

Wodzisław Śląski dnia, 20.06.2017 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 11/ZP/17

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

**Pozycja 28 Tabeli SIWZ z parametrami technicznymi.
Dwuczaszowa lampa operacyjna - szt.3**

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 uchwytu 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 d10=28cm, d50=14cm?

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: Wyprowadzone są 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 zaoferowania lampę operacyjną (kopuła główna i satelitarna) z możliwością regulacji temperatury barwowej w 5 stopniach: 3100/3400/3700/4100/4600°K?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną (kopuła główna i satelitarna) z możliwością regulacji temperatury barwowej w 5 stopniach: 3100/3400/3700/4100/5000°K?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Dotyczy przedmiotu zamówienia: LAMPA ZABIEGOWA JEDNOCZASZOWA ŚCIENNA

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową z indeksem odwzorowania barw $Ra \geq 93$?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

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:

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 160 000 lux Do oferty załączona oryginalna broszura wydana przez producenta oferowanej lampy, potwierdzająca deklarowaną wartość.	TAK	Tak, Zgodnie z SIWZ
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 kopuły 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 ($\pm 10\%$) Parametr potwierdzony w załączonej do oferty broszurze.	Tak	xxx
7.	Średnica oświetlanego pola d_{10} minimum 20 cm Parametr potwierdzony w załączonej do oferty broszurze.	Tak	xxx
8.	Temperatura barwowa światła lampy T_c około 5000 K ($\pm 5\%$) Parametr potwierdzony w załączonej do oferty broszurze.	Tak	xxx
9.	Lampa zapewniająca wierne odwzorowanie barw: współczynnik R_a 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 uchwytu sterylnego 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 otocznia stosowaną podczas zabiegów endoskopowych (tzw. tryb „endo”) o natężeniu światła poniżej 500 lux, włączaną dedykowanym przyciskiem na panelu sterowania.	Tak	xxx
-----	--	-----	-----

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie lamp o poniższych parametrach

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:

			Odpowiedź:
1.	Ścienna lampa zabiegowa.	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 ($\pm 10\%$) (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 pokrętkła 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
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) gniazdko 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.	Gniazdko 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.	Gniazdko 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 puszka instalacyjna umożliwiająca zamocowanie gniazda niskoprądowego (np. audio, wideo, system przywoławczy, itp.). Wewnątrz głowicy zasilającej i wysięgnika kolumny, od puszki 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 zaofertowane 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 anestezyjologiczną spełniającą załączoną tabelę wymagań:

L.p.	Opis parametrów		Odpowiedź
1.	Kolumna anestezyjologiczna 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 wisiętniku dwuramiennym.	TAK	Zamawiający dopuszcza
3.	Głowica zasilająca pionowa o wysokości powyżej 100 cm.	TAK	Zamawiający nie 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 – 1szt., - próżnia VAC - 2 szt., - podtlenek azotu N ₂ O - 1 szt., - odciąg gazów poanestetycznych AGSS - 1 szt. b) gniazdko 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.	Gniazdko 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.	Gniazdko 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 puszka instalacyjna umożliwiająca zamocowanie gniazda niskoprądowego (np. audio, wideo, system przywoławczy, itp.). Wewnątrz głowicy zasilającej i wysięgnika kolumny, od puszek 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. -szuflada – 1 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
25.	Szuflada zainstalowana pod najniższą półką.	TAK	Zamawiający dopuszcza
26.	Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi) wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji.	TAK	Zamawiający dopuszcza
27.	Wewnętrzna wysokość szuflady około 10 cm \pm 20 %	TAK	Zamawiający dopuszcza
28.	Front i boczne ścianki szuflady łatwe do utrzymania czystości: gładkie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez wystających uchwytów	TAK	Zamawiający dopuszcza
29.	Drążek infuzyjny o długości 100 cm (\pm 10%) z wysuwany wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone, co 90 stopni).	TAK	Zamawiający dopuszcza
30.	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
31.	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

Dotyczy pkt. 1 – Wózek anestezjologiczny

1. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania wózek anestetyczny w całości wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304) malowany proszkowo na dowolny kolor z palety RAL lub z frontami malowanymi proszkowo na dowolny kolor z palety RAL? Stal nierdzewna w gatunku 1.4301 (304) jest odporna na większość środków dezynfekcyjnych oraz łatwa do utrzymania w czystości.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

2. Czy Zamawiający dopuści wózek z blatem wykonanym ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301(304) otoczony z trzech stron galeryjką. Błat taki jest znacznie bardziej odporny na zarysowania i uszkodzenia podczas intensywnego użytkowania niż blat z tworzywa ABS.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

3. Czy Zamawiający odstąpi od wymogu zawieszenia akcesoriów na szynie MODURA i dopuści do zaferowania szyny uniwersalne na akcesoria ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304) umieszczone po bokach szafy? Szyny MODURA ograniczają możliwość zawieszania akcesoriów tylko przy zastosowaniu specyficznych dedykowanych do tego systemu mocowań.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

4. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania wózek o długości szafki 690 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

5. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania wózek o szerokości szafki 700 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Dotyczy pkt. 2 – Wózek pod aparaturę medyczną

1. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania wózek pod aparaturę medyczną wykonany w całości ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301(304) malowany proszkowo na dowolny kolor z palety RAL lub z frontami malowanymi proszkowo na dowolny kolor z palety RAL? Stal nierdzewna w gatunku 1.4301 (304) jest odporna na większość środków dezynfekcyjnych oraz łatwa do utrzymania w czystości.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

2. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania wózek pod aparaturę medyczną o wymiarach całkowitych 650x550x1300 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Dotyczy pkt. 4- Stolik do instrumentowania

1. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania stolik typu Mayo do instrumentowania na podstawie w kształcie litery T, z trzema pojedynczymi kółkami o średnicy 50 mm, wszystkie z blokadą?

Odpowiedź: zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

2. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania stolik do instrumentowania z regulacją wysokości w zakresie 920-1370 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

3. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania stolik do instrumentowania o długości 640 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

4. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania stolik do instrumentowania o szerokości 450 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy pkt. 5- Wózek reanimacyjny

1. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania wózek reanimacyjny w całości wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304) malowany proszkowo na dowolny kolor z palety RAL lub z frontami malowanymi proszkowo na dowolny kolor z palety RAL? Stal nierdzewna w gatunku 1.4301 (304) jest odporna na większość środków dezynfekcyjnych oraz łatwa do utrzymania w czystości.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

2. Czy Zamawiający dopuści wózek z blatem wykonanym ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304) otoczony z trzech stron galeryjką. Blat taki jest znacznie bardziej odporny na zarysowania i uszkodzenia podczas intensywnego użytkowania niż blat z tworzywa ABS.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

3. Czy Zamawiający odstąpi od wymogu zawieszenia akcesoriów na szynie MODURA i dopuści do zaferowania szyny uniwersalne na akcesoria ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304) umieszczone po bokach szafy? Szyny MODURA ograniczają możliwość zawieszania akcesoriów tylko przy zastosowaniu specjalnych dedykowanych do tego systemu mocowań.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

4. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania wózek o długości szafki 690 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

5. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania wózek o szerokości szafki 700 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Dotyczy pkt. 6- Stelaż na worki foliowe z pokrywą pojedynczy,

1. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania stelaż na worki foliowe o wysokości 910 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Dotyczy pkt. 7 - Stelaż na worki foliowe z pokrywą podwójny

1. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania stelaż na worki foliowe o wysokości 910 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Dotyczy pkt. 13- Taboret obrotowy medyczny

1. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania taboret obrotowy medyczny z średnicą podstawy 480 mm?

Odpowiedź: zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania taboret obrotowy medyczny z regulacją wysokości 490-630 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Dotyczy pkt. 14- Szafa medyczna na cewniki

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafę medyczną na cewniki o szerokości 470 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafę medyczną na cewniki o wysokości 2150 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

3. Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający przewiduje w każdej Sali operacyjnej szafę na cewniki?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający przewiduje w każdej sali operacyjnej szafę na cewniki.

Dotyczy pkt. 16 – Stoły robocze

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stoły robocze z nóżkami, z możliwością regulacji w zakresie 20 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stoły robocze z komorą o głębokości 250 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy pkt. 28- Dwuczaszowa lampa operacyjna

1. Czy Zamawiający wymaga, żeby lampa była wyposażona w trzecie, dodatkowe ramię do zawieszenia monitora, na którym w przyszłości będzie wyświetlany obraz z kamery?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z natężeniem światła czaszy satelitarnej 130.000 lux ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, zgodnie z SIWZ ≥ 1200.000 lux

3. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z zakresem regulacji wielkości minimalnej i maksymalnej średnicy pola bezcieniowego w polu operacyjnym dla czaszy głównej i satelitarnej lampy 240-340 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

4. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, w której moc pobierania przez matrycę LED czaszy głównej lampy wynosi 180W?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

5. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną, w której moc pobierania przez matrycę LED czaszy satelitarnej lampy wynosi 110W?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Stacje Przegładowo-Cyfrowe:

1. Prosimy o określenie przez Zamawiającego konkretnie rodzaj obudowy, czy chce ją zbudować, powiesić na ścianie, czy też stacja ma zostać wyposażona w statyw przejezdny.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga powieszenia na ścianie.

2. „Wymiary: 700 x 770 x 120 (± 30 mm)”

Podane wymiary są błędne, nie ma możliwości aby umieścić monitor wraz z 1 klatkowym negatoskopem w tak małej obudowie. Prawidłowe wymiary stacji wynoszą – prosimy o akceptację:

Model	Wymiary szer. x wys. x grub w mm	Opis	Waga w kg
DiCO 1M 21” wersja naścienna	1180 x 690 x 120	1 monitor 21”, negatoskop 1 klatkowy 36 x 43 cm z regulacją luminancji	53
DiCO 1M 21” wersja do zabudowy	1260 x 770 x 120	1 monitor 21”, negatoskop 1 klatkowy 36 x 43 cm z regulacją luminancji	54
DiCO 1M 21” wersja na statywie przejezdnym	1180 x 1730 x 600	1 monitor 21”, negatoskop 1 klatkowy 36 x 43 cm z regulacją luminancji	74

Odpowiedź: Zamawiający akceptuje wersję naścienną.

Dotyczy: Lampa zabiegowa jednoczaszowa ścienna

1. Dotyczy pkt. 29.6 Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę ze stałą temperatura barwowa 4300K?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

2. Dotyczy pkt. 29.7, 29.8, 29.15 Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę ledową na wysięgniku przegubowym 800mm mocowaną do ściany za pomocą specjalnie dostosowanego do tego celu zestawu, będącego elementem montażowym producenta, zapewniającego optymalne bezpieczeństwo montażu przez autoryzowany i przeszkolony do tego celu serwis?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

3. Dotyczy pkt. 29.9 Prosimy o weryfikację zapisu czy zamawiający nie wymaga dostarczenia lampy z minimalnym natężeniem oświetlenia min.60 000 lux z odległości 1m? Podana odległość 0,5m oraz min.60 000 lux świadczy o bardzo słabej lampie.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

4. Dotyczy pkt. 29.9 Czy zamawiający wymaga dostarczenia lampę o natężeniu oświetlenia min. 60 000 lux z odległości 1m?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Dotyczy: Dwuczaszowa lampa operacyjna

5. Dotyczy pkt.28.8 Czy zamawiający wyrazi zgodę, aby oferowana lampa posiadała regulację średnicy pola jedynie za pomocą centralnego uchwyty sterylne umieszczonego w centralnej części czaszy? Pozostałe parametry zgodne z SIWZ

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

6. Dotyczy pkt. 28.10 Czy zamawiający dopuści do postępowania lampy z możliwością elektronicznej 5 stopniowej regulacji średnicy natężenia światła w zakresie 50% do 100%, funkcja aktywowana z uchwyty sterylne lampy lub panelu sterowania przy czaszy, dodatkowo lampa zapewnia oświetlenie endoskopowe o natężeniu maks.5% maksymalnego oświetlenia każdej z czasz?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

7. Dotyczy pkt. 28.14 W nawiązaniu do wymogu z pkt. 28.7 czy zamawiający dopuści do postępowania lampę o stałej temperaturze barwowej 4500K?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

8. Dotyczy pkt. 28.14 Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę z możliwością 5 stopniowej regulacji temperatury barwowej 3750K, 4000K, 4250K, 4500K oraz 4750K?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

9. Dotyczy pkt.28.17 Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę z regulacją średnicy pola oświetlanego dla czaszy głównej 20-32cm oraz dla czaszy satelitarnej 17-28cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza regulację pola średnicy dla czaszy głównej 20-32 cm. Nie dopuszcza regulacji średnicy pola oświetlanego dla czaszy satelitarnej 17-28 cm.

10. Dotyczy pkt. 28.18 Czy zamawiający wymaga dostarczenia lampy na przegubowych ruchomych ramionach z możliwością swobodnego podnoszenia czasz oraz możliwością obrotu opraw o 360* we wszystkich przegubach? Taka konstrukcja ramion zapewni bezkolizyjność pracy oraz większy komfort pracy dla użytkownika.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Z poważaniem