

Wodzisław Śląski dnia, 30.05.2017 r.

L.dz. TP /17

Do: Wykonawcy biorący udział w postępowaniu
Przebudowa pomieszczeń na wysokim
parterze w budynku głównym szpitala
na potrzeby bloku operacyjnego
wraz z dostawą i montażem wyposażenia
nr sprawy 8/ZP/17

Dyrekcja Powiatowego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Rydułtowach i Wodzisławiu Śląskim informuje, że do ww. postępowania wpłynęły następujące pytania:

1. Czy Inwestor przewiduje fakturowanie częściowe np. w okresach comiesięcznych?

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje fakturowania częściowego.

2. Czy w związku z powyższym Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże że posiada zdolność kredytową lub środki finansowe w wysokości 4 000 000,00 zł.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga wykazania, że Wykonawca posiada zdolność kredytową lub środki finansowe w wysokości 5 000 000,00 zł.

3. Co Inwestor rozumie pod pojęciem „bezusterkowy odbiór końcowy” gwarantujący zapłatę faktury w przypadku jednorazowego fakturowania.

Odpowiedź: Bezusterkowy odbiór końcowy – tj. odbiór robót, w którym zostanie potwierdzony protokolem brak jakichkolwiek usterek.

1. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną która w standardzie, a co za tym idzie i w cenie, posiada fabrycznie zamontowaną kamerę HD, umiejscowioną 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). Jednocześnie jako producent biorący odpowiedzialność za bezawaryjną pracę lampy chcemy zabezpieczyć ją przed nieautoryzowaną ingerencją w elementy mające wpływ na bezawaryjną pracę urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

2. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której regulacja pola operacyjnego odbywa się za pomocą sterylizowanego uchwyty umieszczonego centralnie w czaszy lampy? Jest to regulacja mechaniczna, która jest metodą najbardziej precyzyjną, intuicyjną i zapewnia niski stopień awaryjności.

Odpowiedź: Tak, zgodnie z SIWZ.

3. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której regulowana plama świetlna posiada następujące parametry $d_{10}=28\text{cm}$, $d_{50}=14\text{cm}$?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

4. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w której czasza główna w standardzie, a co za tym idzie i w cenie, posiada fabrycznie zamontowaną kamerę HD, umiejscowioną 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). Jednocześnie jako producent biorący odpowiedzialność za bezawaryjną pracę lampy chcemy zabezpieczyć ją przed nieautoryzowaną ingerencją w elementy mające wpływ na bezawaryjną pracę urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

5. Jaka jest wysokość sal, gdzie mają być zamontowane lampy, czy są tam sufity podwieszane lub nawiew laminarny, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

Odpowiedź: Wysokość sal 3,00m do zabudowy sufitowej, oraz do nawiewu laminarnego, wysokość istniejąca pomieszczenia do stropu budynku wynosi 3,41m wg pomiarów stanu istniejącego.

Wszystkie parametry opisane na przekroju rys nr A3 PB (projekt budowlany)

6. Czy w pomieszczeniach przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: agregat na 24 V, czy UPS na 230 V?

Odpowiedź: Tak, jest zaprojektowany UPS 230/400V.

7. Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lamp?

Odpowiedź: Strop Ackermana, lampy w salach operacyjnych montowane na pod-konstrukcji stalowej patrz rys nr A3 PB lub rys nr WA3 PW (projekt wykonawczy).

8. Czy w pomieszczeniach istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej?

Odpowiedź: Ze względu na brak dostępu z piętra wyżej (czynny oddział szpitalny) nie projektuje się płyt stopowych nad przedmiotową kondygnacją wysokiego parteru patrz opis techniczny wykonawczy pkt 9.10. Zamknięcie szybu w zabudowie gipsowej do wymaganej odporności ogniowej stropu.

9. Czy w salach gdzie mają być zamontowane lampy są przewody zasilające każdą kopułę oddzielnie, a jeżeli jest to jakie są przekroje przewodów i gdzie są wyprowadzone. Jeżeli nie ma, to czy Zamawiający sam zapewni przeprowadzenie instalacji elektrycznej? Jeżeli nie, to czy będzie można ciągnąć instalacje w tzw. „korytkach”?

Odpowiedź: Są wyprowadzone przewody zasilające do zasilaczy lamp operacyjnych (symbol: Gh 14-zas), zasilacze, same lampy i przewody między zasilaczem a lampą, są ujęte w urządzeniach technologii sal operacyjnych.

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Dwuczaszowa lampa operacyjna

1. Czy zamawiający dopuści do zaferowania lampę operacyjną (kopuła główna i satelitarna) z możliwością regulacji temperatury barwowej w 5 stopniach: 3100/3400/3700/4100/4600⁰K

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

2. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania lampę operacyjną (kopuła główna i satelitarna) z możliwością regulacji temperatury barwowej w 5 stopniach: 3100/3400/3700/4100/5000⁰K?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Lampa zabiegowa jednoczaszowa ścienna:

1. Czy zamawiający dopuści do zaferowania lampę zabiegową z indeksem odwzorowania barw $R_a \geq 93$?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

2. Czy zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o żywotności matryc LED na poziomie 30 000h?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy: Dwuczaszowa lampa operacyjna:

1. Czy zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną ze skokową regulacją natężenia światła w zakresie 30%-100%? Proponowana różnica jest praktycznie nie zauważalna.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z regulacją średnicy pola dla czaszy satelitarnej w zakresie 18-28 cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Dotyczy: lampa zabiegowa jednoczaszowa ścienna:

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę ze stałą temperaturą barwową?
Jest to rozwiązanie wystarczające do sal przygotowania pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę montowaną do ściany za pomocą dedykowanego adaptera?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

3. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o natężeniu 60 000 lux z odległości 1 m?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

4. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową z przyciskiem włącz/wyłącz oraz regulacją natężenia realizowanymi z dwóch różnych miejsc tuż przy czaszy lampy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Dotyczy: Kolumna anestezjologiczna i chirurgiczna, panel medyczny:

1. Czy zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę anestezjologiczną i chirurgiczną z głowicami pionowymi w kształcie prostokąta z 4 panelami dystrybucyjnymi gwarantującymi ergonomiczne rozlokowanie gniazd elektrycznych i gazowych w sposób łatwo dostępny dla personelu medycznego – do uzgodnienia przed dostawą.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

2. Czy zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę anestezjologiczną i chirurgiczną z prowadnicami do montażu półek i innego wyposażenia wbudowanymi we fronty oraz boki głowic – zapewniające łatwą regulację wysokości półek.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

3. Czy zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę anestezjologiczną i chirurgiczną z drążkami wyposażonymi w rury o typowej średnicy $\varnothing 25\text{mm}$. Oferowane przez dostawców i producentów rury i drążki mają średnice normatywne 25 oraz 38mm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga

4. Czy zamawiający dopuści do zaoferowania nowoczesny, kompaktowy panel o grubości korpusu 85mm i wysokości 305mm z górną powierzchnią wypukło-wklęsłą opadającą ku dołowi w sposób zapobiegający stawianiu przedmiotów o powierzchni gładkiej łatwej do utrzymania w czystości.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

5. Czy zamawiający dopuści do zaoferowania panel z kloszem mlecznym, opalizowanym optymalnie rozpraszającym światło z tworzywa odpornego na promieniowanie UV.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Pytanie nr 1- dotyczy:

załącznik nr 3 Wykaz sprzętu - opis parametrów technicznych - DWUCZASZOWA LAMPA OPERACYJNA

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści i będzie wymagał lampę operacyjną z przygotowaniem do instalacji kamery HD spełniającą załączoną tabelę wymagań:

			Odpowiedź Zamawiającego
1.	Sufitowa lampa operacyjna składająca się z dwóch kopuł o takich samych parametrach zawieszonych na wspólnej osi.	TAK	Zamawiający dopuszcza
2.	Konstrukcja lamp operacyjnych i ich parametry zgodne z Polską Normą PN-EN-60601-2-41 „Szczegółowe wymagania bezpieczeństwa opraw chirurgicznych i opraw diagnostycznych”. Zgodność potwierdzona w załączonej do oferty Deklaracji Zgodności CE lub instrukcji obsługi.	TAK	Zamawiający dopuszcza
3.	Kopuły lampy zawieszane na obrotowych wysięgnikach dwuramiennych. Jedno z ramion każdego wysięgnika uchylne, umożliwiające regulację wysokości lampy. Do oferty załączona oryginalna broszura wydana przez producenta oferowanej lampy, przedstawiająca zaoferowane rozwiązanie.	TAK	Zamawiający dopuszcza
4.	Kopuły lamp wyposażone w podwójny przegub umożliwiający łatwe manewrowanie kopułą w trzech wzajemnie prostopadłych osiach. Do oferty załączona oryginalna broszura wydana przez producenta oferowanej lampy, przedstawiająca zaoferowane rozwiązanie.	TAK	Zamawiający dopuszcza
5.	Kopuły lamp wyposażone w centralny uchwyt sterylny z wymiennymi rękojeściami. Do oferty załączona oryginalna broszura wydana przez producenta oferowanej lampy, przedstawiająca zaoferowane rozwiązanie.	TAK	Zamawiający dopuszcza
6.	Możliwość sterylizacji rękojeści w sterylizatorach parowych w temp. 134 °C	TAK	Zamawiający dopuszcza
7.	W komplecie 4 rękojeści dla każdej kopuły.	TAK	Zamawiający dopuszcza
8.	Kopuły lamp wyposażone dodatkowo w minimum 2 zintegrowane uchwyty (niesterylne) rozmieszczone na obwodzie kopuły Do oferty załączona oryginalna broszura wydana przez producenta oferowanej lampy, przedstawiająca zaoferowane rozwiązanie.	TAK	Zamawiający dopuszcza

9.	Obie kopuły lampy wyposażone w dotykowy panel sterowania umieszczony przy kopule. Do oferty załączona oryginalna broszura wydana przez producenta oferowanej lampy, przedstawiająca zaoferowane rozwiązanie.	TAK	Zamawiający dopuszcza
10.	Funkcje panelu sterowania: a) włączanie i wyłączanie lampy, b) regulacja natężenia światła, c) regulacja wielkości oświetlanego pola, d) regulacja temperatury barwowej światła.	TAK	Zamawiający dopuszcza
11.	Maksymalne natężenie światła E_c lampy głównej: minimum 150 000 lux Do oferty załączona oryginalna broszura wydana przez producenta oferowanej lampy, potwierdzająca deklarowaną wartość.	TAK	Zamawiający nie dopuszcza
12.	Możliwość elektronicznej regulacji natężenia światła lampy głównej w zakresie od 30 % do 100 % E_c lub większym Do oferty załączona oryginalna broszura wydana przez producenta oferowanej lampy, potwierdzająca deklarowany zakres regulacji.	TAK	Zamawiający dopuszcza
13.	Dodatkowo możliwość dotykowego sterowania natężeniem światła za pomocą centralnego uchwyty sterylne (poprzez przesunięcie kciuka) niezależnie od regulacji średnicy pola operacyjnego.	TAK	Zamawiający dopuszcza
14.	Średnica pola d_{10} lampy głównej min. 16 cm Do oferty załączona oryginalna broszura wydana przez producenta oferowanej lampy, potwierdzająca deklarowaną wartość.	TAK	Zamawiający dopuszcza
15.	Możliwość regulacji wielkości oświetlanego pola. Średnica pola przy maksymalnym powiększeniu nie mniejsza niż 25 cm. Do oferty załączona oryginalna broszura wydana przez producenta oferowanej lampy, potwierdzająca deklarowany zakres regulacji.	TAK	Zamawiający dopuszcza
16.	Możliwość regulacji temperatury barwowej światła lampy T_c w minimum 4 krokach w zakresie od 4000 K (lub niższej) do 5000 K (lub wyższej) Do oferty załączona oryginalna broszura wydana przez producenta oferowanej lampy, potwierdzająca deklarowany zakres regulacji.	TAK	Zamawiający dopuszcza
17.	Lampa zapewniająca wierne odwzorowanie barw: współczynnik oddawania barw lamp R_a minimum 95% Do oferty załączona oryginalna broszura wydana przez producenta oferowanej lampy, potwierdzająca deklarowaną wartość.	TAK	Zamawiający dopuszcza
18.	Czasze w kształcie koła, o łatwej do czyszczenia zwartej budowie i jednorodnej konstrukcji, bez podziałów na wyodrębnione segmenty oraz bez otworów. Do oferty załączona oryginalna broszura wydana przez producenta oferowanej lampy, przedstawiająca zaoferowane rozwiązanie.	TAK	Zamawiający dopuszcza
19.	Powierzchnia kopuł łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonana z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych Do oferty załączona oryginalna broszura wydana przez producenta oferowanej lampy, przedstawiająca zaoferowane rozwiązanie.	TAK	Zamawiający dopuszcza
20.	Lampa przygotowana do instalacji w przyszłości bezprzewodowej kamery wideo HD przeznaczonej do transmitowania obrazu wysokiej rozdzielczości z pola operacyjnego. Do oferty załączona oryginalna broszura wydana przez producenta oferowanej lampy, przedstawiająca zaoferowane rozwiązanie.	TAK	Zamawiający dopuszcza

21.	Przyszła kamera (cała wraz z obiektywem) zintegrowana niecentralnie w czaszy lampy za szybką ochronną (brak elementów kamery wystających poza obrys kopuły). Do oferty załączona oryginalna broszura wydana przez producenta oferowanej lampy, przedstawiająca zaoferowane rozwiązanie.	TAK	Zamawiający dopuszcza
-----	--	-----	-----------------------

Pytanie nr 2- dotyczy:

załącznik nr 3 Wykaz sprzętu - opis parametrów technicznych - DWUCZASZOWA LAMPA OPERACYJNA

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści i będzie wymagał lampę operacyjną spełniającą załączoną tabelę wymagań:

1.	Sufitowa lampa operacyjna. Podać producenta i nazwę (typ, model) oferowanego urządzenia.	Tak	xxx
2.	Lampa składająca się z dwóch kopuł: - lampy głównej, - lampy pomocniczej zawieszonych razem na wspólnej osi.	Tak	xxx
3.	Konstrukcja lampy i jej parametry zgodne z Polską Normą PN-EN-60601-2-41 „Szczegółowe wymagania bezpieczeństwa opraw chirurgicznych”.	Tak	xxx
4.	Źródło światła lampy: białe diody (LED) o trwałości min. 40 000 godzin	Tak	xxx
5.	Maksymalne natężenie światła E _c lampy głównej: min. 150 000 lux Parametr potwierdzony w załączonej do oferty broszurze.	Tak	xxx
6.	Maksymalne natężenie światła E _c lampy pomocniczej: około 120 000 lux (±10%) Parametr potwierdzony w załączonej do oferty broszurze.	Tak	xxx
7.	Średnica oświetlanego pola d10 minimum 20 cm Parametr potwierdzony w załączonej do oferty broszurze.	Tak	xxx
8.	Temperatura barwowa światła lampy T _c około 5000 K (± 5%) Parametr potwierdzony w załączonej do oferty broszurze.	Tak	xxx
9.	Lampa zapewniająca wierne odwzorowanie barw: współczynnik Ra min. 95 Parametr potwierdzony w załączonej do oferty broszurze.	Tak	xxx
10.	Kopuły obu lamp w kształcie koła o średnicy maksymalnie 63 cm - średnica obu kopuł taka sama. Kopuły o łatwej do czyszczenia zwartej budowie i jednorodnej konstrukcji, bez podziałów na wyodrębnione segmenty oraz bez otworów. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające kształt kopuł oferowanej lampy.	Tak	xxx
11.	Grubość obu kopuł poniżej 9 cm	Tak	xxx
12.	Powierzchnia kopuły łatwa do utrzymania w czystości: gładka, jednorodna, bez widocznych pokryw, śrub lub nitów mocujących. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające górną powierzchnię kopuły oferowanej lampy.	Tak	xxx
13.	Kopuły lamp zawieszane na obrotowych wysięgnikach dwuramiennych. Jedno z ramion każdego wysięgnika uchylne, umożliwiające regulację wysokości lampy. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające wysięgniki oferowanej lampy.	Tak	xxx
14.	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; Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające oferowane rozwiązanie.	Tak	xxx

15.	Kopuły lamp wyposażone w centralny uchwyt „sterylny” z wymiennymi, ergonomicznie wyprofilowanymi rękojeściami, które można sterylizować w sterylizatorach parowych w temp. 134°C Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające oferowany uchwyt sterylny.	Tak	xxx
16.	W komplecie po 4 sztuki rękojeści uchwyty sterylne dla każdej kopuły.	Tak	xxx
17.	Uchwyt sterylny umieszczony centralnie, to znaczy dokładnie po środku kopuły, w jej osi symetrii. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające położenie uchwytów sterylnych na oferowanych lampach (widok kopuły od spodu).	Tak	xxx
18.	Kopuły lamp wyposażone dodatkowo w min. 2 zintegrowane uchwyty obwodowe (niesterylne) rozmieszczone na obwodzie kopuły. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające oferowane uchwyty obwodowe.	Tak	xxx
19.	Kopuły lamp wyposażone w panele sterowania umożliwiające a) włączanie i wyłączanie lampy, b) elektroniczną regulację natężenia światła lampy. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające panel sterowania oferowanej lampy.	Tak	xxx
20.	Panel sterowania wyposażony we wskaźnik ustawionego poziomu natężenia światła.	Tak	xxx
21.	Możliwość obniżenia natężenia światła lamp do 40 000 lux (bez przełączania lampy w tryb oświetlenia otoczenia do zabiegów endoskopowych).	Tak	xxx
22.	Obie lampy wyposażone w funkcję oświetlenia otoczenia stosowaną podczas zabiegów endoskopowych (tzw. tryb „endo”) o natężeniu światła poniżej 500 lux, włączaną dedykowanym przyciskiem na panelu sterowania.	Tak	xxx

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza lampy o wyżej wymienionych parametrach – brak przygotowania do instalacji kamery HD.

Pytanie nr 3- dotyczy:

Załącznik nr 3 Wykaz sprzętu - opis parametrów technicznych - LAMPA ZABIEGOWA JEDNOCZASZOWA ŚCIENNA

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści i będzie wymagał lampę zabiegową spełniającą załączoną tabelę wymagań:

1.	Ścienne lampy zabiegowe.	Tak	Zamawiający dopuszcza
2.	Kopuła lampy o średnicy min. 30 cm (potwierdzenie w załączonej do oferty broszurze).	Tak	Zamawiający dopuszcza
3.	Źródło światła lampy: min. 3 diody (LED)	Tak	Zamawiający dopuszcza
4.	Trwałość diod min. 30 000 godzin (potwierdzone w załączonej do oferty broszurze).	Tak	Zamawiający nie dopuszcza
5.	Wszystkie diody identyczne, emitujące światło białe o jednakowej temperaturze barwowej (ilość diod potwierdzona w załączonej do oferty broszurze).	Tak	Zamawiający dopuszcza
6.	Ilość diod nie większa niż 10 szt.	Tak	Zamawiający dopuszcza
7.	Lampa zapewniająca białe światło o neutralnej barwie: temperatura barwowa światła lampy Tc około 4500 K (±100 K) (potwierdzenie wartości parametru Tc w załączonej do oferty broszurze).	Tak	Zamawiający dopuszcza
8.	Lampa zapewniająca wierne odwzorowanie barw: współczynnik oddawania barw lamp Ra min. 95 (potwierdzenie wartości Ra w załączonej do oferty broszurze).	Tak	Zamawiający dopuszcza
9.	Maksymalne natężenie światła Ec lampy około 60 000 lux (±10%) (wartość Ec potwierdzona w załączonej do oferty broszurze).	Tak	Zamawiający dopuszcza
10.	Możliwość płynnej elektronicznej regulacji natężenia światła lampy w zakresie od 25 % do 100 % Ec lub większym (potwierdzenie w załączonej do oferty broszurze).	Tak	Zamawiający dopuszcza

11.	Włączanie lampy oraz regulacja natężenia światła za pomocą wygodnego pokrętła umieszczonego przy kopule lampy. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające oferowane rozwiązanie.	Tak	Zamawiający dopuszcza
12.	Lampa wyposażona we wskaźnik diodowy ustawionego poziomu natężenia światła (min. 5 diod). Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające oferowane rozwiązanie.	Tak	Zamawiający dopuszcza
13.	Średnica pola d10 lampy min. 15 cm (potwierdzenie wartości parametru d10 w załączonej do oferty broszurze).	Tak	Zamawiający dopuszcza
14.	Kopuła lampy wyposażona w uchwyt „sterylny” z wymiennymi rękojeściami, które można sterylizować w sterylizatorach parowych. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające oferowany uchwyt sterylny.	Tak	Zamawiający dopuszcza
15.	Kopuła lampy wyposażona dodatkowo w min. 2 zintegrowane uchwyty boczne (niesterylne) rozmieszczone na obwodzie kopuły. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające kopułę oferowanej lampy zabiegowej z widocznymi uchwytami bocznymi.	Tak	Zamawiający dopuszcza
16.	Powierzchnia kopuły łatwa do utrzymania w czystości: gładka, jednorodna, bez widocznych pokryw, śrub lub nitów mocujących. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające górną powierzchnię kopuły oferowanej lampy.	Tak	Zamawiający dopuszcza
17.	Kopuła lampy zawieszona na wysięgniku z uchylnym ramieniem, umożliwiającym regulację wysokości lampy w zakresie min. 130 cm. Do oferty załączony zwymiarowany rysunek przedstawiający oferowaną lampę potwierdzający oferowane wymiary.	Tak	Zamawiający dopuszcza
18.	Kopuła lampy wyposażony w min. 2 przeguby umożliwiające pochylanie kopuły. Obrót w każdym przegubie zakresie min. 270°.	Tak	Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 4 - dotyczy:

Załącznik nr 3 Wykaz sprzętu - opis parametrów technicznych - kolumna chirurgiczna

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści i będzie wymagał kolumnę chirurgiczną spełniającą załączoną tabelę wymagań:

L.p.	Opis parametrów		Odpowiedź Zamawiającego
1.	Kolumna chirurgiczna przeznaczona do instalacji na sali operacyjnej, umożliwiająca zawieszenie aparatury chirurgicznej na półkach i doprowadzenie zasilania.	TAK	Zamawiający dopuszcza
2.	Sufitowa kolumna zasilająca składająca się z pionowej głowicy zasilającej zawieszanej na obrotowym wysięgniku dwuramiennym.	TAK	Zamawiający dopuszcza
3.	Głowica zasilająca pionowa o wysokości powyżej 100 cm.	TAK	Zamawiający dopuszcza
4.	Ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości: bez śrub, nitów, zaślepek, itp. na widocznych powierzchniach ścianek, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.	TAK	Zamawiający dopuszcza
5.	Z przodu głowicy zasilającej zainstalowane pionowe szyny do mocowania półek i innego wyposażenia.	TAK	Zamawiający dopuszcza
6.	Na bocznych ściankach i z tyłu głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda: a) punkty poboru gazów medycznych i próżni: - sprężone powietrze – 2 szt. - próżnia – 2 szt. b) gniazdka elektryczne 230 V – 8 szt. c) bolce ekwipotencjalne – 8 szt. e) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt.	TAK	Zamawiający dopuszcza
7.	Punkty poboru gazów medycznych i próżni rozmieszczone na bocznych ściankach głowicy zasilającej.	TAK	Zamawiający dopuszcza

8.	Gniazdka elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane na bocznych ściankach głowicy zasilającej .	TAK	Zamawiający dopuszcza
9.	Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA). lub Punkty poboru gazów medycznych zgodne z normą DIN 13260-2 (tzw. typ DIN).	TAK	Zamawiający dopuszcza
10.	Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN-ISO 32.	TAK	Zamawiający dopuszcza
11.	Gniazdka elektryczne z bolcem, bryzgoszczelne (z klapką), stopień ochrony min. IP44.	TAK	Zamawiający dopuszcza
12.	Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych: w ścianie głowicy zasilającej wycięty otwór zasłonięty łatwą do zdemontowania pokrywką oraz zainstalowana puszką instalacyjną umożliwiającą zamocowanie gniazda niskoprądowego (np. audio, wideo, system przywoławczy, itp.). Wewnątrz głowicy zasilającej i wysięgnika kolumny, od puszkii do przestrzeni technicznej między stropem a sufitem podwieszanym poprowadzony pilot (tj. żyłka ułatwiająca wciągnięcie właściwego kabla).	TAK	Zamawiający dopuszcza
13.	Zasięg kolumny mierzony od osi obrotu wysięgnika (punkt mocowania do stropu) do osi obrotu głowicy zasilającej: co najmniej 170 cm	TAK	Zamawiający dopuszcza
14.	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga aparatury i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): minimum 120 kg Wartość udźwigu kolumny przy oferowanej długości wysięgnika potwierdzona w załączonej do oferty instrukcji obsługi kolumny lub w oryginalnym prospekcie / katalogu powszechnie dostępnym na stronie internetowej producenta kolumny.	TAK	Zamawiający dopuszcza
15.	Zwalnianie blokady pneumatycznej ramion przyciskami na ścianie kolumny.	TAK	Zamawiający dopuszcza
16.	Dodatkowe przyciski do zwalniania blokady pneumatycznej umieszczone na rączkach sterujących kolumną przymocowanych do tylnej ściany kolumny. Do oferty załączone zdjęcie z oryginalnego, powszechnie dostępnego na stronie internetowej producenta katalogu przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.	TAK	Zamawiający dopuszcza
17.	Boczne szyny montażowe na bocznych ścianach głowicy min 180 mm– 2 szt.	TAK	Zamawiający dopuszcza
18.	Wyposażenie kolumny: -półki – 2 szt.	TAK	Zamawiający dopuszcza
19.	Półki o wymiarach powierzchni roboczej: - szerokość: min 40 cm - głębokość: min 45 cm	TAK	Zamawiający dopuszcza
20.	Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe.	TAK	Zamawiający dopuszcza
21.	Wszystkie szyny montażowe na kolumnie o wymiarach zgodnych z Polską Normą PN EN ISO 19054:2006 „Systemy szynowe do podtrzymywania wyposażenia medycznego” tzn. szerokość od 25 do 35 mm, grubość 10 mm.	TAK	Zamawiający dopuszcza
22.	Powierzchnia robocza półek łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących.	TAK	Zamawiający dopuszcza
23.	Narożniki półek zabezpieczone zintegrowanymi z półką nakładkami z tworzywa sztucznego.	TAK	Zamawiający dopuszcza
24.	Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika.	TAK	Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 5.- dotyczy:

Załącznik nr 3 Wykaz sprzętu - opis parametrów technicznych - kolumna anestezyjologiczna

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści i będzie wymagał kolumnę anesteziologiczną spełniającą załączoną tabelę wymagań:

L.p.	Opis parametrów		Odpowiedź Zamawiającego
1	Kolumna anesteziologiczna przeznaczona do instalacji na sali operacyjnej, umożliwiająca zasilanie w gazy medyczne i energię elektryczną aparatu do znieczulania	TAK	Zamawiający dopuszcza
2	Sufitowa kolumna zasilająca składająca się z pionowej głowicy zasilającej zawieszanej na obrotowym wysięgniku dwuramiennym.	TAK	Zamawiający dopuszcza
3	Głowica zasilająca pionowa o wysokości powyżej 100 cm.	TAK	Zamawiający dopuszcza
4	Ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości: bez śrub, nitów, zaślepek, itp. na widocznych powierzchniach ścianek, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.	TAK	Zamawiający dopuszcza
5	Z przodu głowicy zasilającej zainstalowane pionowe szyny do mocowania półek i innego wyposażenia.	TAK	Zamawiający dopuszcza
6	Na bocznych ściankach i z tyłu głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda: a) punkty poboru gazów medycznych i próżni: - tlen O ₂ - 2 szt., - sprężone powietrze AIR – 1 szt., - próżnia VAC - 2 szt., - podtlenek azotu N ₂ O - 1 szt., - odciąg gazów poanestetycznych AGSS - 1 szt. b) gniazdka elektryczne 230 V – 8 szt. c) bolce ekwipotencjalne – 8 szt. e) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt.	TAK	Zamawiający dopuszcza
7	Punkty poboru gazów medycznych i próżni rozmieszczone na bocznych ściankach głowicy zasilającej.	TAK	Zamawiający dopuszcza
8	Gniazdka elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane na bocznych ściankach głowicy zasilającej.	TAK	Zamawiający dopuszcza
9	Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA). lub Punkty poboru gazów medycznych zgodne z normą DIN 13260-2 (tzw. typ DIN).	TAK	Zamawiający dopuszcza
10	Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN-ISO 32.	TAK	Zamawiający dopuszcza
11	Gniazdka elektryczne z bolcem, bryzgoszczelne (z klapką), stopień ochrony min. IP44.	TAK	Zamawiający dopuszcza

1 2 .	Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych: w ścianie głowicy zasilającej wycięty otwór zasłonięty łatwą do zdemontowania pokrywką oraz zainstalowana puszka instalacyjna umożliwiająca zamocowanie gniazda niskoprądowego (np. audio, video, system przywoławczy, itp.). Wewnątrz głowicy zasilającej i wysięgnika kolumny, od puszkii do przestrzeni technicznej między stropem a sufitem podwieszanym poprowadzony pilot (tj. żyłka ułatwiająca wciągnięcie właściwego kabla).	TAK	Zamawiający dopuszcza
1 3 .	Zasięg kolumny mierzony od osi obrotu wysięgnika (punkt mocowania do stropu) do osi obrotu głowicy zasilającej: co najmniej 170 cm	TAK	Zamawiający dopuszcza
1 4 .	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga aparatury i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): minimum 120 kg. Wartość udźwigu kolumny przy oferowanej długości wysięgnika potwierdzona w załączonej do oferty instrukcji obsługi kolumny lub w oryginalnym prospekcie / katalogu powszechnie dostępnym na stronie internetowej producenta kolumny.	TAK	Zamawiający dopuszcza
1 5 .	Zwalnianie blokady pneumatycznej ramion przyciskami na ścianie kolumny.	TAK	Zamawiający dopuszcza
1 6 .	Dodatkowe przyciski do zwalniania blokady pneumatycznej umieszczone na rączkach sterujących kolumną przymocowanych do tylnej ściany kolumny. Do oferty załączone zdjęcie z oryginalnego, powszechnie dostępnego na stronie internetowej producenta katalogu przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.	TAK	Zamawiający dopuszcza
1 7 .	Boczne szyny montażowe na bocznych ścianach głowicy min 180 mm – 2 szt.	TAK	Zamawiający dopuszcza
1 8 .	Wyposażenie kolumny: -półki – 2 szt. -szuflada – 1 szt.	TAK	Zamawiający dopuszcza
1 9 .	Półki o wymiarach powierzchni roboczej: - szerokość: min 40 cm - głębokość: min 45 cm	TAK	Zamawiający dopuszcza
2 0 .	Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe.	TAK	Zamawiający dopuszcza
2 1 .	Wszystkie szyny montażowe na kolumnie o wymiarach zgodnych z Polską Normą PN EN ISO 19054:2006 „Systemy szynowe do podtrzymywania wyposażenia medycznego” tzn. szerokość od 25 do 35 mm, grubość 10 mm.	TAK	Zamawiający dopuszcza
2 2 .	Powierzchnia robocza półek łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących.	TAK	Zamawiający dopuszcza
2 3 .	Narożniki półek zabezpieczone zintegrowanymi z półką nakładkami z tworzywa sztucznego.	TAK	Zamawiający dopuszcza

2 4 .	Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika.	TAK	Zamawiający dopuszcza
2 5 .	Szuflada zainstalowana pod najniższą półką.	TAK	Zamawiający dopuszcza
2 6 .	Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi) wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji.	TAK	Zamawiający dopuszcza
2 7 .	Wewnętrzna wysokość szuflady około 10 cm \pm 20 %	TAK	Zamawiający dopuszcza
2 8 .	Front i boczne ścianki szuflady łatwe do utrzymania czystości: gładkie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez wystających uchwytów	TAK	Zamawiający dopuszcza
2 9 .	Drażek infuzyjny o długości 100 cm (\pm 10%) z wysuwany wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone, co 90 stopni).	TAK	Zamawiający dopuszcza
3 0 .	Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie, obrotowy, o zasięgu, co najmniej 40 cm i udźwigu, co najmniej 35 kg. Wysięgnik mocowany do przednich szyn montażowych.	TAK	Zamawiający dopuszcza
3 1 .	Wysięgnik wyposażony w wewnętrzne kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp infuzyjnych). Do oferty należy załączyć zdjęcie z oryginalnego, powszechnie dostępnego na stronie internetowej producenta katalogu przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.	TAK	Zamawiający dopuszcza

Z poważaniem