

Nr postępowania: ZP.272.13.2019

Wykonawcy w postępowaniu

Odpowiedzi na pytania

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na Przebudowę i modernizację Szpitala Powiatowego w Pruszkowie – Etap II

Zamawiający, na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29.01.2014 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp, dokonuje zmiany treści SIWZ w ten sposób, że

Pytanie nr 1 – dotyczy:

Sprzęt montażowy – Kolumna anestetyczna – 3 szt.

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający zaakceptuje kolumnę anestetyczną, o parametrach przedstawionych w poniższej tabeli. Oferowane urządzenia są funkcjonalnie w pełni równoważne do opisanych w specyfikacji przetargowej. Różnice pomiędzy parametrami oferowanymi a opisanymi specyfikacji zostały wyróżnione poprzez przekreślenie i/lub pogrubienie czcionki. Zgoda Zamawiającego pozwoli na zaferowanie wysokiej klasy urządzeń renomowanego producenta.

Lp.	Cecha lub parametr wymagany	Spełnia wymagania [TAK/NIE]	Wielkość parametru (jeżeli parametr zakresowy)
1.	Kolumna anestetyczna zasilająca w gazy medyczne i energię elektryczną z mocowaniem sufitowym.	Tak	
2.	Urządzenie łatwe do utrzymania w czystości-gładkie powierzchnie profili konstrukcyjnych bez widocznych śrub czy nitów mocujących.	Tak	
3.	Sufitowa kolumna zasilająca składająca się z pionowej głowicy zasilającej zawieszona na obrotowym wysięgniku jednoramiennym.	Tak	
4.	Długość ramienia 800mm 1000mm	Tak,	
5.	Wysięgnik kolumny wyposażony w blokadę obrotu ramienia realizowaną za pomocą hamulca elektromagnetycznego lub na sprężone powietrze.	Tak	
6.	Poziome ramię zmotoryzowane umożliwiające zmianę wysokości zawieszenia głowicy zasilającej.	Tak Ramię sprężynowe – 0 pkt Ramię zmotoryzowane – 5 pkt	
7.	Regulacja wysokości zawieszenia głowicy zasilającej w zakresie nie mniejszym niż 500 mm realizowana z pilota przewodowego.	Tak	
8.	Profil konstrukcyjny głowicy dzielony z osobnym kanałem dla przewodów elektrycznych i przewodów gazowych – z jednym wspólnym kanałem dla przewodów gazowych i elektrycznych	Tak	
9.	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	
10.	Półka o wymiarach min. 500mm x 430mm z udźwigiem min 40kg,	Tak, podać 500x430mm – 0 pkt	

		Parametr rozszerzony – 5 pkt	
11.	Szyny montażowe po bokach półek	Tak	
12.	Opcjonalnie budowa kolumny zapewniająca mniejsze zużycie przestrzeni na sali operacyjnej dzięki zawiesiu w punkcie centralnym, a nie na tylnym panelu kolumny.	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
13.	Opcjonalnie dodatkowa szyna okalająca konsolę kolumny z min 3 stron pozwalająca na zamontowanie dodatkowych akcesoriów.	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
14.	Możliwość obrotu głowicy o min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu.	Tak	
15.	Udźwig kolumny min.70 kg.	Tak	
16.	Wyposażenie: - 8 x 230 V– gniazdo ze wskaźnikiem zasilania - 6 x gniazdo ekwipotencjalne - 2 x puszki instalacyjne pod dodatkowe gniazda teletechniczne - 2 x O2 - 2 x sprężone powietrze - 2 x VAC - 1 x podtlenek azotu - 1 x odciąg AGSS Gniazda rozmieszczone wg konfiguracji: – z prawej i lewej strony gniazda gazowe - z lewej i prawej strony gniazda prądowe, włączniki oświetlenia Akcesoria: - 2 x szyna sprzętowa naścienna na całej długości panelu - 2 x drążek do wieszania pomp z wieszakiem na kroplówki - 2 x półka z szufladą - 2 x pojemnik na cewniki	Tak	
17.	Opcjonalnie kolumna wyposażona w oświetlenie sali operacyjnej (oświetlenie ambientowe). Kolor oświetlenia ustawiany z panelu dotykowego LED pozwalający na dowolny wybór. Natężenie oświetlenia ustawiane za pomocą ściemniacza oświetlenia pozwalającego na wybór natężenia światła.	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
18.	Wyrób klasy IIb	Tak	
19.	Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta	Tak	
20.	Wpis lub zgłoszenie do RWM w Polsce	Tak	

Pytanie nr 2 – dotyczy:

Sprzęt montażowy – Kolumna chirurgiczna – 3 szt.

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający zaakceptuje kolumnę chirurgiczną, o parametrach przedstawionych w poniższej tabeli. Oferowane urządzenia są funkcjonalnie w pełni równoważne do opisanych w specyfikacji przetargowej. Różnice pomiędzy parametrami oferowanymi a opisanymi specyfikacji zostały wyróżnione poprzez przekreślenie i/lub pogrubienie czcionki. Zgoda Zamawiającego

pozwole na zaoferowanie wysokiej klasy urządzeń renomowanego producenta.

Lp.	Cecha lub parametr wymagany	Spełnia wymagania [TAK/NIE]	Wielkość parametru (jeżeli parametr zakresowy)
1.	Kolumna chirurgiczna zasilająca w gazy medyczne i energię elektryczną z mocowaniem sufitowym.	Tak	
2.	Urządzenie łatwe do utrzymania w czystości-gładkie powierzchnie profili konstrukcyjnych bez widocznych śrub czy nitów mocujących.	Tak	
3.	Sufitowa kolumna zasilająca składająca się z pionowej głowicy zasilającej zawieszona na obrotowym wysięgniku jednoramiennym.	Tak	
4.	Długość ramienia 800mm 1000mm	Tak,	
5.	Wysięgnik kolumny wyposażony w blokadę obrotu ramienia realizowaną za pomocą hamulca elektromagnetycznego lub na sprężone powietrze.	Tak	
6.	Możliwość obrotu ramienia poziomego w zakresie min.330°	Tak	
7.	Regulacja wysokości zawieszenia głowicy zasilającej w zakresie nie mniejszym niż 500 mm realizowana z pilota przewodowego.	Tak	
8.	Profil konstrukcyjny głowicy dzielony z osobnym kanałem dla przewodów elektrycznych i przewodów gazowych. z jednym wspólnym kanałem dla przewodów gazowych i elektrycznych	Tak	
9.	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	
10.	Możliwość obrotu głowicy o min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu.	Tak	
11.	Półki o wymiarach min. 500mm x 430mm z udźwigiem min. 40kg	Tak 500x430mm – 0 pkt Parametr rozszerzony – 5 pkt	
12.	Szyny montażowe po bokach półek	Tak	
13.	Budowa kolumny zapewniająca mniejsze zużycie przestrzeni na sali operacyjnej dzięki zawiesiu w punkcie centralnym, a nie na tylnym panelu kolumny.	Tak	
14.	Opcjonalnie dodatkowa szyna okalająca konsolę kolumny z min 3 stron pozwalająca na zamontowanie dodatkowych akcesoriów.	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
15.	Udźwig kolumny min.70 kg.	Tak	
16.	Wyposażenie: - 8 x 230 V– gniazdo ze wskaźnikiem zasilania - 6 x gniazdo ekwipotencjalne - 2 x puszki instalacyjne pod dodatkowe gniazda teletechniczne - 2 x O2	Tak	

	<ul style="list-style-type: none"> - 2 x sprężone powietrze - 2 x VAC - 1 x podtlenek azotu - 1 x odciąg AGSS Gniazda rozmieszczone wg konfiguracji: <ul style="list-style-type: none"> - z prawej i lewej strony gniazda gazowe - z lewej i prawej strony gniazda prądowe, włączniki oświetlenia Akcesoria: <ul style="list-style-type: none"> - 2 x szyna sprzętowa naścienna na całej długości panelu - 2 x drążek do wieszania pomp z wieszakiem na kroplówki - 2 x półka z szufladą - 2 x pojemnik na cewniki 		
17.	Wyrób klasy IIb	Tak	
18.	Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta	Tak	
19.	Wpis lub zgłoszenie do RWM w Polsce	Tak	

Pytanie nr 3 – dotyczy:

Sprzęt montażowy – Mosty medyczne – 3 szt.

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający zaakceptuje mosty medyczne, o parametrach przedstawionych w poniższej tabeli. Oferowane urządzenia są funkcjonalnie w pełni równoważne do opisanych w specyfikacji przetargowej. Różnice pomiędzy parametrami oferowanymi a opisanymi specyfikacji zostały wyróżnione poprzez przekreślenie i/lub pogrubienie czcionki. Zgoda Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie wysokiej klasy urządzeń renomowanego producenta.

Lp.	Cecha lub parametr wymagany	Spełnia wymagania [TAK/NIE]	Wielkość parametru (jeżeli parametr zakresowy)
1.	Poziomy most zasilający.	Tak	
2.	Most wykonany z aluminiowego profilu lakierowanego.	Tak	
3.	Most lakierowany na kolor z palety RAL wybrany przez użytkownika	Tak	
4.	Możliwość wyboru przez użytkownika kolorystyki dla poszczególnych pokryw/kanalu z gniazdami/bocznych elementów zakończeniowych	Tak, Poniżej 10 kolorów = 0pkt Powyżej 10 kolorów= 5pkt	
5.	Panel składający się z min. czterech odseparowanych kanałów zintegrowanych w jeden panel jednego kanału dla oświetlenia ogólnego, miejscowego, nocnego, instalacji elektrycznych, teletechnicznych i gazowych: <ul style="list-style-type: none"> - kanał górny na oświetlenie ogólne - kanał dolny na oświetlenie miejscowe i nocne - kanał środkowy (1) na instalacje elektryczne, teletechniczne - kanał środkowy (2) na instalacje gazowe – nie dopuszcza się paneli w których gniazda gazowe oraz 	Tak	

	elektryczno-teletechniczne są mocowane na płaszczyźnie innej niż prostopadłej do podłogi Panel w którym gniazda gazowe oraz elektryczno – teletechniczne mocowane są na płaszczyźnie pod kątem 25° do podłogi umożliwiającym wygodne użytkowanie gniazd przez personel.		
6.	Możliwość rozbudowy mostu o dodatkowe gniazda gazów medycznych i/lub elektrycznych bez konieczności z potrzebą demontażu panelu	Tak Parametr „lub” = 0pkt Parametr „i „ = 5pkt	
7.	Kanały środkowe Środkowa część kanału instalacyjnego od frontu mostu zamykane profilami płaskimi aluminiowymi – zamykanie poprzez specjalistyczne zatrzaski – nie dopuszcza się przykręcanych frontów	Tak	
8.	Dostęp serwisowy do mostu od frontu kanału instalacji gazowych i elektrycznych – nie dopuszcza się paneli o innym sposobie dostępu serwisowego	Tak	
9.	Konstrukcja mostu odporna na środki dezynfekcyjne powszechnie stosowane w placówkach służby zdrowia	Tak	
10.	Instalacje gazowe wewnątrz mostu wykonane ze sztywnych rur miedzianych z wyraźnym oznaczeniem poszczególnych gazów	Tak	
11.	Możliwość wykonania w kanale części środkowej instalacyjnej otworów pod urządzenia sygnalizacji przywoławczej lub innego wyposażenia – potwierdzić możliwość wykonania dowolnego kształtu wg wytycznych Zamawiającego	Tak	
12.	Wyposażenie mostu: - 6 x 230 V– gniazdo białe - 2 x 230 V– gniazdo zielone - 2 x 230 V– gniazdo pomarańczowe - 6 x gniazdo ekwipotencjalne - 1 x podwójny włącznik do oświetlenia miejscowego i nocnego– 1 szt. - 1 x otworowanie pod system przywoławczy - 2 x gniazdo teletechniczne - 2 x O2 - 2 x AIR - 2 x VAC Akcesoria: - 2 x szyna sprzętowa naścienna na całej długości - 1 x drążek do wieszania pomp z wieszakiem na kroplówki - 1 x zestaw 3-półkowy z szufladą - 2 x pojemnik na cewniki - 1 x lampa LED na wysięgniku mocowana do szyny (natężenie min.: 50000lx 30000lx z odl. 0,5 m , temperatura barwowa min.: 4300K, żywotność źródła światła min 50 000h 30 000h)	Tak	
13.	Dolny kanał Dolna część panelu posiadająca oświetlenie: - miejscowe zrealizowane za pomocą świetlówek 2x24W ledowe min. 2100lm o temperaturze min. 4000K - nocne ledowe 50lm	Tak	
14.	Górny kanał Górna część panelu posiadająca oświetlenie ogólne ledowe zrealizowane za pomocą świetlówek 2x54W min. 4300lm o temperaturze min. 4000K - nocne ledowe 50lm zrealizowane za pomocą	Tak	

	światłówki 1x7W Zapalane włącznikiem przy drzwiach		
15.	Wyrób klasy IIb	Tak	
16.	Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta – dołączyć do oferty	Tak	
17.	Wpis lub zgłoszenie do RWM w Polsce – stosowny dokument dołączyć do oferty	Tak	
18.	Firmowe materiały informacyjnej w języku polskim potwierdzające spełnienie parametrów oferowanych wyrobów – dołączyć do oferty	Tak	
19.	Zapewnienie przez Producenta lub autoryzowanego dystrybutora dostępności części zamiennych przez okres min. 10 lat – informację dołączyć do oferty	Tak	

Pytanie nr 4 – dotyczy:

Sprzęt montażowy – Panele nad łóżkowe – 7 szt.

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający zaakceptuje panele nad łóżkowe, o parametrach przedstawionych w poniższej tabeli. Oferowane urządzenia są funkcjonalnie w pełni równoważne do opisanych w specyfikacji przetargowej. Różnice pomiędzy parametrami oferowanymi a opisanymi specyfikacji zostały wyróżnione poprzez przekreślenie i/lub pogrubienie czcionki. Zgoda Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie wysokiej klasy urządzeń renomowanego producenta.

Lp.	Cecha lub parametr wymagany	Spełnia wymagania [TAK/NIE]	Wielkość parametru (jeżeli parametr zakresowy)
1.	Poziomy panel zasilający nad łóżkowy posiadający mocowanie ścienne.	Tak	
2.	Panel wykonany z aluminiowego profilu lakierowanego.	Tak	
3.	Panel lakierowany na kolor z palety RAL wybrany przez użytkownika	Tak	
4.	Możliwość wyboru przez użytkownika kolorystyki dla poszczególnych pokryw/kanalu z gniazdami/boeznych-elementów zakończeniowych	Tak, Poniżej 10 kolorów = 0pkt Powyżej 10 kolorów = 5pkt	
5.	Kształt panelu od frontu z wystającymi obłymi elementami płaski – nie dopuszcza się elementów konstrukcyjnych wystających – oprócz listwy na wyposażenie dodatkowe o ile występuje w wyposażeniu	Tak	
6.	Panel składający się z min. trzech odseparowanych kanałów zintegrowanych w jeden panel: - kanał górny na oświetlenie ogólne i nocne - kanał dolny na oświetlenie miejscowe i nocne - kanał środkowy (1) na instalacje elektryczne, teletechniczne - kanał środkowy (2) na instalacje gazowe – nie dopuszcza się paneli, w których gniazda gazowe oraz elektryczno-teletechniczne są mocowane na płaszczyźnie innej niż prostopadłej do podłogi	Tak	
7.	Tylna ścianka kanału środkowego posiadająca otwory do wprowadzenia instalacji gazowej i elektrycznej oraz teletechnicznej – nie dopuszcza się paneli panele z wprowadzaniem instalacji z boku panelu	Tak	

8.	Możliwość rozbudowy panelu o dodatkowe gniazda gazów medycznych i/lub elektrycznych bez konieczności demontażu panelu	Tak, Parametr „lub” = 0pkt Parametr „i „ = 5pkt	
9.	Kanały środkowe instalacyjne od frontu panelu zamykane profilami płaskimi aluminiowymi – zamykanie poprzez specjalistyczne zatrzaski – nie dopuszcza się przykręcanych frontów	Tak	
10.	Dostęp serwisowy do panelu od frontu kanału instalacji gazowych i elektrycznych – nie dopuszcza się paneli o innym sposobie dostępu serwisowego	Tak	
11.	Konstrukcja panelu odporna na środki dezynfekcyjne powszechnie stosowane w placówkach służby zdrowia	Tak	
12.	Instalacje gazowe wewnątrz panelu wykonane ze sztywnych rur miedzianych z wyraźnym oznaczeniem poszczególnych gazów	Tak	
13.	Możliwość wykonania w kanale środkowym instalacyjnym otworów pod urządzenia sygnalizacji przywoławczej lub innego wyposażenia – potwierdzić możliwość wykonania dowolnego kształtu wg wytycznych Zamawiającego	Tak	
14.	Głębokość panelu bez szyn sprzętowych maksymalnie 75mm 110mm	Tak, Poniżej 71 mm = 5pkt Powyżej 71 mm = 0pkt	
15.	Długość panelu min. 2000 mm	Tak	
16.	Wysokość panelu maksymalnie 300 mm 352 mm	Tak, Poniżej 270 mm = 5pkt Powyżej 270 mm = 0pkt	
17.	Wyposażenie na jedno stanowisko:		
18.	Wyposażenie panelu: - 4 x 230 V– gniazdo białe - 4 x 230 V– gniazdo zielone - 4 x gniazdo ekwipotencjalne - 1 x podwójny wyłącznik do oświetlenia miejscowego i nocnego– 1 szt. - 1 x otworowanie pod system przywoławczy - 2 x O2 - 2 x VAC Gniazda rozmieszczone wg konfiguracji: – z prawej strony gniazda gazowe - z lewej strony gniazda prądowe, wyłączniki oświetlenia Akcesoria: - 2 x szyna sprzętowa naścienna na całej długości panelu - 2 x drążek do wieszania pomp z wieszakiem na kroplówki - 2 x półka z szufladą - 2 x pojemnik na cewniki	Tak	
19.	Dolny kanał posiadający oświetlenie: - miejscowe ledowe min. 2100lm o temperaturze min. 4000K zrealizowane za pomocą świetlówki 1x24W – nocne ledowe 50lm	Tak	

20.	Górny kanał posiadający oświetlenie ogólne ledowe min. 4300lm o temperaturze min. 4000K zrealizowane za pomocą świetlówki 1x54W - nocne ledowe 50lm 50lm - zapalane włącznikiem przy drzwiach	Tak	
-----	---	-----	--

Pytanie nr 5 – dotyczy:

Sprzęt montażowy – Panel nad łóżkowy (pom. 0/39) – 1 szt.

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający zaakceptuje panel nad łóżkowy (pom. 0/39), o parametrach przedstawionych w poniższej tabeli. Oferowane urządzenia są funkcjonalnie w pełni równoważne do opisanych w specyfikacji przetargowej. Różnice pomiędzy parametrami oferowanymi a opisanymi w specyfikacji zostały wyróżnione poprzez przekreślenie i/lub pogrubienie czcionki. Zgoda Zamawiającego pozwoli na zaferowanie wysokiej klasy urządzeń renomowanego producenta.

Lp.	Cecha lub parametr wymagany	Spełnia wymagania [TAK/NIE]	Wielkość parametru (jeżeli parametr zakresowy)
1.	Poziomy panel zasilający nad łóżkowy posiadający mocowanie ścienne.	Tak	
2.	Panel wykonany z aluminiowego profilu lakierowanego.	Tak	
3.	Panel lakierowany na kolor z palety RAL wybrany przez użytkownika	Tak	
4.	Możliwość wyboru przez użytkownika kolorystyki dla poszczególnych pokryw/kanału z gniazdami/bocznych elementów zakończeniowych	Tak Poniżej 10 kolorów = 0pkt Powyżej 10 kolorów = 5pkt	
5.	Kształt panelu od frontu z wystającymi obłymi elementami płaskimi – nie dopuszcza się elementów konstrukcyjnych wystających – oprócz listwy na wyposażenie dodatkowe o ile występuje w wyposażeniu	Tak	
6.	Panel składający się z min. trzech odseparowanych kanałów zintegrowanych w jeden panel: - kanał górny na oświetlenie ogólne i nocne - kanał dolny na oświetlenie miejscowe i nocne - kanał środkowy (1) na instalacje elektryczne, teletechniczne - kanał środkowy (2) na instalacje gazowe – nie dopuszcza się paneli, w których gniazda gazowe oraz elektryczno-teletechniczne są mocowane na płaszczyźnie innej niż prostopadłej do podłogi	Tak	
7.	Tylna ścianka kanału środkowego posiadająca otwory do wprowadzenia instalacji gazowej i elektrycznej oraz teletechnicznej – nie dopuszcza się paneli panele z wprowadzaniem instalacji z boku panelu	Tak	
8.	Możliwość rozbudowy panelu o dodatkowe gniazda gazów medycznych i/lub elektrycznych bez konieczności demontażu panelu	Tak, Parametr „lub” = 0pkt Parametr „i „ = 5pkt	
9.	Kanały środkowe instalacyjne od frontu panelu zamykane profilami płaskimi aluminiowymi – zamykanie poprzez specjalistyczne zatrzaski – nie dopuszcza się przykręcanych frontów	Tak	

10.	Dostęp serwisowy do panelu od frontu kanału instalacji gazowych i elektrycznych – nie dopuszcza się paneli o innym sposobie dostępu serwisowego	Tak	
11.	Konstrukcja panelu odporna na środki dezynfekcyjne powszechnie stosowane w placówkach służby zdrowia	Tak	
12.	Instalacje gazowe wewnątrz panelu wykonane ze sztywnych rur miedzianych z wyraźnym oznaczeniem poszczególnych gazów	Tak	
13.	Możliwość wykonania w kanale środkowym instalacyjnym otworów pod urządzenia sygnalizacji przywoławczej lub innego wyposażenia – potwierdzić możliwość wykonania dowolnego kształtu wg wytycznych Zamawiającego	Tak	
14.	Głębokość panelu maksymalnie 75mm 110mm	Tak, Poniżej 71 mm = 5pkt Powyżej 71 mm = 0pkt	
15.	Długość panelu min. 2000 mm	Tak	
16.	Wysokość panelu maksymalnie 300mm 352 mm	Tak, Poniżej 270 mm = 5pkt Powyżej 270 mm = 0pkt	
17.	Wyposażenie na jedno stanowisko		
18.	Wyposażenie panelu: - 2 x 230 V– gniazdo białe - 2 x 230 V– gniazdo zielone - 1 x gniazdo ekwipotencjalne - 1 x podwójny włącznik do oświetlenia miejscowego i nocnego– 1 szt. - 1 x otworowanie pod system przywoławczy - 1 x O2 - 1 x VAC Gniazda rozmieszczone wg konfiguracji: – z prawej strony gniazda gazowe - z lewej strony gniazda prądowe, włączniki oświetlenia	Tak	
19.	Dolny kanał posiadający oświetlenie: - miejscowe ledowe min. 2100lm o temperaturze min. 4000K zrealizowane za pomocą świetlówki 1x24W - nocne ledowe 50lm	Tak	
20.	Górny kanał posiadający oświetlenie ogólne ledowe min. 4300lm o temperaturze min. 4000K zrealizowane za pomocą świetlówki 1x54W - nocne ledowe 50lm 50lm – zapalane włącznikiem przy drzwiach	Tak	
21.	Pozostałe:		
22.	Wyrób klasy IIb	Tak	
23.	Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta – dołączyć do oferty	Tak	
24.	Wpis lub zgłoszenie do RWM w Polsce – stosowny dokument dołączyć do oferty	Tak	

Pytanie nr 6 – dotyczy:

Sprzęt montażowy – Lampa operacyjna dwuczaszowa – 3 szt.

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający zaakceptuje lampę operacyjną dwuczaszową, o parametrach przedstawionych w poniższej tabeli. Oferowane urządzenia są funkcjonalnie w pełni równoważne do opisanych w specyfikacji przetargowej. Różnice pomiędzy parametrami oferowanymi a opisanymi specyfikacji zostały wyróżnione poprzez przekreślenie i/lub pogrubienie czcionki. Zgoda Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie wysokiej klasy urządzeń renomowanego producenta.

Lp.	Cecha lub parametr wymagany	Spełnia wymagania [TAK/NIE]	Wielkość parametru (jeżeli parametr zakresowy)
1.	Dwuczaszowa lampa operacyjna bezcieniowa montowana do sufitu. Czasza oświetleniowa ze źródłem światła w postaci diod LED.	Tak	
2.	Ramiona wychodzące z zawiesia sufitowego – zawiesie posiadające osłonę zakrywającą płytę stropową oraz wszystkie przyłącza elektryczne.	Tak	
3.	Źródło światła – diody LED – maksymalny pobór mocy przez lampę 90 W.	Tak, <70W – 5 pkt ≥70W – 0 pkt	
4.	Minimum 60 diod w kopule. Diody nowej generacji białe – nie dopuszcza się diod kolorowych	Tak	
5.	Regulacja średnicy pola operacyjnego za pomocą sterylizowanego uchwyty umieszczonego centralnie na środku czaszy lampy	Tak	
6.	Średnica zewnętrzna kopuły nie większa niż 78 cm	Tak	
7.	Obudowa kopuły wykonana ze stopów aluminium i/lub tworzywa ABS – odprowadzająca ciepło	Tak	
8.	Kopuła przystosowana do współpracy z nawiewem laminarnym	Tak	
9.	Jedna z kopuł przystosowana do zamontowania w przyszłości kamery HD w punkcie centralnym niecentralnie w czaszy.	Tak	
10.	Czasza główna i satelitarna o tych samych parametrach	Tak	
11.	Konstrukcja czasz zwarta jednolita, lub składająca się z segmentów. Dolna powierzchnia czaszy zabezpieczona szybą lub szybami wykonanymi ze szkła poliwęglanu bezpiecznego, łatwymi do utrzymania w czystości	Tak, Konstrukcja zwarta – 5 pkt Konstrukcja segmentowa – 0 pkt	
12.	Natężenie kopuł min. 140 klux	Tak, <160klux – 0 pkt ≥160klux – 5 pkt	
13.	Temperatura barwowa stała, lub regulowana w zakresie min od 3800 do 4800 K	Tak, Stać – 0 pkt Regulowana – 5 pkt	
14.	Zakres regulacji średnicy pola bezcieniowego w polu operacyjnym nie mniejszy niż od 18 do 28 cm od 19 do 28 cm	Tak	
15.	Współczynnik oddawania barw dla kopuły głównej Ra nie mniejszy niż 96 95.	Tak, 96 – 0 pkt	

		>=97 – 5 pkt	
16.	Współczynnik oddawania barw dla kopuły głównej R9 nie mniejszy niż 97 94 .	Tak, 97 – 0 pkt >=98 – 5 pkt	
17.	Wgłębność oświetlenia (L1+L2 =20%) nie mniejsza niż 100 cm	Tak, <150 – 0 pkt >=150 – 5 pkt	
18.	Kopuła lampy wyposażona minimum w trzy dwa uchwyty umieszczone na zewnątrznych poszczególnych segmentach obwodzie lampy umożliwiające łatwe i szybkie ustawienie lampy niezależnie od jej położenia. Wykonane jako uchwyty prętowe zintegrowane w obwodzie kopuły z otworem umożliwiającym wsunięcie całej dłoni i jej zaciśnięcie co umożliwia pewny chwyt podczas przemieszczania kopuły lub jako uchwyty zintegrowane z segmentami każdej z kopuł także wyposażone w otwory umożliwiające wsunięcie całej dłoni i jej zaciśnięcie co umożliwia pewny chwyt podczas przemieszczania kopuły.	Tak, Uchwyt prętowy – 5 pkt Uchwyty zintegrowane – 0 pkt	
19.	Kopuła wyposażona w układ redukcji cieni polegający na fizycznej redukcji cieni zagwarantowanej przez specjalną budowę kopuły lampy i system oświetlenia oparty o odbite światło LED.	Tak,	
20.	Mocowanie kopuły na podwójnym ramieniu o łącznym zasięgu min. 150 cm	Tak	
21.	Możliwość obrotu ramieniu stałego o 360° wokół mocowania głównego	Tak	
22.	Możliwość obrotu ramienia uchylnego o 360° wokół przegubu łączącego ramiona	Tak	
23.	Możliwość obrotu o 360° na przegubie łączącym kopułę z ramieniem uchylnym	Tak	
24.	Regulacja natężenia światła w zakresie min. 30 do 100%	Tak, 30 -100% - 0 pkt Parametr rozszerzony – 5 pkt	
25.	Regulacja natężenia realizowana z sterownika przy kopule i z pilota bezprzewodowego – regulacja płynna, lub stopniowa uchwytu sterylnego – regulacja stopniowa.	Tak, Regulacja płynna – 5 pkt Regulacja stopniowa – 0 pkt	
26.	Włącznik lampy umieszczony na sterowniku mocowanym na ramieniu oraz dodatkowo na pilocie bezprzewodowym panelu ściennym	Tak	
27.	Funkcja oświetlenia endo w postaci zielonego światła typu LED (minimum 6 diod) i/lub możliwości ustawienia natężenie światła białego na ±0% 2% maksymalnej wartości. Oświetlenie endo uruchamiane z pilota panelu ściennego i panelu sterowniczego umieszczonego na lampie	Tak, 10% maksymalnej wartości natężenia – 0 pkt Zielone diody LED – 5 pkt Oba rozwiązania – 10 pkt	
28.	Opcjonalnie: Sterownik do kontrolujący przy każdej kopule, pozwalający na kontrolę obu czasz.	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	

29.	Żywotność układu świetlnego min. 60000h 50000h	Tak	
30.	Pilot bezprzewodowy Panel naścienny dla personelu pozwalający na min. sterownie następującymi funkcjami: - włączanie/wyłączanie lampy - regulacja intensywności świecenia - włączanie/ wyłączania funkcji endo	Tak	
31.	W wyposażeniu kopuły min. 2 uchwyty sterylizacyjne	Tak	
32.	Deklaracja CE – dołączyć do oferty	Tak	

Pytanie nr 7 – dotyczy:

Sprzęt montażowy – Lampa bezcieniowa sufitowa jednorefleksyjna – 2 szt.

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający zaakceptuje lampę bezcieniową sufitową jednorefleksyjną, o parametrach przedstawionych w poniższej tabeli. Oferowane urządzenia są funkcjonalnie w pełni równoważne do opisanych w specyfikacji przetargowej. Różnice pomiędzy parametrami oferowanymi a opisanymi specyfikacji zostały wyróżnione poprzez przekreślenie i/lub pogrubienie czcionki. Zgoda Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie wysokiej klasy urządzeń renomowanego producenta.

Lp.	Cecha lub parametr wymagany	Spełnia wymagania [TAK/NIE]	Wielkość parametru (jeżeli parametr zakresowy)
1.	Jednokopułowa lampa operacyjna bezcieniowa montowana do sufitu. Czasza oświetleniowa ze źródłem światła w postaci diod LED.	Tak	
2.	Ramiona wychodzące z zawiesia sufitowego – zawiesie posiadające osłonę zakrywającą płytę stropową oraz wszystkie przyłącza elektryczne.	Tak	
3.	Źródło światła – diody LED – maksymalny pobór mocy przez lampę 90 W.	Tak, <70W – 5 pkt ≥70W – 0 pkt	
4.	Minimum 60 diod w kopule. Diody nowej generacji białe – nie dopuszcza się diod kolorowych	Tak	
5.	Regulacja średnicy pola operacyjnego za pomocą sterylizowanego uchwyty umieszczonego centralnie na środku czaszy lampy	Tak	
6.	Średnica zewnętrzna kopuły nie większa niż 78 cm	Tak	
7.	Obudowa kopuły wykonana ze stopów aluminium i/lub tworzywa ABS – odprowadzająca ciepło	Tak	
8.	Kopuła przystosowana do współpracy z nawiewem laminarnym	Tak	
9.	Konstrukcja czaszy zwarta jednolita, lub składająca się z segmentów. Dolna powierzchnia czaszy zabezpieczona szybą lub szybami wykonanymi ze szkła poliwęglanu bezpiecznego, łatwymi do utrzymania w czystości	Tak, Konstrukcja zwarta – 5 pkt Konstrukcja segmentowa – 0 pkt	
10.	Natężenie kopuły głównej min. 140 klux	Tak, <160klux – 0 pkt ≥160klux – 5 pkt	

11.	Temperatura barwowa stała, lub regulowana w zakresie min od 3800K do 4800 K	Tak, Stała – 0 pkt Regulowana – 5 pkt	
12.	Zakres regulacji średnicy pola bezcieniowego w polu operacyjnym nie mniejszy niż ed 18 do 28 cm od 19 do 28 cm	Tak	
13.	Współczynnik oddawania barw dla kopuły głównej Ra nie mniejszy niż 96 95	Tak, 96 – 0 pkt >=97 – 5 pkt	
14.	Współczynnik oddawania barw dla kopuły głównej R9 nie mniejszy niż 97 94	Tak, 97 – 0 pkt >=98 – 5 pkt	
15.	Wgłębność oświetlenia (L1+L2 =20%) nie mniejsza niż 100 cm	Tak, <150 – 0 pkt >=150 – 5 pkt	
16.	Kopuła lampy wyposażona minimum w trzy dwa uchwyty umieszczone na zewnątrznych poszczególnych segmentach obwodzie lampy umożliwiające łatwe i szybkie ustawienie lampy niezależnie od jej położenia. Wykonane jako uchwyty prętowe zintegrowane w obwodzie kopuły z otworem umożliwiającym wsunięcie całej dłoni i jej zaciśnięcie, co umożliwia pewny chwyt podczas przemieszczania kopuły lub jako uchwyty zintegrowane z segmentami każdej z kopuł także wyposażone w otwory umożliwiające wsunięcie całej dłoni i jej zaciśnięcie, co umożliwia pewny chwyt podczas przemieszczania kopuły.	Tak, Uchwyt prętowy – 5 pkt Uchwyty zintegrowane – 0 pkt	
17.	Kopuła wyposażona w układ redukcji cieni polegający na fizycznej redukcji cieni zagwarantowanej przez specjalną budowę kopuły lampy i system oświetlenia oparty o odbite światło LED	Tak,	
18.	Mocowanie kopuły na podwójnym ramieniu o łącznym zasięgu min. 150 cm	Tak	
19.	Możliwość obrotu ramieniu stałego o 360° wokół mocowania głównego	Tak	
20.	Możliwość obrotu ramienia uchylnego o 360° wokół przegubu łączącego ramiona	Tak	
21.	Możliwość obrotu o 360° na przegubie łączącym kopułę z ramieniem uchylnym	Tak	
22.	Regulacja natężenia światła w zakresie min. 30 do 100%	Tak, 30 -100% - 0 pkt Parametr rozszerzony – 5 pkt	
23.	Regulacja natężenia realizowana z sterownika przy kopule i z pilota bezprzewodowego – regulacja płynna, lub stopniowa uchwyty sterylne – regulacja stopniowa.	Tak, Regulacja płynna – 5 pkt Regulacja stopniowa – 0 pkt	
24.	Włącznik lampy umieszczony na sterowniku mocowanym na ramieniu oraz dodatkowo na pilocie bezprzewodowym panelu ściennym.	Tak	
25.	Funkcja oświetlenia endo w postaci zielonego światła typu LED (minimum 6 diod) i/lub możliwości ustawienia natężenie światła białego na 10% 2% maksymalnej wartości. Oświetlenie endo uruchamiane z pilocie panelu ściennego i panelu sterowniczego umieszczonego na	Tak, 10% maksymalnej wartości natężenia – 0 pkt Zielone diody	

	lampie	LED – 5 pkt Oba rozwiązania – 10 pkt	
26.	Żywotność układu świetlnego min. 60000h 50000h	Tak	
27.	W wyposażeniu kopuły min. 2 uchwyty sterylizacyjne	Tak	

Pytanie nr 8 – dotyczy:

Sprzęt montażowy – Lampa statywowa jednoreflektorowa – 2 szt.

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający zaakceptuje lampę statywową jednoreflektorową, o parametrach przedstawionych w poniższej tabeli. Oferowane urządzenia są funkcjonalnie w pełni równoważne do opisanych w specyfikacji przetargowej. Różnice pomiędzy parametrami oferowanymi a opisanymi specyfikacji zostały wyróżnione poprzez przekreślenie i/lub pogrubienie czcionki. Zgoda Zamawiającego pozwoli na zaferowanie wysokiej klasy urządzeń renomowanego producenta.

Lp.	Cecha lub parametr wymagany	Spełnia wymagania [TAK/NIE]	Wielkość parametru (jeżeli parametr zakresowy)
1.	Jednokopułowa lampa zabiegowa statywowa. Czasza oświetleniowa ze źródłem światła w postaci diod LED.	Tak	
2.	Ramiona posiadające osłonę zakrywającą płytę stropową oraz wszystkie przyłącza elektryczne.	Tak	
3.	Źródło światła – diody LED – maksymalny pobór mocy przez lampę 80 W.	Tak, =<40W – 5 pkt >40W – 0 pkt	
4.	Minimum 9 7 diod w kopule. Diody nowej generacji białe – nie dopuszcza się diod kolorowych	Tak	
5.	Średnica zewnętrzna kopuły nie większa niż 50 cm	Tak	
6.	Obudowa kopuły wykonana ze stopów aluminium i/lub tworzywa ABS - odprowadzająca ciepło	Tak	
7.	Natężenie światła kopuły min. 50 klux	Tak, <=70klux – 0 pkt >70klux – 5 pkt	
8.	Temperatura barwowa nie mniejsza niż 4300K	Tak, <=4500K – 0 pkt >4500K – 5 pkt	
9.	Współczynnik oddawania barw dla kopuły głównej Ra nie mniejszy niż 95	Tak,	
10.	Współczynnik oddawania barw dla kopuły głównej R9 nie mniejszy niż 96 90	Tak	
11.	Kopuła lampy wyposażona w uchwyty umieszczone na zewnętrznych poszczególnych segmentach lampy umożliwiające łatwe i szybkie ustawienie lampy niezależnie od jej położenia. Uchwyty wykonane jako osobny pręt okalający całą czaszę lampy, uchwyt z otworem umożliwiającym wsunięcie całej dłoni i jej zaciśnięcie, co umożliwia pewny chwyt podczas przemieszczania kopuły, lub jako uchwyty zintegrowane z segmentami każdej z kopuł także wyposażone w otwory umożliwiające	Tak, Uchwyt prętowy – 5 pkt Uchwyty zintegrowane – 0 pkt	

	wsunięcie całej dłoni i jej zaciśnięcie, co umożliwia pewny chwyt podczas przemieszczania kopuły.		
12.	Mocowanie kopuły na podwójnym ramieniu o łącznym zasięgu min. 150 cm	Tak	
13.	Możliwość obrotu ramieniu stałego o 180° wokół mocowania głównego	Tak	
14.	Możliwość obrotu ramienia uchylnego o 360° wokół przegubu łączącego ramiona	Tak	
15.	Możliwość obrotu o 360° na przegubie łączącym kopułę z ramieniem uchylnym	Tak	
16.	Opcjonalnie regulacja natężenia światła	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
17.	Włącznik lampy umieszczony na sterowniku kopuły	Tak	
18.	Żywotność układu świetlnego min. 40000h 30000h	Tak	
19.	W wyposażeniu kopuły min. 2 uchwyty sterylizacyjne	Tak	
20.	Deklaracja CE – dołączyć do oferty	Tak	

Odpowiedź

W zakresie wszystkich powyższych 8 pytań zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Z poważaniem

Przewodniczący Komisji Przetargowej
/-/ Grzegorz Bełowski