



AG.ZP 3320.53.19 - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA: Zadanie 1 - mosty i kolumny sufitowe, zasilające

Sufitowy most zasilający dla stanowiska intensywnej terapii – 9szt.

Oddział Kardiologii

Lp.	Opis parametru	Warunek graniczny	Punktacja	Parametr oferowany
1.	<u>Sufitowy most zasilający dla jednego stanowiska intensywnej terapii:</u> umożliwiający ergonomiczne rozmieszczenie aparatury medycznej, 2019 rok produkcji - Model: - Producent:	TAK podać		
2.	System składający się z zawieszanej pod sufitem belki i podwieszanej do niej ruchomej głowicy zasilającej infuzyjnej (kolumny) oraz ruchomej głowicy zasilającej aparaturowej (kolumny).	TAK		
3.	Belka mocowana do stropu, zawieszona na wysokości 190 cm (± 5 cm) nad podłogą.	TAK podać		

4.	Belka wyposażona w niewidoczne od frontu szyny, po których przesuwa się głowica zasilająca.	TAK		
5.	Jednostka wyposażona w zestaw oświetleniowy składający się z dwóch wbudowanych lamp: - oświetlenie ogólne stanowiska, - oświetlenie nocne.	TAK		
6.	Oświetlenie ogólne stanowiska umieszczone na górze belki (światło pośrednie, odbite od sufitu) o łącznej mocy świetlówek powyżej 100 W.	TAK		
7.	Oświetlenie nocne (światło rozpraszające ciemności bez zakłócania snu pacjentów) umieszczone na górze belki (światło pośrednie, odbite od sufitu)	TAK		
8.	Możliwość łączenia belek sąsiadujących stanowisk w ten sposób, że głowice zasilające mogą zostać przesunięte na belkę sąsiadującego stanowiska.	TAK		
	Głowica zasilająca aparaturowa – zainstalowana po lewej ręce pacjenta umożliwiającą zawieszenie np. kardiomonitora, respiratora	TAK		
9.	Głowica zasilająca pionowa, o wysokości powyżej 130 cm, zawieszona na wysokości max 40 cm nad podłogą	TAK podać		
10.	Doprowadzenie mediów (gazy medyczne, energia elektryczna, itp.) z belki do głowic zasilających wewnętrznymi kanałami systemu nośnego kolumn (bez zewnętrznych rur elastycznych).	TAK		
11.	Możliwość przesuwania głowicy zasilającej wzdłuż belki w zakresie min. 70 cm. System przesuwu głowicy wyposażony w łożyskowane rolki pozwalające w łatwy sposób przesuwać głowicę wzdłuż belki.	TAK podać	Od 70 cm do 99 cm – 0 pkt 100 cm i więcej – 5 pkt	

12.	Możliwość obrotu głowicy zasilającej wokół własnej osi w zakresie 330° (±15°)	TAK podać		
13.	Ruch głowicy zasilającej wzdłuż belki blokowany pneumatycznie.	TAK		
14.	Zwalnianie blokady pneumatycznej przyciskami na ścianie głowicy.	TAK		
15.	Z przodu głowicy zasilającej zainstalowane pionowe szyny do mocowania półek i innego wyposażenia	TAK		
16.	Głowica o przekroju poprzecznym mniejszym niż 30cm x 25cm posiadająca 3 panele instalacyjne (dwa boczne i jeden z tyłu) wykonane w jednym kawałku z aluminium anodowanego	TAK/NIE	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
17.	Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda: a) punkty poboru gazów medycznych i próżni, System poboru typu AGA: - tlen – 2 szt. - sprężone powietrze – 2 szt. - próżnia – 2 szt. b) gniazdka elektryczne 230 V – 8 szt. c) bolce ekwipotencjalne – 8 szt. d) gniazdko sieci komputerowej RJ-45 – min. 3 szt. e) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 1 szt.	TAK		
18.	Gniazdka elektryczne zainstalowane w ściankach głowicy pod kątem 45° w stosunku do osi głowicy. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.	TAK/NIE	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
19.	Gniazdka elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane obok siebie. Nie dopuszcza się bolców ekwipotencjalny montowanych w modułach po kilka sztuk obok siebie.	TAK/NIE	TAK – 2 pkt NIE – 0 pkt	

20.	Gniazdka elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane na min. bocznych ściankach głowicy zasilającej (min. 2 szt. z lewej strony i min. 2 szt. prawej strony)	TAK		
21.	Na bocznych ściankach głowicy zasilającej zainstalowane poziome szyny montażowe do zawieszania drobnego wyposażenia, po jednej szynie na prawej i lewej ścianie.	TAK		
22.	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia i urządzeń, które mogą być zawieszane na głowicy zasilającej): min. 100 kg	TAK podać	120 kg i więcej – 5 pkt Od 100 kg do 119 kg – 0 pkt	
23.	Wyposażenie zamocowane do kolumny: <ul style="list-style-type: none"> - półka z rozkładanym blatem– 1 szt. - szuflada duża– 1 szt. - szuflada mniejsza – 1szt. - koszyk na cewniki 300 mm – 1szt. - koszyk na cewniki 600 mm – 1szt. - koszyk na odpady – 1szt. - schowek na nadmiar kabli lub inny system porządkujący nadmiar kabli (do uzgodnienia z użytkownikiem) – 2 szt. - metalowa miska - lampa zabiegowa LED 	TAK		
24.	Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe.	TAK		
25.	Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.	TAK		
26.	Narożniki półek zabezpieczone zintegrowanymi z półką nakładkami z tworzywa sztucznego lub wyoblone zabezpieczone szyną medyczną.	TAK podać		

27.	Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika.	TAK		
28.	Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi) wyjmowania szuflady lub jej wkładu do mycia i dezynfekcji.	TAK		
29.	Zamykane schowki na nadmiar kabli, wykonane z aluminium wyposażone w plastikowe pokrywy zamykające, mocowane pod półką za szufladami, z możliwością łatwego demontażu do czyszczenia.	TAK		
	Głowica zasilająca infuzyjna – zainstalowana po prawej ręce pacjenta umożliwiającą zawieszenie np. pomp infuzyjnych, kroplówek, ssaków	TAK		
30.	Głowica zasilająca pionowa, o wysokości powyżej 130 cm, zawieszona na wysokości max 40 cm nad podłogą	TAK podać		
31.	Doprowadzenie mediów (gazy medyczne, energia elektryczna, itp.) z belki do głowic zasilających wewnętrznymi kanałami systemu nośnego kolumn (bez zewnętrznych rur elastycznych).	TAK		
32.	Możliwość przesuwania głowicy zasilającej wzdłuż belki w zakresie min.70 cm. System przesuwu głowicy wyposażony w łożyskowane rolki pozwalające w łatwy sposób przesuwać głowicę wzdłuż belki.	TAK podać	Od 70 cm do 99 cm – 0 pkt 100 cm i więcej – 5 pkt	
33.	Możliwość obrotu głowicy zasilającej wokół własnej osi w zakresie 330° (±15°)	TAK podać		
34.	Ruch głowicy zasilającej wzdłuż belki blokowany pneumatycznie.	TAK		
35.	Zwalnianie blokady pneumatycznej przyciskami na ścianie głowicy.	TAK		
36.	Z przodu głowicy zasilającej zainstalowane pionowe szyny do mocowania półek i innego wyposażenia	TAK		

37.	Głowica o przekroju poprzecznym mniejszym niż 30cm x 25cm posiadająca 3 panele instalacyjne (dwa boczne i jeden z tyłu) wykonane w jednym kawałku z aluminium anodowanego	TAK/NIE	TAK – 5pkt NIE – 0 pkt	
38.	Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda: a) punkty poboru gazów medycznych i próżni. System poboru typu AGA: - tlen – 1 szt. - sprężone powietrze – 1 szt. - próżnia – 1 szt. b) gniazdko elektryczne 230 V – 6 szt. c) bolce ekwipotencjalne – 6 szt. d) gniazdko sieci komputerowej RJ-45 – min.3 szt. e) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 1 szt.	TAK		
39.	Gniazdko elektryczne zainstalowane w ściankach głowicy pod kątem 45° w stosunku do osi głowicy. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.	TAK/NIE	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
40.	Gniazdko elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane obok siebie. Nie dopuszcza się bolców ekwipotencjalny montowanych w modułach po kilka sztuk obok siebie.	TAK/NIE	TAK – 2 pkt NIE – 0 pkt	
41.	Gniazdko elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane na min. bocznych ściankach głowicy zasilającej (min. 2 szt. z lewej strony i min. 2 szt. prawej strony)	TAK		
42.	Na bocznych ściankach głowicy zasilającej zainstalowane poziome szyny montażowe do zawieszania drobnego wyposażenia, po jednej szynie na prawej i lewej ściance.	TAK		
43.	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia i urządzeń, które mogą być zawieszane na głowicy zasilającej): min. 100 kg	TAK	120 kg i więcej – 5 pkt Od 100 kg do 119 kg – 0 pkt	

44.	Wyposażenie zamocowane z przodu kolumny: - drążek infuzyjny – 1 szt. - wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie – 1 szt. - półka – 1 szt. - szuflada duża– 1 szt. - szuflada mała – 1szt. - schowek na nadmiar kabli lub inny system porządkujący nadmiar kabli (do uzgodnienia z użytkownikiem) – 2 szt. - koszyk	TAK		
45.	Drążek infuzyjny o długości około 100 cm z wysuwany wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone co 90 stopni).	TAK		
46.	Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe.	TAK		
47.	Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.	TAK		
48.	Narożniki półek zabezpieczone zintegrowanymi z półką nakładkami z tworzywa sztucznego lub wyoblone zabezpieczone szyną medyczną.	TAK podać		
49.	Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika.	TAK		
50.	Wewnętrzna wysokość szuflad powyżej 10 cm	TAK		
51.	Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi) wyjmowania szuflady lub jej wkładu do mycia i dezynfekcji.	TAK		
52.	Zamykane schowki na nadmiar kabli, wykonane z aluminium wyposażone w plastikowe pokrywy zamykające, mocowane pod półką za szufladami, z możliwością łatwego demontażu do czyszczenia.	TAK		

53.	Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie, obrotowy, o zasięgu minimum 40 cm (wymiar liczony od osi mocowania pierwszego ramienia do osi drążka infuzyjnego) i udźwigu minimum 10 kg.	TAK podać	10 kg – 0 pkt 11 kg- 15kg – 5 pkt powyżej 15 kg- 10 pkt	
54.	Wysięgnik drążka infuzyjnego wyposażony w wewnętrzne kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp infuzyjnych).	TAK		
55.	Ramię wysięgnika z hamulcem ciernym. Możliwa regulacja siły hamowania hamulca ciernego w łatwy sposób przez użytkownika za pomocą ergonomicznego pokrętła.	TAK		
56.	Podać zalecaną przez producenta częstość wykonywania przeglądów okresowych Wymienić zakres czynności wykonywanych podczas przeglądów okresowych oraz elementy zużywalne wymieniane podczas wykonywania w/w przeglądu	TAK podać		

Sufitowy most zasilający dla stanowiska intensywnego nadzoru – 7 szt.

Oddział Kardiologii

Lp.	Opis parametru	Warunek graniczny	Punktacja	Parametr oferowany
1.	<u>Sufitowy most zasilający dla jednego stanowiska intensywnego nadzoru</u> umożliwiający ergonomiczne rozmieszczenie aparatury medycznej, 2019 rok produkcji - Model: - Producent:	TAK podać		
2.	System składający się z zawieszanej pod sufitem belki i podwieszonego do niej ruchomego wózka infuzyjnego oraz ruchomej głowicy zasilającej (kolumny) aparaturowej.	TAK		
3.	Belka mocowana do stropu, zawieszona na wysokości 190 cm (+5 cm) nad podłogą.	TAK podać		
4.	Belka wyposażona w niewidoczne od frontu szyny, po których przesuwa się wózek infuzyjny oraz głowica zasilająca.	TAK		
5.	Jednostka wyposażona w zestaw oświetleniowy: - oświetlenie ogólne stanowiska, - oświetlenie nocne	TAK		
6.	Oświetlenie ogólne stanowiska umieszczone na górze belki (światło pośrednie, odbite od sufitu) o łącznej mocy świetlówek powyżej 100 W. Wyłącznik umieszczony na kolumnie aparaturowej.	TAK		

7.	Oświetlenie nocne umieszczone na górze belki (światło pośrednie, odbite od sufitu) rozpraszające ciemność.	TAK		
8.	Możliwość łączenia belek sąsiadujących stanowisk w ten sposób, że wózek infuzyjny oraz głowica zasilająca mogą zostać przesunięte na belkę sąsiadującego stanowiska.	TAK		
9.	Na belce po stronie infuzyjnej, na ścianie belki umieszczonej pod kątem 30° (±10°) do płaszczyzny podłogi, zainstalowane następujące gniazda: a) punkty poboru gazów medycznych i próżni. System poboru typu AGA: - tlen – 1 szt. - sprężone powietrze – 1 szt. - próżnia – 1 szt. b) gniazdko elektryczne 230 V – 4 szt. c) bolce ekwipotencjalne – 4 szt. d) gniazdko sieci komputerowej RJ-45 – min. 3 szt.	TAK podać	Od 20° do 30° – 5 pkt Od 31° do 40° – 0 pkt	
	Głowica zasilająca aparaturowa – zainstalowana po lewej ręce pacjenta umożliwiającą zawieszenie np. kardiomonitora, respiratora	TAK		
10.	Głowica zasilająca pionowa, o wysokości powyżej 130 cm, zawieszona na wysokości max 40 cm nad podłogą	TAK podać		
11.	Doprowadzenie mediów (gazy medyczne, energia elektryczna, itp.) z belki do głowic zasilających wewnętrznymi kanałami systemu nośnego kolumn (bez zewnętrznych rur elastycznych).	TAK		
12.	Możliwość przesuwania głowicy zasilającej wzdłuż belki w zakresie min. 70 cm. System przesuwu głowicy wyposażony w łożyskowane rolki pozwalające w łatwy sposób przesuwać głowicę wzdłuż belki.	TAK podać	Od 70 cm do 99 cm – 0 pkt 100 cm i więcej – 5 pkt	
13.	Możliwość obrotu głowicy zasilającej wokół własnej osi w zakresie 330° (±15°)	TAK podać		

14.	Ruch głowicy zasilającej wzdłuż belki blokowany pneumatycznie.	TAK		
15.	Zwalnianie blokady pneumatycznej przyciskami na ścianie głowicy.	TAK		
16.	Z przodu głowicy zasilającej zainstalowane pionowe szyny do mocowania półek i innego wyposażenia	TAK		
17.	Głowica o przekroju poprzecznym mniejszym niż 30cm x 25cm posiadająca 3 panele instalacyjne (dwa boczne i jeden z tyłu) wykonane w jednym kawałku z aluminium anodowanego	TAK/NIE	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
18.	Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda: a) punkty poboru gazów medycznych i próżni. System poboru typu AGA: - tlen – 2 szt. - sprężone powietrze – 2 szt. - próżnia – 2 szt. b) gniazodka elektryczne 230 V – 8 szt. c) bolce ekwipotencjalne – 8 szt. d) gniazdko sieci komputerowej RJ-45 – min. 3 szt. e) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 1 szt.	TAK		
19.	Gniazodka elektryczne zainstalowane w ściankach głowicy pod kątem 45° w stosunku do osi głowicy. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.	TAK/NIE	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
20.	Gniazodka elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane obok siebie. Nie dopuszcza się bolców ekwipotencjalny montowanych w modułach po kilka sztuk obok siebie.	TAK/NIE	TAK – 2 pkt NIE – 0 pkt	
21.	Gniazodka elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane na min. bocznych ściankach głowicy zasilającej (min. 2 szt. z lewej strony i min. 2 szt. prawej strony)	TAK		

22.	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia i urządzeń, które mogą być zawieszane na głowicy min. 100 kg	TAK podać	120 kg i więcej – 5 pkt Od 100 kg do 119 kg – 0 pkt	
23.	Wyposażenie zamocowane do kolumny: - półka – 1szt. - szuflada duża – 2szt. - szuflada mała – 1szt. - koszyk na cewniki 600 mm – 1szt. - koszyk na cewniki 300 mm – 1szt. - uchwyt na worki na odpady – 1szt. - schowek na nadmiar kabli lub inny system porządkujący nadmiar kabli (do uzgodnienia z użytkownikiem) – 2 szt. - lampa zabiegowa LED – 1szt.	TAK		
24.	Półka wyposażona w boczne szyny montażowe	TAK		
25.	Narożniki półek zabezpieczone zintegrowanymi z półką nakładkami z tworzywa sztucznego lub wyoblone zabezpieczone szyną medyczną.	TAK podać		
26.	Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika	TAK		
27.	Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi) wyjmowania szuflady lub jej wkładu do mycia i dezynfekcji	TAK		
28.	Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.	TAK		
29.	Zamykane schowki na nadmiar kabli, wykonane z aluminium wyposażone w plastikowe pokrywy zamykające, mocowane pod półką za szufladami, z możliwością łatwego demontażu do czyszczenia.	TAK		
	Wózek infuzyjny	TAK		

30.	Możliwość przesuwania wózka wzdłuż belki w zakresie min. 100 cm.	TAK podać		
31.	Możliwość blokowania ruchu wózka wzdłuż belki za pomocą hamulca ciernego	TAK		
32.	Z przodu wózka/głowicy w jego górnej części zainstalowana pozioma szyna montażowa o długości 300 mm +/- 50 mm	TAK podać		
33.	Wyposażenie wózka infuzyjnego: - rura montażowa – 1 szt. - szyna montażowa – 2 szt. - drążek infuzyjny – 1 szt. - uchwyt do mocowania drążka infuzyjnego – 2 szt.	TAK podać		
34.	Rura montażowa, zainstalowana do spodniej części wózka, o średnicy 35 mm (± 5 mm), długości 150 cm (± 10 cm) i udźwigu minimum 40 kg,	TAK podać	40 kg – 0 pkt 41 kg- 50kg – 5 pkt powyżej 50 kg- 10 pkt	
35.	Szyna montażowa dookólna, mocowana do rury montażowej okalająca rurę montażową z czterech stron lub szyna podwójna. Długość każdego boku 10 cm (± 5 cm). Obciążenie szyny montażowej minimum 15 kg.	TAK podać	15 kg – 0 pkt 16kg- 20kg – 5 pkt powyżej 20 kg- 10 pkt	
36.	Wymiary wszystkich szyn montażowych na wózku szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.	TAK podać		
37.	Drążek infuzyjny o długości około 100 cm z wysuwającym wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone co 90 stopni).	TAK		

38.	<p>Podać zalecaną przez producenta częstość wykonywania przeglądów okresowych</p> <p>Wymienić zakres czynności wykonywanych podczas przeglądów okresowych oraz elementy zużywalne wymieniane podczas wykonywania w/w przeglądu</p>	TAK podać		
-----	--	--------------	--	--

Sufitowy most zasilający dla stanowiska opieki terminalnej – 3szt.

Oddział Kardiologii

Lp.	Opis parametru	Warunek graniczny	Punktacja	Parametr oferowany
1.	<p><u>Sufitowy most zasilający dla jednego stanowiska opieki terminalnej</u></p> <p>umożliwiający ergonomiczne rozmieszczenie aparatury medycznej, 2019 rok produkcji</p> <p>- Model:</p> <p>- Producent:</p>	TAK podać		
2.	System składający się z zawieszanej pod sufitem belki i podwieszzonego do niej ruchomego wózka infuzyjno - aparaturowego	TAK		
3.	Belka mocowana do stropu, zawieszona na wysokości 190 cm (+5 cm) nad podłogą.	TAK podać		
4.	Belka wyposażona w niewidoczne od frontu szyny, po których przesuwa się wózek infuzyjno-aparaturowy	TAK		
5.	<p>Jednostka wyposażona w zestaw oświetleniowy:</p> <p>- oświetlenie ogólne stanowiska,</p> <p>- oświetlenie nocne</p>	TAK		

6.	Oświetlenie ogólne stanowiska umieszczone na górze belki (światło pośrednie, odbite od sufitu) o łącznej mocy świetlówek powyżej 100 W. Wyłącznik umieszczony na belce.	TAK		
7.	Oświetlenie nocne umieszczone na górze belki (światło pośrednie, odbite od sufitu) rozpraszające ciemność.	TAK		
8.	Możliwość łączenia belek sąsiadujących stanowisk w ten sposób, że wózek infuzyjno - aparaturowy może zostać przesunięty na belkę sąsiadującego stanowiska.	TAK		
9.	Na belce ponad wózkiem infuzyjno - aparaturowym, z przodu i z tyłu belki, zainstalowane następujące gniazda: a) punkty poboru gazów medycznych i próżni. System poboru typu AGA: - tlen – 2 szt. - sprężone powietrze – 2 szt. - próżnia – 2 szt. b) gniazdko elektryczne 230 V – 8 szt. c) bolce ekwipotencjalne – 8 szt. d) gniazdko sieci komputerowej RJ-45 – min. 3 szt.	TAK		
	Wózek infuzyjno – aparaturowy umożliwiający zawieszenie np. respiratora, kardiomonitora, pomp infuzyjnych, kroplówek, ssaków	TAK		
10.	Możliwość przesuwania wózka wzdłuż belki w zakresie powyżej 100 cm.	TAK		
11.	Wózek aparaturowy zainstalowany po prawej ręce pacjenta	TAK		

12.	Udźwig wózka (dopuszczalna waga wyposażenia i urządzeń, które mogą być zamocowane na wózku): min. 100 kg Wartość udźwigu wózka potwierdzona w załączonej do oferty instrukcji obsługi urządzenia.	TAK podać	120 kg i więcej – 5 pkt Od 100 kg do 119 kg – 0 pkt	
13.	Z przodu wózka w jego górnej części zainstalowana pozioma szyna montażowa o długości 300 mm +/- 50 mm	TAK podać		
14.	Dwie rury montażowe instalowane pod wózkiem. Długość rury 1500 mm +/- 100 mm	TAK podać		
15.	Obrót wózka w zakresie maks. 180° (±10%). Nie dopuszcza się większego kąta obrotu ze względu na zagrożenie skręcania drenów i przewodów elektrycznych.	TAK podać		
16.	Możliwość blokowania ruchu wózka wzdłuż belki za pomocą hamulca ciernego,	TAK		
17.	Wyposażenie wózka infuzyjnego: - rura montażowa – 2 szt. - szyna montażowa – 2 szt. - drążek infuzyjny – 1 szt. - uchwyt do mocowania drążka infuzyjnego – 2 szt. - półka – 1 szt. - szuflada – 1 szt. - schowek na nadmiar kabli lub inny system porządkujący nadmiar kabli (do uzgodnienia z użytkownikiem) – 2 szt. - lampa zabiegowa LED - koszyk na cewniki 600 mm – 1szt. - koszyk na cewniki 300 mm – 1szt. - uchwyt na worki na odpady – 1szt.	TAK		

18.	Rura montażowa, zainstalowana do spodniej części wózka, o średnicy 35 mm (± 5 mm), długości 150 cm (± 10 cm).	TAK podać		
19.	Szyna montażowa mocowana do rury montażowej okalająca rurę montażową-z czterech stron. Długość każdego boku 10 cm (± 5 cm). Obciążenie szyny montażowej minimum 15 kg.	TAK podać	15 kg – 0 pkt 16kg- 20kg – 5 pkt powyżej 20 kg- 10 pkt	
20.	Wymiary wszystkich szyn montażowych na wózku szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.	TAK		
21.	Drażek infuzyjny o długości około 100 cm z wysuwany wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone co 90 stopni).	TAK		
22.	Półka wymiarach powierzchni roboczej: - szerokość: 46 cm ($\pm 10\%$) - głębokość: 46 cm ($\pm 10\%$).	TAK podać		
23.	Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe.	TAK		
24.	Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.	TAK podać		
25.	Narożniki półek zabezpieczone zintegrowanymi z półką nakładkami z tworzywa sztucznego lub wyoblone zabezpieczone szyną medyczną.	TAK podać		
26.	Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika.	TAK		
27.	Wewnętrzna wysokość szuflad powyżej 10 cm	TAK podać		
28.	Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi) wyjmowania szuflady lub jej wkładu do mycia i dezynfekcji.	TAK		

29.	Zamykane schowki na nadmiar kabli, wykonane z aluminium wyposażone w plastikowe pokrywy zamykające, mocowane pod półką za szufladami, z możliwością łatwego demontażu do czyszczenia.	TAK		
30.	Podać zalecaną przez producenta częstość wykonywania przeglądów okresowych Wymienić zakres czynności wykonywanych podczas przeglądów okresowych oraz elementy zużywalne wymieniane podczas wykonywania w/w przeglądu	TAK podać		

Kolumna sufitowa dla stanowiska intensywnej terapii w izolatce – 2szt.

Oddział Kardiologii

L.p.	Opis parametru	Warunek graniczny	Punktacja	Parametr oferowany
1.	<u>Kolumna sufitowa dla jednego stanowiska intensywnej terapii w izolatce:</u> umożliwiająca ergonomiczne rozmieszczenie aparatury medycznej. 2019 rok produkcji - Model: - Producent:	TAK podać		
2.	Zestaw składający się z głowicy zasilającej (kolumny) zawieszony pod sufitem na obrotowym wysięgniku dwuramiennym.	TAK		

3.	Zasięg kolumny mierzony od osi obrotu wsięgnika (punkt mocowania do stropu) do osi obrotu głowicy zasilającej: 135 cm ($\pm 5\%$).	TAK podać		
4.	Ramiona z zaokrąglonymi bocznymi krawędziami. Ramiona wykonane z aluminium.	TAK		
5.	Wsięgnik kolumny wyposażony w blokadę obrotu ramion. Przyciski do zwalniania hamulców umieszczone na panelu na ścianie bocznej kolumny lub z przodu na froncie jednej z półek.	TAK		
6.	Ramiona wsięgnika i przyciski zwalnające blokadę obrotu ramion oznaczone kolorami w sposób ułatwiający obsługę kolumny: przycisk i obsługiwane przez ten przycisk ramię oznaczone takim samym kolorem (innym, niż drugi przycisk i drugie ramię).	TAK		
7.	Jedno z ramion wyposażone w oświetlenie nocne LED, skierowane w stronę sufitu.	TAK		
	Parametry głowicy, wyposażenie w gniazda i akcesoria:	TAK		
8.	Głowica pionowa o wysokości minimum 130 cm, zawieszona na wysokości 40 cm nad ziemią (± 5 cm).	TAK podać		
9.	Ścianki głowicy zasilającej wykonane z anodowanego aluminium, łatwe do utrzymania w czystości: bez śrub, nitów, zaślepek, itp. na widocznych powierzchniach ścianek, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.	TAK		
10.	Kolumna z przodu wyposażona na całej długości w pionowe szyny montażowe do mocowania półek i innego wyposażenia.	TAK		
11.	Głowica smukła (zajmująca mało miejsca) o przekroju poprzecznym mniejszym niż 30cm x 25cm wykonana z aluminium anodowanego-	TAK		

12.	<p>Na ściankach głowicy zasilającej, zainstalowane następujące gniazda:</p> <p>a) punkty poboru gazów medycznych i próżni. System poboru typu AGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tlen – 3 szt. - sprężone powietrze – 2 szt. - próżnia – 2 szt. <p>b) gniazdko elektryczne 230 V – 10 szt.</p> <p>c) bolce ekwipotencjalne (każdy bolec obok gniazdko elektrycznego) – 10 szt.</p> <p>d) gniazdko sieci komputerowej RJ-45 – min.3 szt.</p> <p>e) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt.</p>	TAK		
13.	Punkty poboru gazów medycznych, gniazda elektryczne i gniazda sieci komputerowej dostępne z obu stron kolumny.	TAK		
14.	Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu	TAK		
15.	Gniazdko elektryczne z bolcem, bryzgoszczelne (ewentualnie z klapką)	TAK		
16.	Gniazdko elektryczne zainstalowane w ściankach głowicy pod kątem 45° w stosunku do osi głowicy. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.	TAK/NIE	TAK- 5 pkt NIE – 0 pkt	
17.	Gniazdko elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane obok siebie. Nie dopuszcza się bolców ekwipotencjalnych montowanych w modułach po kilka sztuk obok siebie	TAK/NIE	TAK – 2 pkt NIE – 0 pkt	

18.	<p>Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych:</p> <p>w ścianie głowicy zasilającej wycięty otwór zasłonięty łatwą do zdemontowania pokrywką oraz zainstalowana puszką instalacyjną umożliwiającą zamocowanie gniazda niskoprądowego (np. audio, video, system przywoławczy, itp.).</p> <p>Wewnątrz głowicy zasilającej i wyciągnika kolumny, od puszką do przestrzeni technicznej między stropem a sufitem podwieszanym poprowadzony pilot (tj. żyłka ułatwiająca wciągnięcie właściwego kabla).</p>	TAK		
19.	<p>Wszystkie szyny montażowe na kolumnie o wymiarach zgodnych z Polską Normą PN-EN ISO 19054 pt. "Systemy szynowe do podtrzymywania wyposażenia medycznego"</p> <p>tj. grubość 10 mm, szerokość od 25 do 35 mm</p>	TAK		
20.	<p>Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): minimum 140 kg</p> <p>Wartość udźwigu kolumny przy oferowanej długości wyciągnika potwierdzona w załączonej do oferty instrukcji obsługi kolumny lub w oryginalnym prospekcie / katalogu powszechnie dostępnym na stronie internetowej producenta kolumny.</p>	TAK	<p>140 kg – 0 pkt</p> <p>Powyżej 140 kg – 5 pkt</p>	
21.	<p>Wyposażenie kolumny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - półka – 1 szt. - szuflada pod półką – 1.szt. - drążek infuzyjny – 1 szt. - wyciągnik dwuramienny do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie – 2 szt. - uchwyty do sterowania kolumną – 1 szt. - schowek na nadmiar kabli lub inny system porządkujący nadmiar kabli (do uzgodnienia z użytkownikiem) – 2 szt. - lampa zabiegowa LED 	TAK		

22.	Półka wymiarach powierzchni roboczej: - szerokość: 45 cm ($\pm 10\%$) - głębokość: 45 cm ($\pm 10\%$).	TAK podać		
23.	Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe.	TAK		
24.	Powierzchnia robocza półek łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących.	TAK		
25.	Narożniki półek zabezpieczone zintegrowanymi z półką nakładkami z tworzywa sztucznego lub zabezpieczone okalającą szyną medyczną.	TAK podać		
26.	Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika.	TAK		
27.	Możliwość łatwego wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji.	TAK		
28.	Front i boczne ścianki szuflady łatwe do utrzymania czystości: gładkie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących,	TAK		
29.	Drażek infuzyjny o długości około 100 cm z wysuwany wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone co 90 stopni).	TAK		
30.	Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie dwuramienny, obrotowy, o zasięgu min. 60 cm i udźwigu min. 20 kg.	TAK		
31.	Ramię wysięgnika z hamulcem ciernym. Możliwa regulacja siły hamowania hamulca ciernego w łatwy sposób przez użytkownika za pomocą ergonomicznego pokrętkła.	TAK		
32.	Uchwyty do sterowania kolumną ergonomiczne, poziome, zainstalowane na froncie jednej z półek, wyposażone w przyciski do zwalniania blokady obrotu.	TAK		

33.	Zamykane schowki na nadmiar kabli, wykonane z aluminium wyposażone w plastikowe pokrywy zamykające, mocowane pod półką za szufladami, z możliwością łatwego demontażu do czyszczenia.	TAK		
34.	Podać zalecaną przez producenta częstość wykonywania przeglądów okresowych Wymienić zakres czynności wykonywanych podczas przeglądów okresowych oraz elementy zużywalne wymieniane podczas wykonywania w/w przeglądu	TAK podać		

Sufitowy most zasilający dla stanowiska intensywnego nadzoru kardiochirurgicznego – 8 szt.

Oddział Kardiochirurgii

L.p.	Opis parametru	Warunek graniczny	Punktacja	Parametr oferowany
1.	<u>Sufitowy most zasilający stanowiska intensywnego nadzoru kardiochirurgicznego</u> umożliwiający ergonomiczne rozmieszczenie aparatury medycznej, 2019 rok produkcji - Model: - Producent:	TAK podać		
2.	System składający się z zawieszanej pod sufitem belki i podwieszanego do niej ruchomego wózka infuzyjnego oraz ruchomej głowicy zasilającej (kolumny) aparaturowej.	TAK		
3.	Belka mocowana do stropu, zawieszona na wysokości 190 cm (+5 cm) nad podłogą.	TAK podać		
4.	Belka wyposażona w niewidoczne od frontu szyny, po których przesuwają się wózek infuzyjny oraz głowica zasilająca.	TAK		
5.	Jednostka wyposażona w zestaw oświetleniowy: - oświetlenie ogólne stanowiska, - oświetlenie nocne	TAK		
6.	Oświetlenie ogólne stanowiska umieszczone na górze belki (światło pośrednie, odbite od sufitu) o łącznej mocy świetlówek powyżej 100 W. Wyłącznik umieszczony na kolumnie aparaturowej.	TAK		
7.	Oświetlenie nocne umieszczone na górze belki (światło pośrednie, odbite od sufitu) rozpraszające ciemność.	TAK		

8.	Możliwość łączenia belek sąsiadujących stanowisk w ten sposób, że wózek infuzyjny oraz głowica zasilająca mogą zostać przesunięte na belkę sąsiadującego stanowiska.	TAK		
9.	Na belce po stronie infuzyjnej, na ścianie belki umieszczonej pod kątem 30° ($\pm 10^\circ$) do płaszczyzny podłogi zainstalowane następujące gniazda: a) punkty poboru gazów medycznych i próżni. System poboru typu AGA: 1- tlen – 1 szt. 2- sprężone powietrze – 1 szt. 3- próżnia – 1 szt. b) gniazdko elektryczne 230 V – 4 szt. c) bolce ekwipotencjalne – 4 szt. d) gniazdko sieci komputerowej RJ-45 – min. 3 szt. e) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 1 szt.	TAK	Od 20° do 30° – 5 pkt Od 31° do 40° – 0 pkt	
	Głowica zasilająca aparaturowa – zainstalowana po lewej ręce pacjenta umożliwiającą zawieszenie np. kardiomonitora, respiratora			
10.	Głowica zasilająca pionowa o wysokości powyżej 130 cm, zawieszona na wysokości około 40 cm nad podłogą	TAK podać		
11.	Doprowadzenie mediów (gazy medyczne, energia elektryczna, itp.) z belki do głowic zasilających wewnętrznymi kanałami systemu nośnego kolumn (bez zewnętrznych rur elastycznych).	TAK		

12.	Możliwość przesuwania głowicy zasilającej wzdłuż belki w zakresie min.70 cm. System przesuwu głowicy wyposażony w łożyskowane rolki pozwalające w łatwy sposób przesuwać głowicę wzdłuż belki.	TAK	Od 70 cm do 99 cm – 0 pkt 100 cm i więcej – 5 pkt	
13.	Możliwość obrotu głowicy zasilającej wokół własnej osi w zakresie 330°(±15°)	TAK podać		
14.	Ruch głowicy zasilającej wzdłuż belki blokowany pneumatycznie.	TAK		
15.	Zwalnianie blokady pneumatycznej przyciskami na ściance głowicy.	TAK		
16.	Z przodu głowicy zasilającej zainstalowane pionowe szyny do mocowania półek i innego wyposażenia	TAK		
17.	Głowica o przekroju poprzecznym mniejszym niż 30cm x 25cm posiadająca 3 panele instalacyjne (dwa boczne i jeden z tyłu) wykonane w jednym kawałku z aluminium anodowanego.	TAK/NIE podać	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
18.	Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda: a) punkty poboru gazów medycznych i próżni: 4- tlen – 3 szt. 5- sprężone powietrze – 2 szt. 6- próżnia – 3 szt. b) gniazdko elektryczne 230 V – 8 szt. c) bolce ekwipotencjalne – 8 szt. d) gniazdko sieci komputerowej RJ – 45 – min. 3 szt. e) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt.	TAK		

19.	Gniazdko elektryczne zainstalowane w ściankach głowicy pod kątem 45° w stosunku do osi głowicy. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.	TAK/NIE	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
20.	Gniazdko elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane obok siebie. Nie dopuszcza się bolców ekwipotencjalny montowanych w modułach po kilka sztuk obok siebie.	TAK/NIE	TAK – 2 pkt NIE – 0 pkt	
21.	Gniazdko elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane na min. bocznych ściankach głowicy zasilającej (min. 2 szt. z lewej strony i min. 2 szt. prawej strony)	TAK		
22.	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia i urządzeń, które mogą być zawieszane na głowicy zasilającej): min. 100 kg	TAK	120 kg i więcej – 5 pkt Od 100 kg do 119 kg – 0 pkt	
23.	Wyposażenie zamocowane z przodu kolumny: 7- półka – 2 szt. 8- szuflada – 2 szt. 9- lampa zabiegowa LED – 1 szt. 10- schowek na nadmiar kabli lub inny system porządkujący nadmiar kabli (do uzgodnienia z użytkownikiem) – 2 szt. 11- szyna montażowa – 1 szt. 12- drążek na akcesoria z pojedynczym hakiem – 1 szt. 13- kosz na cewniki – 1 szt. 14- kosz na odpadki – 1 szt. 15- uchwyt na pudełko na rękawiczki jednorazowego użytku – 2 szt. 16- przepływomierz tlenu – 1 szt.	TAK		

24.	Półka wymiarach powierzchni roboczej: - szerokość: 46 cm ($\pm 10\%$) - głębokość: 46 cm ($\pm 10\%$).	TAK podać		
25.	Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe. Jedna z półek wyposażona w szynę zainstalowaną na jej froncie.	TAK		
26.	Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.	TAK podać		
27.	Narożniki półek zabezpieczone zintegrowanymi z półką nakładkami z tworzywa sztucznego lub wyoblone zabezpieczone szyną medyczną	TAK		
28.	Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika.	TAK		
29.	Wewnętrzna wysokość szuflad powyżej 10 cm	TAK		
30.	Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi) wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji lub jej wkładu do mycia i dezynfekcji	TAK		
31.	Lampa zabiegowa LED na wysięgniku przegubowym, mocowana do szyny poziomej, o maksymalnym natężeniu oświetlenia min. 25 000 lux, i regulacją temperatury barwy światła oraz natężenia oświetlenia.	TAK podać		
32.	Zamykane schowki na nadmiar kabli, wykonane z aluminium wyposażone w plastikowe pokrywy zamykające, mocowane pod półką za szufladami, z możliwością łatwego demontażu do czyszczenia.	TAK		

33.	Szyna montażowa okalająca kolumnę z minimum trzech stron. Udźwig szyny minimum 20 kg.	TAK podać	Od 20 kg do 29 kg – 0 pkt 30 kg i więcej – 5 pkt	
34.	Drążek na akcesoria długości 140 cm ($\pm 10\%$) z pojedynczym hakiem, mocowany do dolnej półki. Mocowanie umożliwiające regulację w pionie oraz przesuwanie wzdłuż bocznej szyny montażowej na półce.	TAK podać		
35.	Pojemnik na cewniki metalowy, głębokości 60 cm (± 10 cm), mocowany do szyny montażowej.	TAK podać		
36.	Pojemnik na odpadki z pokrywą lub klapką, mocowany do szyny montażowej.	TAK		
37.	Uchwyt na pudełka na rękawiczki jednorazowego użytku mocowany do szyny montażowej.	TAK		
38.	Przepływomierz tlenu z nawilżaczem do butli jednorazowego oraz wielokrotnego użytku mocowany do szyny montażowej. W zestawie butla do wielorazowego użytku.	TAK		
	Wózek infuzyjny			
39.	Możliwość przesuwania wózka wzdłuż belki w zakresie min. 100 cm.	TAK		
40.	Możliwość blokowania ruchu wózka wzdłuż belki za pomocą hamulca ciernego	TAK		
41.	Z przodu wózka w jego górnej części zainstalowana pozioma szyna montażowa o długości 300 mm \pm 50 mm	TAK podać		

42.	Wyposażenie wózka infuzyjnego: 17- rura montażowa – 1 szt. 18- szyna montażowa – 1 szt. 19- drążek infuzyjny – 1 szt. 20- uchwyt do mocowania drążka infuzyjnego – 1 szt. 21- uchwyt na pudełka na rękawiczki jednorazowego użytku – 2 szt. 22- konsola z szufladą mocowana do rury montażowej. Szuflada o wewnętrznej wysokości min. 10 cm z możliwością obrotu	TAK		
43.	Rura montażowa, zainstalowana do spodniej części wózka, o średnicy 35 mm (± 5 mm), długości 150 cm (± 10 cm) i udźwigu minimum 40 kg.	TAK	40 kg – 0 pkt 41 kg – 50 kg - 5 pkt Powyżej 50 kg – 10 pkt	
44.	Szyna montażowa mocowana do rury montażowej. Długość 40 cm (± 5 cm).	TAK		
45.	Wymiary wszystkich szyn montażowych na wózku szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.	TAK podać		
46.	Drążek infuzyjny o długości około 100 cm z wysuwany wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone co 90 stopni).	TAK		
47.	Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na wózku dwuramienny, obrotowy, o zasięgu min. 60 cm i udźwigu min. 20 kg.	TAK		
48.	Ramię wysięgnika z hamulcem ciernym. Możliwa regulacja siły hamowania hamulca ciernego w łatwy sposób przez użytkownika za pomocą ergonomicznego pokrętkła.	TAK		
49.	Uchwyt na pudełka na rękawiczki jednorazowego użytku mocowany do szyny montażowej.	TAK		

50.	Podać zalecaną przez producenta częstość wykonywania przeglądów okresowych Wymienić zakres czynności wykonywanych podczas przeglądów okresowych oraz elementy zużywalne wymieniane podczas wykonywania w/w przeglądu	TAK podać		
-----	---	--------------	--	--

1. Wymogiem jest aby wartości podane w kolumnie „Parametr oferowany” były zgodne z danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie producenta przedstawiającym dane techniczne - Product Data. Zamawiający ma prawo wystąpić do Wykonawcy o udostępnienie takiego dokumentu celem weryfikacji. Niespełnienie tego wymagania spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

2 .Dołączyć do dostawy deklaracje wytwórcy (deklaracja zgodności CE) o spełnieniu wymagań zasadniczych, certyfikat jednostki notyfikowanej dla oferowanego przedmiotu zamówienia zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych