitym wysokim natężeniu jest równomiernie dystrybuowane na całym oświetlanym polu tworząc jednorodny obszar roboczy.
Odp. Tak.

7. (dot. lp. 23) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z regulowaną temperaturą barwową w pięciu krokach: 3100, 3300, 3700, 4200, 5000°K?
Odp. Tak.
8. (dot. lp. 23) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z panelem sterowania, który wyposażony jest w przyciski membranowe, co stanowi rozwiązanie równoważne, gdyż umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami lampy bez ryzyka przesunięcia czy zmiany pozycji kopuły podczas regulacji? Pragniemy zauważyć, że oferowane rozwiązanie jest bardziej intuicyjne i łatwiejsze w obsłudze, gdyż użytkownik ma zawsze pewność, że dokonał danej regulacji po naciśnięciu przycisku. W przypadku paneli dotykowych może dojść do sytuacji, że panel nie zareaguje odpowiednio lub po prostu użytkownik nieświadomie zmieni inną funkcję niż zamierzał.
Odp. Tak.
9. (dot. lp. 24) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z dodatkowym panelem sterującym montowanym poza obszarem lampy, który wyposażony jest w przyciski membranowe?
Odp. Tak.
10. (dot. lp. 31) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, której wyłącznie czasza główna przystosowana będzie do montażu w przyszłości kamery Full HD?
Odp. Tak.
11. (dot. lp. 31) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z kamerą medyczną przewodową?
Odp. Tak.
12. Czy Zamawiający dopuści lampę, której wysięgniki czasz instalowane są współosiowo w centralnym otworze montażowym i dodatkowym ramieniem umiejscowionym obok do montażu monitora? Całość zawieszenia sufitowego zamontowana na jednej, wspólnej płycie stropowej.
Odp. Tak.
13. Czy Zamawiający dopuści lampę z czaszami monolitycznymi w kształcie koła przystosowanymi do nawiewu laminarnego? Specjalnie wyprofilowana konstrukcja kopuły, jej opływowa powierzchnia boczna oraz dwa sterowniki o opływowych kształtach tworzą idealne warunki do współpracy kopuły z nawiewem laminarnym, minimalizując zakłócenia w jego przepływie. Obudowa wraz z dwoma opływowymi sterownikami kieruje powietrze z nawiewu na boki, a dalej powietrze bez zakłóceń spływa pionowo w dół. Kształt monolityczny jest powszechnie stosowany w lampach operacyjnych dedykowanych do pomieszczeń z nawiewem laminarnym. Wielu czołowych producentów lamp odeszło od stosowanych w przeszłości dzielonych opraw ze względu na brak korzystnego wpływu na przepływ laminarny przy jednoczesnym utrudnieniu dezynfekcji i zachowania sterylności. Okrągły kształt czaszy ułatwia obieg powietrza w sali operacyjnej. Lampy dzielone ze względu na bardziej skomplikowany kształt w pewnych ustawieniach mogą wprowadzać turbulencje. Oprawa ustawiona w położeniu odchylonym od pionu stawia szereg przeszkód (w postaci swoich segmentów) na drodze strug powietrza. Lampy oparte na planie koła w każdym położeniu stanowią jednolitą zwartą przeszkodę, co minimalizuje ryzyko turbulencji.
Odp. Tak.
14. Czy Zamawiający dopuści lampę, w której matryca diodowa składa się z diod białych emitujących światło białe w trzech różnych temperaturach barwowych (w tonach - białe „zimne”, białe „ciepłe”, białe neutralne)? Parametr lepszy od wymaganego.
Odp. Tak.
15. Czy Zamawiający dopuści lampy operacyjne, których układ elektroniczny zapewnia pracę diod przy niskich poborach prądu, a co za tym idzie gwarantuje on stałą wartość świecenia diod w okresie ich użytkowania i zapewnia długotrwałą żywotność, bez konieczności wbudowywania dodatkowych mikroprocesorowych systemów monitorujących? Jest to parametr lepszy od wymaganego.
Odp. Tak.

16. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której zamiast rozbudowy czaszy o dodatkowy automatyczny system kontrolujący natężenie światła, przewidziane jest rozwiązanie równoważne, polegające na regulowanym doświetleniu centralnej części pola operacyjnego? Regulacja ta odbywa się niezależnie z dwóch paneli umieszczonych po przeciwległej stronie kopuły.
Odp. Tak.
17. Czy Zamawiający dopuści lamp operacyjną z regulowaną temperaturą barwową w zakresie 4000- 4400-4800? Parametr wystarczający do przeprowadzanych operacji.
Odp. Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o ww. parametrach.
18. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której regulacja pola operacyjnego odbywa się tylko za pomocą sterylizowanego uchwytu umieszczonego centralnie w czaszy lampy? Jest to regulacja mechaniczna, która jest metodą najbardziej precyzyjną, intuicyjną i zapewnia niski stopień awaryjności. Uchwyt służy do pozycjonowania czaszy oraz do regulacji średnicy pola operacyjnego. Posiada zdejmowalną rękojeść, z możliwością sterylizowania jej parowo w temperaturze 134°C.
Odp. Tak.
19. Czy Zamawiający dopuści lampę, w której każda z czasz posiada dwa dotykowe panele sterujące po jej przeciwległych stronach, regulujące min. natężenie światła, temperaturę barwową, wgłębność?
Odp. Tak.
20. Czy Zamawiający dopuści dodatkowy panel ścienny umożliwiający niezależne sterowanie parametrami każdej z czasz?
Odp. Tak.
21. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w której kopuły wyposażone są dodatkowo w niesterylizowany uchwyt w formie relingu, zintegrowany z kopułą lampy. Zapewnia on wsunięcie całej dłoni i jej zaciśnięcie na uchwycie, co umożliwi pewny chwyt podczas przemieszczania lampy oraz łatwe i szybkie ustawienie kopuły niezależnie od jej położenia. Uchwyt otacza 75 % obwodu kopuły?
Odp. Nie, Zamawiający nie dopuszcza lampy o ww. parametrach.
22. Czy Zamawiający dopuści lampę, w której uchwyt sterylny mieści się w centralnym miejscu czaszy? Jego umiejscowienie nie wpływa na parametry lampy, a kopuły są łatwo w manewrowaniu.
Odp. Tak.
23. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną która w standardzie, a co za tym idzie i w cenie, posiada fabrycznie zamontowaną kamerę HD, umiejscowioną w centralnym punkcie kopuły, za szybą ze szkła bezpiecznego? Takie rozwiązanie pozwala od razu korzystać z systemu wizyjnego oraz eliminuje problemy z późniejszym dopasowaniem kamery do kopuły (producenci kamer często zmieniają kształt obudowy i jej wielkość). Jest to również rozwiązanie korzystniejsze cenowo, w porównaniu do rozwiązań z kamerą dołączaną do zamontowanej uprzednio lampy.
Jednocześnie jako producent biorący odpowiedzialność za bezawaryjną pracę lampy chcemy zabezpieczyć ją przed nieautoryzowaną ingerencją w elementy mające wpływ na bezawaryjną pracę urządzenia.
Odp. Tak.
24. Czy Zamawiający wydłuży czas przystąpienia do naprawy do 5 dni (w dni robocze) od momentu zgłoszenia?
Odp. Nie, Zamawiający nie wydłuża czasu przystąpienia do naprawy do 5 dni.
25. Czy zamawiający wydłuży termin dostawy lamp do 6 tygodni od podpisania umowy?
Odp. Tak.
26. Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?
Odp. Stropy prefabrykowane wykonane z płyt kanałowych o wysokości 24 cm.
27. Jaka jest wysokość sali, gdzie ma być zamontowana lampa, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?
Odp. Wysokość sal ~ 3,15 m, nie ma sufitów podwieszanych.

28. Czy w pomieszczeniu przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: agregat na 24 V, czy UPS na 230 V ?
Odp. W pomieszczeniach przewidziano zasilanie awaryjne z UPS 230/400V AC, 3 fazy.
29. Czy w pomieszczeniu istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej i śrub- stropowych elementów montażowych.
Odp. Istnieje możliwość dojścia z piętra wyżej. Możliwość montażu należy sprawdzić podczas wizji lokalnej. Zamawiający umożliwi wykonanie wizji lokalnej w dniach 16-17.08.2018 r. po godzinie 17.00. Datę i godzinę wizji należy wcześniej uzgodnić z Zamawiającym.
30. Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wyprowadzone?
Odp. Przewody od lamp wyprowadzone są na zewnątrz sal, korytarz gdzie zlokalizowane są skrzynki zasilające. Przewody zasilające są prawdopodobnie typu 2xLGY 1x4 mm².
31. Jeżeli w sali gdzie ma być zamontowana lampa nie ma kompletnej instalacji elektrycznej, czy Zamawiający zapewni we własnym zakresie poprowadzenie przewodów zasilających do każdej kopuły oddzielnie? Jeżeli nie, to czy będzie można ciągnąć instalacje w tzw. „korytkach”?
Odp. Zamawiający dysponuje istniejącą instalacją zasilającą i dopuszcza zastosowanie tzw. „korytek” z tworzywa.
32. Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa, wisi obecnie lampa operacyjna? Jeżeli tak , to jakiego producenta
Odp. Zamontowane lampy są produkcji FAMED Łódź.

Z poważaniem

Dyrektor
Samodzielnego Publicznego
Zakładu Opieki Zdrowotnej
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych
i Administracji w Gdańsku
Lek. med. Grzegorz Sut