

.....
(Nazwa Wykonawcy)

PARAMETRY TECHNICZNE

I. KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA

Nazwa urządzenia:

Producent

Model

Rok produkcji

Lp.	Parametr	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1	Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe - rok produkcji 2013	TAK	
2	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, głowicę (konsolę) zasilająca wraz z osprzętem.	TAK	
3	Interfejsowa płyta sufitowa wyposażona w elektryczną i gazową listwę zasilającą. Listwy winny posiadać niezbędne kostki, zawory, serwisowe gwarantujące odcięcie zasilania gazowego kolumny w przypadku ewentualnej usterki lub celach serwisowych.	TAK	
4	Możliwość wcześniejszego wstępnego montażu wraz z przyłączami mediów	TAK	
5	Głowica zasilająca w gazy medyczne z mocowaniem sufitowym	TAK	
6	Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości - gładkie powierzchnie bez wystających wkrętów i innych elementów połączeniowych, kształty zaokrąglone, bez ostrych krawędzi i kantów, głowica odporna na działanie wszystkich środków dezynfekcyjnych	Podać	
7	Kolumna z wysięgnikiem jednoczęściowym o całkowitym zasięgu ramion wyznaczonym w osiach łożysk: minimum 800 mm.	TAK (podać zasięg całkowity)	
8	Rotacja ramion w płaszczyźnie poziomej w zakresie nie mniejszym niż 330°.	TAK (podać zakres)	
9	Wysięgnik kolumny wyposażony w hamulce obrotu ramion oraz głowicy zasilającej (blokowane 2 przeguby)	TAK	
10	Oba 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	
11	Przyciski do zwalniania hamulców umieszczone ergonomicznie	TAK	
12	Ramiona wysięgnika i przyciski zwalnijące hamulce oznaczone kolorami w sposób ułatwiający obsługę kolumny	TAK	

13	Kolumna wyposażona w głowicę zasilającą, w pozycji pionowej z zamontowanymi równolegle panelami dystrybucyjnymi. Kolumna o przekroju prostokąta. Ściany konsoli wg kolorystyki palety RAL (do wyboru przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy).	TAK	
14	Głowica zasilająca o długości max 600mm, szerokości max 270mm.	TAK (podać długość)	
15	Z przodu głowicy zasilającej zainstalowane na jej całej długości pionowe szyny / przewadnice do mocowania półek i innego wyposażenia.	TAK	
16	Łączna ilość paneli dystrybucyjnych, na których można rozmieścić gniazda dystrybucyjne nie mniejsza niż 4.	TAK	
17	Gniazda dystrybucyjne elektryczne i teleinformatyczne umieszczone symetrycznie w bocznych panelach kolumny. Dopuszcza się rozmieszczenia tych gniazd na ścianie tylnej.	TAK	
18	Głowica zasilająca wyposażona w gniazda gazów medycznych w standardzie AGA w okrągłych modułach: - tlen (O ₂) - 2 szt., - próżnia (VAC) - 1 szt., - sprężone powietrze (AIR) - 1 szt., - podtlenek azotu (N ₂ O) - 1 szt. - odciąg gazów anestetycznych 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. Odciąg wyposażony we wtyk kątowy, - gniazda elektryczne 230V - 6 szt. - zaciski ekwipotencjalne - 3 szt. - półka - 1 szt. - półka z szufladą - 1 szt. Każde gniazdo w komplecie wraz z odpowiednim wtykiem	TAK (podać ilość wszystkich gniazd)	
19	Głowica zasilająca wyposażona w: - gniazda elektryczne z bolcem uziemienia - 6 szt. - bolce wyrównania potencjałów - 3 szt. - teleinformatyczne gniazdo sieci komputerowej typ RJ - 45 klasy 6 F/UTP min. 2szt. Gniazda elektryczne 230V montowane w ramach osprzętowych 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. Nie dopuszcza się gniazd „zlicowanych”, które utrudniają i uniemożliwiają utrzymanie odpowiedniego poziomu czystości urządzenia.	TAK (podać ilość wszystkich gniazd, opisać)	
20	Kolumna wyposażona w sygnalizator awarii gazów medycznych spełniający wymóg normy EN 60601-1-2:2007 oraz EN60601-1-8:2007, sygnalizujący wizualnie właściwe ciśnienie gazów oraz wizualnie i akustycznie ciśnienie niewłaściwe.	TAK	

21	Na panelach dystrybucyjnych przygotowane puszkę instalacyjne pod dodatkowe gniazda niskoprądowe - minimum 2 szt. oraz pod gniazdo przyzywu - 1 szt. Wewnątrz głowicy zasilającej i wyciągnika kolumny, od puszkę do przestrzeni technicznej między stropem a sufitem podwieszonym poprowadzony pilot (tj. żyłka ułatwiająca wciągnięcie właściwego kabla)	TAK	
22	Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN-ISO 32	TAK	
23	Gniazdko elektryczne z bolcem, z klapką.	TAK	
24	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny) powyżej 150 kg	TAK	
25	Półka pod aparaturę medyczną o wymiarach 450/500 mm +/- 5%, z płynną, bezstopniową i nie wymagającą udziału serwisu regulacją położenia w pionie, z 2 stron szyny do zawieszenia sprzętu dodatkowego, na narożach przednich i tylnych odboje, nośność półki min. 50 kg. 2 szt. Powierzchnia odkładczą oraz boki półki gładkie, bez nitów, śrub, zaślepek i wkrętów. Odboje z miękkiego tworzywa o łagodnie zaokrąglonym kształcie chroniące sprzęt medyczny oraz personel. 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	
26	Szuflada o wysokości wewnętrznej min. 100 mm 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), 1 szt.	TAK	

POZOSTAŁE WYMAGANIA

1	Instrukcja obsługi w języku polskim 2 szt. (wersja drukowana)	TAK	
2	Instrukcja obsługi oryginalna 1 szt. (wersja drukowana)	TAK	
3	Szkolenie personelu medycznego z zakresu obsługi, mycia i dezynfekcji sprzętu, potwierdzone „zaświadczeniem uczestnictwa w szkoleniu” wystawionym przez Wykonawcę na piśmie, imiennie dla każdego z uczestników szkolenia	TAK	
4	Szkolenie pracowników Działu Aparatury Medycznej z zakresu wykonywanie czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych, w tym szczególnie z zakresu przeglądów okresowych wymaganych przez producenta sprzętu, potwierdzone „zaświadczeniem uczestnictwa w szkoleniu” wystawionym przez Wykonawcę na piśmie, imiennie dla każdego z uczestników szkolenia	TAK	
5	Okres gwarancji wynoszący 36 m-cy. Gwarancja obejmuje wykonanie przeglądów technicznych i napraw wraz z zalecaną wymianą materiałów i części na koszt Wykonawcy.	TAK	
6	Naprawa gwarancyjna przedłuża okres gwarancji o tę przerwę.	TAK	
7	Liczba napraw gwarancyjnych uprawniających do wymiany urządzenia na nowe - max 3 naprawy tego samego podzespołu	TAK	

8	Czas reakcji serwisu – max. 48 godziny od zgłoszenia awarii faxem lub telefonicznie.	TAK	
9	Bezpłatny przegląd techniczny w okresie gwarancji - min. 3 (1 w ciągu roku)	TAK	
10	Autoryzowane punkty serwisowe na terenie Polski – podać dane teleadresowe i kontaktowe	TAK	
11	Gwarancja produkcji i sprzedaży części zamiennych oraz dostępności serwisu pogwarancyjnego – min. 10 lat od daty upływu terminu gwarancji	TAK	

Udzielenie odpowiedzi innej niż wymagana „TAK” w części tabeli dotyczącej oferowanych parametrów skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Oświadczamy, że:

1. Oferowane powyżej urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu i uruchomieniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych, z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych.
2. Oświadczamy, że oferowane urządzenie, oprócz spełniania odpowiednich parametrów funkcjonalnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom usług medycznych.

Uwaga:

Do oferty należy dołączyć firmowe materiały informacyjne, w których powinny być zaznaczone parametry dotyczące warunków wymagalnych.

.....
(miejsowość i data)

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby upoważnionej do reprezentacji)

.....
(Nazwa Wykonawcy)

PARAMETRY TECHNICZNE

II. KOLUMNA CHIRURGICZNA

Nazwa urządzenia:

Producent

Model

Rok produkcji

Lp.	Parametr	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1	Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe - rok produkcji 2013	TAK	
2	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, głowicę (konsolę) zasilająca wraz z osprzętem.	TAK	
3	Interfejsowa płyta sufitowa wyposażona w elektryczną i gazową listwę zasilającą. Listwy winny posiadać niezbędne kostki, zawory, serwisowe gwarantujące odcięcie zasilania gazowego kolumny w przypadku ewentualnej usterki lub celach serwisowych.	TAK	
4	Możliwość wcześniejszego wstępnego montażu wraz z przyłączami mediów	TAK	
5	Głowica zasilająca w gazy medyczne z mocowaniem sufitowym	TAK	
6	Urządzenia są łatwe w utrzymaniu czystości - gładkie powierzchnie bez wystających wkrętów i innych elementów połączeniowych, kształty zaokrąglone, bez ostrych krawędzi i kantów, , głowica odporna na działanie wszystkich środków dezynfekcyjnych	Podać	
7	Kolumna z wysięgnikiem jednoczęściowym o całkowitym zasięgu ramion wyznaczonym w osiach łożysk: minimum 800 mm.	TAK (podać zasięg całkowity)	
8	Rotacja ramion w płaszczyźnie poziomej w zakresie nie mniejszym niż 330°. Możliwość ograniczania kąta obrotu ramion co 12°.	TAK (podać zakres)	
9	Wysięgnik kolumny wyposażony w hamulce obrotu ramion oraz głowicy zasilającej (blokowane 2 przeguby)	TAK	
10	Oba 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	
11	Przyciski do zwalniania hamulców umieszczone ergonomicznie	TAK	
12	Ramiona wysięgnika i przyciski zwalnające hamulce oznaczone kolorami w sposób ułatwiający obsługę kolumny	TAK	

13	Kolumna wyposażona w głowicę zasilającą, w pozycji pionowej z zamontowanymi równolegle panelami dystrybucyjnymi. Kolumna o przekroju prostokąta. Ściany konsoli wg kolorystyki palety RAL (do wyboru przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy	TAK	
14	Głowica zasilająca o długości max 600mm, szerokości max 270mm.	TAK (podać długość	
15	Z przodu głowicy zasilającej zainstalowane na jej całej długości pionowe szyny / prowadnice do mocowania półek i innego wyposażenia.	TAK	
16	Łączna ilość paneli dystrybucyjnych, na których można rozmieścić gniazda dystrybucyjne nie mniejsza niż 4.	TAK	
17	Gniazda dystrybucyjne elektryczne i teleinformatyczne umieszczone symetrycznie w bocznych panelach kolumny. Dopuszcza się rozmieszczenia tych gniazd na ścianie tylnej.	TAK	
18	Głowica zasilająca wyposażona w gniazda gazów medycznych w standardzie AGA w okrągłych modułach: - tlen (O ₂) - 1 szt., - próżnia (VAC) - 1 szt., - dwutlenek węgla (CO ₂) - 1 szt. - gniazda elektryczne 230V – 6 szt. - zaciski ekwipotencjalne – 3 szt. - półka - 1 szt. - półka z szuflada - 1 szt. Każde gniazdo w komplecie wraz z odpowiednim wtykiem	TAK (podać ilość gniazd)	
19	Głowica zasilająca wyposażona w: - gniazda elektryczne z bolcem uziemienia - 6 szt. - bolce wyrównania potencjałów - 3 szt. - teleinformatyczne gniazdo sieci komputerowej typ RJ-45 min. 2 szt. Gniazda elektryczne 230V montowane w ramach osprzętowych \ 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. Nie dopuszcza się gniazd „zlicowanych”, które utrudniają i uniemożliwiają utrzymanie odpowiedniego poziomu czystości urządzenia.	TAK (podać ilość wszystkich gniazd, opisać)	
20	Kolumna wyposażona w sygnalizator awarii gazów medycznych spełniający wymóg normy EN 60601-1-2:2007 oraz EN60601-1-8:2007, sygnalizujący wizualnie właściwe ciśnienie gazów oraz wizualnie i akustycznie ciśnienie niewłaściwe.	TAK	
21	Na panelach dystrybucyjnych przygotowane puszki instalacyjne pod dodatkowe gniazda niskoprądowe - minimum 2 szt. oraz pod gniazdo przyzywu - 1 szt. 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	
22	Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN-ISO 32	TAK	
23	Gniazdko elektryczne z bolcem i klapką.	TAK	

24	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny) powyżej 150 kg	TAK	
25	Półka pod aparaturę medyczną o wymiarach 450/500 mm +/- 5%, z płynną, bezstopniową i nie wymagającą udziału serwisu regulacją położenia w pionie, z 2 stron szyny do zawieszenia sprzętu dodatkowego, na narożach przednich i tylnych odboje, nośność półki min. 50 kg. 2 szt. Powierzchnia odkładcza oraz boki półki gładkie, bez nitów, śrub, zaślepek i wkretów. Odboje z miękkiego tworzywa o łagodnie zaokrąglonym kształcie chroniące sprzęt medyczny oraz personel. Półki winny być o jednolitej, zwartej budowie, nie dopuszcza się półek w postaci blatów osadzonych na przewodnicach, ze względu na utrudnione utrzymanie czystości.	TAK podać	
26	Szuflada o wysokości wewnętrznej min. 100 mm 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), 1 szt.	TAK	

POZOSTAŁE WYMAGANIA

1	Instrukcja obsługi w języku polskim 2 szt. (wersja drukowana)	TAK	
2	Instrukcja obsługi oryginalna 1 szt. (wersja drukowana)	TAK	
3	Szkolenie personelu medycznego z zakresu obsługi, mycia i dezynfekcji sprzętu, potwierdzone „zaświadczeniem uczestnictwa w szkoleniu” wystawionym przez Wykonawcę na piśmie, imiennie dla każdego z uczestników szkolenia	TAK	
4	Szkolenie pracowników Działu Aparatury Medycznej z zakresu wykonywanie czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych, w tym szczególnie z zakresu przeglądów okresowych wymaganych przez producenta sprzętu, potwierdzone „zaświadczeniem uczestnictwa w szkoleniu” wystawionym przez Wykonawcę na piśmie, imiennie dla każdego z uczestników szkolenia	TAK	
5	Okres gwarancji wynoszący 36 m-cy. Gwarancja obejmuje wykonanie przeglądów technicznych i napraw wraz z zalecaną wymianą materiałów i części na koszt Wykonawcy.	TAK	
6	Naprawa gwarancyjna przedłuża okres gwarancji o tę przerwę.	TAK	
7	Liczba napraw gwarancyjnych uprawniających do wymiany urządzenia na nowe - max 3 naprawy tego samego podzespołu	TAK	
8	Czas reakcji serwisu - max. 48 godziny od zgłoszenia awarii faxem lub telefonicznie.	TAK	
9	Bezpłatny przegląd techniczny w okresie gwarancji - min. 3 (1 w ciągu roku)	TAK	
10	Autoryzowane punkty serwisowe na terenie Polski - podać dane teleadresowe i kontaktowe	TAK	
11	Gwarancja produkcji i sprzedaży części zamiennych oraz dostępności serwisu pogwarancyjnego - min. 10 lat od daty upływu terminu gwarancji	TAK	

Udzielenie odpowiedzi innej niż wymagana „TAK” w części tabeli dotyczącej oferowanych parametrów skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Oświadczamy, że:

3. Oferowane powyżej urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu i uruchomieniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych, z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych.
4. Oświadczamy, że oferowane urządzenie, oprócz spełniania odpowiednich parametrów funkcjonalnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom usług medycznych.

Uwaga:

Do oferty należy dołączyć firmowe materiały informacyjne, w których powinny być zaznaczone parametry dotyczące warunków wymagalnych.

.....
(miejsowość i data)

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby
upoważnionej do reprezentacji)