

Opis parametrów technicznych kolumn

Zapis w kolumnie 3 „TAK” należy traktować jako wymóg graniczny, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, jako niezgodnej ze SIWZ (art. 89 ust. 1 pkt 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych).

Wymogiem granicznym w kolumnie 3 jest również podana wartość, która określa wymagany dopuszczalny zakres danego parametru. Niespełnienie tego warunku również będzie miało skutek jak wyżej.

Nie wypełnienie rubryki 4 „Wartość oferowana” jest traktowane jako brak tych warunków w oferowanym zestawie.

I - Opis parametrów technicznych kolumn anestezyjologicznych sztuk 2

Nazwa i typ kolumny

Producent/firma -

Kraj produkcji Rok prod.

L. P	Parametry Wartości wymagane i oceniane	Wartość graniczna / wymagana	Wartość oferowana /opisać/
1	2	3	4
1.	Sufitowy system zasilający z systemem windowym do podnoszenia aparatu anestezyjologicznego. Wyposażony w gazy medyczne i energię elektryczną w skład którego wchodzi następujące elementy: system mocowania do sufitu, przyłączeniowe płyty sufitowe, zawory gazów, osłona sufitowa, ramiona nośne, głowica (konsola) zasilająca wraz z osprzętem	TAK	
2.	Przyłączeniowa płyta sufitowa wyposażona w elektryczną i gazową listwę zasilającą. Listwa gazowa wyposażona w odpowiednią ilość zaworów gazowych tzw. serwisowych gwarantujących odcięcie zasilania gazowego kolumny w przypadku ewentualnej usterki lub celach serwisowych	TAK	
3.	Konsola pionowa wyposażona w elektryczny mechanizm podnoszenia w pionie aparatu do znieczulania w zakresie min. 470mm. Mechanizm podnoszenia o nośności min. 180 kg.	Podać	
4.	Kolumna z wysięgnikiem dwuczęściowym o całkowitym zasięgu ramion wyznaczonym w osiach łożysk: minimum 1400 mm. Nośność wysięgnika min. 370 kg.	TAK (podać zasięg całkowity)	
5.	Rotacja ramion w płaszczyźnie poziomej w zakresie nie mniejszym niż 330°	TAK (podać zakres)	
6.	Wysięgnik kolumny wyposażony w hamulce obrotu ramion oraz głowicy zasilającej (blokowane 3 przeguby).	TAK	

7.	Wszystkie trzy przeguby wysięgnika wyposażone w hamulce pneumatyczne i cierne. Konstrukcja hamulców musi zapewniać stabilne zatrzymanie kolumny, musi także umożliwić poruszenie kolumną w przypadku braku sprężonego powietrza przy użyciu zwiększonej siły manewrowania (opór hamulców musi mieć możliwość regulacji serwisowej)	TAK	
8.	Przyciski do zwalniania hamulców oraz zmiany wysokości położenia głowicy umieszczone w ergonomicznych, zorientowanych pionowo uchwytach zainstalowanych na plecach konsoli.	TAK	
9.	Ramiona wysięgnika i przyciski zwalnijące hamulce 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). Przyciski do regulacji wysokości kolumny oznaczone odpowiednio strzałkami góra / dół.	TAK	
10.	Kolumna wyposażona w głowicę zasilającą, w pozycji pionowej z zamontowanymi równolegle panelami dystrybucyjnymi	TAK	
11.	Długość głowicy zasilającej min. 1200mm. Z przodu głowicy zasilającej zainstalowane na jej całej długości pionowe szyny / prowadnice do mocowania półek i innego wyposażenia oraz uchwyt do podnoszenia aparatu do znieczulania	TAK (podać długość)	
12.	Uchwyt typu Dräger Holder M lub Trumpf Pendant Kreuzer lub inny kompatybilny z wymienionymi.	TAK	
13.	Adapter umożliwiający zawieszenie aparatu anesteziologicznego firmy Drager typ Primus.	TAK	
14.	Na panelach dystrybucyjnych umieszczone min. 2 gniazda RJ45 kat 6. 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	
15.	Gniazda dystrybucyjne elektryczne i teletechniczne umieszczone symetrycznie w bocznych panelach kolumny. Nie dopuszcza się rozmieszczenia tych gniazd na ścianie frontowej.	TAK	
16.	Konsola wyposażona w punkty poboru gazów w standardzie AGA: - podtlenek azotu szt.1 - tlen szt.2 - powietrze szt.2 - próżnia szt.2 - odciąg gazów anesteziologicznych zgodny z normą EN 737-4 z wizualną sygnalizacją działania odciągu, wydajność do 50 l/min , inżektor montowany bezpośrednio do rur instalacji miedzianej pod sufitem szt.1	TAK (podać ilość wszystkich gniazd)	
17.	Gniazda elektryczne 230V montowane na boku konsoli w ramkach osprzętowych wielokrotnych. Gniazda z klapką ochronną oraz diodą LED sygnalizującą obecność napięcia na każdym obwodzie elektrycznym - 10 szt. - bolce wyrównania potencjałów - 10 szt.	TAK	
18.	Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN-ISO 32	TAK	

19.	Półka pod aparaturę medyczną o wymiarach 450/500 mm +/- 10%, z płynną, bezstopniową i nie wymagającą udziału serwisu regulacją położenia w pionie, z min. 2 stron szyny do zawieszenia sprzętu dodatkowego, na narożach przednich i tylnych odboje, nośność półki min. 50 kg. 1 szt. Odboje z miękkiego tworzywa o łagodnie zaokrąglonym kształcie chroniące sprzęt medyczny oraz personel. Powierzchnia odkładcza oraz boki półek gładkie, bez nitów, śrub, zaślepek i wkrętów. Półki winny być o jednolitej, zwartej budowie, nie dopuszcza się półek w postaci blatów osadzonych na prowadnicach, ze względu na utrudnione utrzymanie czystości.	TAK podać	
20.	Przegubowy wysięgnik infuzyjny z ramionami min.280+180mm	TAK	
21.	Drażek do wieszania pomp infuzyjnych z wieszakiem na 4 butle infuzyjne przestawialny w pionie w zakresie min. 400mm mocowany na wysięgniku, długość drażka min. 1000mm, średnica min. 25mm, 1 szt.	TAK	
22.	Ściany konsoli wg kolorystyki palety RAL (do wyboru przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy). Nie dopuszcza się frontowej i tylnej ściany konsoli wykonanej z aluminium anodowanego.	TAK	
23.	Szkolenie pracowników Działu Aparatury Medycznej z zakresu podstawowej konserwacji i obsługi	TAK	
24.	Instrukcja obsługi w języku polskim 2 szt. (wersja drukowana)	TAK	
25.	Rysunek lub karta katalogowa producenta, potwierdzająca wszystkie oferowane parametry.	TAK dołączyć	

II - Opis parametrów technicznych kolumn chirurgicznych sztuk 2

Nazwa i typ kolumny

Producent/firma -

Kraj produkcji Rok prod.

26.	Sufitowy system zasilający w gazy medyczne i energię elektryczną w skład którego wchodzi następujące elementy: system mocowania do sufitu, przyłączeniowe płyty sufitowe, zawory gazów, osłonę sufitową, ramiona nośne, głowica (konsola) zasilająca wraz z osprzętem	TAK	
27.	Przyłączeniowa płyta sufitowa wyposażona w elektryczną i gazową listwę zasilającą. Listwa gazowa wyposażona w odpowiednią ilość zaworów gazowych tzw. serwisowych gwarantujących odcięcie zasilania gazowego kolumny w przypadku ewentualnej usterki lub celach serwisowych	TAK	
28.	Głowica zasilająca w gazy medyczne z mocowaniem sufitowym - wersja endoskopowa	Podać	
29.	Kolumna z wysięgnikiem dwuczęściowym o całkowitym zasięgu ramion wyznaczonym w osiach łożysk: minimum 1400 mm	TAK (podać zasięg całkowity)	
30.	Rotacja ramion w płaszczyźnie poziomej w zakresie nie mniejszym niż 330°. Możliwość ograniczania kąta obrotu ramion co 12°.	TAK (podać zakres)	
31.	Wysięgnik kolumny wyposażony w hamulce obrotu ramion oraz głowicy zasilającej (blokowane 3 przeguby)	TAK	

32.	Wszystkie trzy przeguby wysięgnika wyposażone w hamulce pneumatyczne i cierne. Konstrukcja hamulców musi zapewniać stabilne zatrzymanie kolumny, musi także umożliwiać poruszenie kolumną w przypadku braku sprężonego powietrza przy użyciu zwiększonej siły manewrowania (opór hamulców musi mieć możliwość regulacji serwisowej)	TAK	
33.	Przycisk do zwalniania hamulców umieszczony w ergonomicznym, zorientowanym poziomo jednocześnie dwuręcznym uchwycie zainstalowanym na froncie jednej z półek.	TAK	
34.	Ramiona wysięgnika i przyciski zwalnające hamulce 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	
35.	Kolumna wyposażona w głowicę zasilającą, w pozycji pionowej z zamontowanymi równolegle panelami dystrybucyjnymi	TAK	
36.	Długość głowicy zasilającej min. 1200mm	TAK (podać długość)	
37.	Z przodu głowicy zasilającej zainstalowane na jej całej długości pionowe szyny / prowadnice do mocowania półek i innego wyposażenia.	TAK	
38.	Łączna ilość paneli dystrybucyjnych, na których można rozmieścić gniazda dystrybucyjne nie mniejsza niż 4.	TAK	
39.	Gniazda dystrybucyjne elektryczne 230V umieszczone na frontowym panelu kolumny. montowane w ramach osprzętowych poziomych wielokrotnych. Gniazda z bolcem „0” ochronnym w najwyższym położeniu zgodne z PN-IEC 60884-1:2006 oraz PN-E-93201:1997. Gniazda z klapką ochronną oraz diodą LED sygnalizującą obecność napięcia na każdym obwodzie elektrycznym. Gniazda teletechniczne umieszczone symetrycznie w bocznych panelach kolumny. Nie dopuszcza się rozmieszczenia gniazd elektrycznych na ścianie tylnej.	TAK	
40.	Głowica zasilająca wyposażona w gniazda do gazów medycznych w standardzie AGA: tlen (O2) – 2 szt. , sprężone powietrze (SP) - 2 szt., próżnia (VAC) - 2 szt.,	TAK (podać ilość wszystkich gniazd)	
41.	Na panelach dystrybucyjnych umieszczone min. 2 gniazda RJ45 kat.6. Wewnątrz głowicy zasilającej i wysięgnika kolumny, od puszkii do przestrzeni technicznej między stropem a sufitem podwieszanym poprowadzony pilot (tj. żyłka ułatwiająca wciągnięcie właściwego kabla)	TAK	
42.	Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN-ISO 32	TAK	
43.	Gniazdko elektryczne 230V Gniazda z bolcem „0” ochronnym w najwyższym położeniu zgodne z PN-IEC 60884-1:2006 oraz PN-E-93201:1997. Gniazdko z klapką i diodami sygnalizującymi obecność napięcia w ilości min.16 sztuk. Zaciski ekwipotencjalne min.8 sztuk	TAK / podać ilość gniazd/	

44.	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny) powyżej 180 kg	TAK	
45.	Półka pod aparaturę medyczną w ilości 5 sztuk Wymiary 600/500 mm +/- 10%, powierzchnie górne gładkie bez śrub, nitów i nakrętek utrudniających czyszczenie. Z min. 2 stron szyny 25x10 do zawieszenia dodatkowego sprzętu, na narożach przednich i tylnych odboje z miękkiego tworzywa zapobiegające urazom personelu oraz uszkodzeniom aparatury, nośność półki min. 50 kg. Półki winny być o jednolitej, zwartej budowie, nie dopuszcza się półek w postaci blatów osadzonych na prowadnicach, ze względu na utrudnione utrzymanie czystości. Możliwość bezstopniowej regulacji wysokości położenia.	TAK podać	
46.	Szuflada o wysokości min. 100mm na drobny osprzęt medyczny montowana pod najniższą półką. Szuflada wyposażona w system samodomykający oraz gumową uszczelkę w celu zagwarantowania odpowiedniej szczelności zamknięcia. Szuflada musi posiadać możliwość pełnego wysuwu oraz całkowitego wyjęcia bez użycia dodatkowych narzędzi (w celu wyczyszczenia wnętrza), 1szt	TAK, podać	
47.	Wysięgnik dwuramienny na monitor (bez monitora), zasięg min. 300+300mm. Wysięgnik posiada wewnętrzne, wbudowane schowki na prowadzenie przewodów i kabli, 1 szt.	TAK podać	
48.	Uchwyt na butlę o poj. 5 l do Argonu 1 szt.	TAK	
49.	Uchwyt na butlę o poj. 10 l. do CO2 1 szt.	TAK	
50.	Nawijak na kabel elektryczny montowany do prowadnic w bokach konsoli – 2 szt.	TAK	
51.	Koszyk ze stali nierdzewnej o wymiarach 295x170x110mm na drobne wyposażenie mocowany na szynie bocznej półki.	TAK	
52.	Uchwyt montowany na szynę przystosowany do zawieszenia sterownika nożnego diatermii firmy Erbe	TAK	
53.	Ściany konsoli i front szuflady wg kolorystyki palety RAL (do wyboru przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy). Nie dopuszcza się frontowej i tylnej ściany konsoli wykonanej z aluminium anodowanego.	TAK	
54.	Instrukcja obsługi w języku polskim 2 szt. (wersja drukowana)	TAK	
55.	Szkolenie pracowników Działu Technicznego z zakresu podstawowej konserwacji i obsługi.	TAK	
56.	Rysunek lub karta katalogowa producenta, potwierdzająca wszystkie oferowane parametry.	TAK dołączyć	

III - Opis parametrów technicznych ściennej kolumny zasilającej podwójnej – sztuk 2

Nazwa i typ kolumny			
Producent/firma -			
Kraj produkcji		Rok prod.	
57.	wersja dwustanowiskowa, pionowa	Tak	
58.	Korpus zbudowany z co najmniej 3 prostokątnych kanałów aluminiowych	Tak, podać	
59.	Grubość korpusu 110mm +/-5mm	Tak, podać	

60.	Powierzchnia panela bez ostrych krawędzi, gładka bez śrub, nakrętek oraz otworów	Tak	
61.	Front malowany na kolory z palety RAL	Tak	
62.	Instalacja elektryczna prowadzona w kanale lewym i prawym wraz z gniazdami zamontowanymi na froncie lub boku jednostki	Tak	
63.	Instalacja gazów medycznych prowadzona w kanale środkowym wraz z punktami poboru zamontowanymi na froncie jednostki	Tak	
64.	Instalacje prowadzone w osobnych kanałach dla zachowania mechanicznej separacji	Tak, podać	
65.	Punkty poboru gazów medycznych zamontowane w kanale środkowym jednostki; -tlen O ₂ – 2 sztuki -próżnia Vac – 2 sztuki -sprężone powietrze AIR – 2 sztuki	Tak, podać	
66.	Gniazda elektryczne dla jednego stanowiska; -gniazda 230V białe min 4 sztuki (razem 8 szt) -zacisk ekwipotencjalny PA min. 2 sztuki (razem 4 sztuki) -gniazdo 2xRJ45 kat. 6 min.2 sztuki -otwór dla gniazda systemu przyzywowego.	Tak, podać	
67.	W górnej części panela zintegrowana trwale oprawa oświetlenia dziennego min. 18W EVG z wyłącznikiem przy drzwiach wejściowych	Tak	
68.	W dolnej części panela zintegrowana trwale oprawa oświetlenia nocnego LED min.4W z wyłącznikiem na froncie panela	Tak, podać	
69.	Oprawy zintegrowane bezprzerwowo z korpusem panela. Nie dopuszcza się opraw domontowanych na wysięgnikach lub uchwytach	Tak, podać	
70.	Wyposażenie dodatkowe jednostki		
71.	Po lewej i prawej stronie panela umieszczone profile nośne z pionowymi prowadnicami o nośności min.50kg	Tak, podać	
72.	Półka o wymiarach 450x650mm +/-5% z bocznymi szynami 25x10 do zawieszania drobnego wyposażenia.	Tak, podać	
73.	Pod półką szuflada o wysokości min. 100mm na drobny osprzęt medyczny . Szuflada wyposażona w system samodomykający oraz gumową uszczelkę w celu zagwarantowania odpowiedniej szczelności zamknięcia. Szuflada musi posiadać możliwość pełnego wysuwu oraz całkowitego wyjęcia bez użycia dodatkowych narzędzi (w celu wyczyszczenia wnętrza), 1szt	Tak. podać	
74.	Pozioma szyna medyczna 25x10 o długości min.60cm z bezstopniową regulacją położenia w pionie	Tak, podać	
75.	Wyposażenie dodatkowe każdego stanowiska po prawej i lewej stronie kolumny.		
76.	Półka lekka pod kardiomonitor min.7kg z regulacją położenia w zakresie długości całego profilu nośnego	Tak, podać	

77.	Przegubowy drążek infuzyjny z ramionami min. 280+280mm , wysokość wysuwu drążka min.1000mm Drążek wyposażony w 4 haczyki do wieszania kroplówek. Drążek lub inny element ramion przystosowany do zawieszania pomp infuzyjnych	Tak, podać	
78.	Instrukcja obsługi w języku polskim 2 szt. (wersja drukowana)	TAK	
79.	Szkolenie pracowników Działu Technicznego z zakresu podstawowej konserwacji i obsługi.	TAK	
80.	Rysunek lub karta katalogowa producenta, potwierdzająca wszystkie oferowane parametry.	TAK dołączyć	

IV - Opis parametrów technicznych ściennej kolumny zasilającej pojedynczej – sztuk 1

Nazwa i typ kolumny

Producent/firma -

Kraj produkcji Rok prod.

81.	Wersja jednostanowiskowa, pionowa	Tak	
82.	Korpus zbudowany z co najmniej 2 prostokątnych kanałów aluminiowych	Tak, podać	
83.	Powierzchnia panela bez ostrych krawędzi, gładka bez śrub, nakrętek oraz otworów	Tak	
84.	Front malowany na kolory z palety RAL	Tak	
85.	Instalacja elektryczna wraz z gniazdami zamontowanymi na froncie jednostki	Tak	
86.	Instalacja gazów medycznych wraz z punktami poboru zamontowanymi na froncie lub boku jednostki	Tak	
87.	Instalacje prowadzone w osobnych kanałach dla zachowania mechanicznej separacji	Tak, podać	
88.	Punkty poboru gazów medycznych; -tlen O ₂ – 1 sztuka -próżnia Vac – 1 sztuka -sprężone powietrze AIR – 1 sztuka	Tak, podać	
89.	Gniazda elektryczne; -gniazda 230V białe min 4 sztuki -zacisk ekwipotencjalny PA min. 2 sztuki -gniazdo 2xRJ45 kat. 6 min. 1 sztuka -otwór dla gniazda systemu przyzywowego	Tak, podać	
90.	Gniazda gazowe i elektryczne zamontowane równoległe do ściany oraz prostopadle do podłogi	Tak	
91.	W górnej części panela zintegrowana trwale oprawa oświetlenia dziennego min. 18W EVG kompakt z wyłącznikiem przy drzwiach wejściowych	Tak	
92.	W dolnej części panela zintegrowana trwale oprawa oświetlenia nocnego LED min.4W z wyłącznikiem na froncie panela	Tak, podać	
93.	Oprawy oświetleniowe zintegrowane bezprzerwowo z korpusem panela. Nie dopuszcza się opraw domontowanych na wysięgnikach lub uchwytach.	Tak, podać	

	Wyposażenie dodatkowe jednostki		
94.	Po lewej i prawej stronie panela umieszczone profile nośne z pionowymi prowadnicami o nośności min.50kg	Tak, podać	
95.	Przegubowy drążek infuzyjny z ramionami min. 280+280mm , wysokość wysuwu drążka min.1000mm Drążek wyposażony w 4 haczyki do wieszania kroplówek. Drążek lub inny element ramion przystosowany do zawieszania pomp infuzyjnych	Tak, podać	
96.	Półka o wymiarach 450x500mm +/- 5% z bocznymi szynami 25x10 do zawieszania drobnego wyposażenia	Tak, podać	
97.	Pod półką szuflada o wysokości min. 100mm na drobny sprzęt medyczny . Szuflada wyposażona w system samodomykający oraz gumową uszczelkę w celu zagwarantowania odpowiedniej szczelności zamknięcia. Szuflada musi posiadać możliwość pełnego wysuwu oraz całkowitego wyjęcia bez użycia dodatkowych narzędzi (w celu wyczyszczenia wnętrza), 1szt	Tak, podać	
98.	Półka lekka pod kardiomonitor min.7kg z regulacją położenia wzdłuż całego profilu nośnego		
99.	Szyna medyczna 25x10 o długości min.40cm z bezstopniową regulacją położenia w pionie	Tak, podać	
100.	Instrukcja obsługi w języku polskim 2 szt. (wersja drukowana)	TAK	
101.	Szkolenie pracowników Działu Technicznego z zakresu podstawowej konserwacji i obsługi.	TAK	
102.	Rysunek lub karta katalogowa producenta, potwierdzająca wszystkie oferowane parametry.	TAK dołączyć	

Niniejszym oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu, do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

Niniejszym oświadczamy, że skonfigurowany wg powyższej specyfikacji sprzęt jest kompletny i po instalacji będzie gotowy do pracy bez dodatkowych zakupów, z zastrzeżeniem materiałów eksploatacyjnych.

.....
(miejsce i data)

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)