

ZAŁĄCZNIK 1

Szczegółowa specyfikacja kolumn medycznych

ETAP I

- 0.42 SALA OPERACYJNA LARYNGOLOGICZNA

	Specyfikacja urządzeń - BLOK OPERACYJNY
LP.	OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
1	KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA
1.1	Lokalizacja: -0.42 Sala operacyjna laryngologiczna
1.2	Urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb, posiadające deklarację zgodności i certyfikat CE producenta.
1.3	Sufitowy system zasilający w gazy medyczne i energię elektryczną, w skład którego wchodzi następujące elementy: system mocowania do sufitu, płyta przyłączeniowa, zawory gazów, osłona sufitowa, ramię nośne, głowica (konsola) zasilająca wraz z osprzętem. Zawory gazów serwisowe bezpośrednio zainstalowane na przyłączach gazowych na płycie sufitowej.
1.4	Płyta przyłączeniowa wyposażona w elektryczną i gazową listwę zasilającą. Listwa gazowa wyposażona w odpowiednią ilość zaworów gazowych tzw. serwisowych gwarantujących odcięcie zasilania gazowego kolumny w celach serwisowych.
1.5	Kolumna z ramieniem łamanym uchylnym realizujące ruch pionowy głowicy, w zakresie 70cm; o całkowitym zasięgu wyznaczonym w osi łożysk: min. 2000mm. Ramiona o takich samych długościach .
1.6	Oświetlenie nocne LED montowane w górnej części ramienia
1.7	Łożyska ramion o dużej średnicy otworu na przeprowadzenie węży i przewodów zasilających: min. d=100mm, zapewniające stabilność kolumny i lekkość poruszania.
1.8	Rotacja ramion w płaszczyźnie poziomej w zakresie nie mniejszym niż 330 stopni, z możliwością indywidualnego ustawiania blokad.
1.9	Wysięgnik kolumny wyposażony w elektromagnetyczne lub pneumatyczne hamulce obrotu osi (hamulce sterowane na wszystkie 3 przeguby)
1.10	Przyciski do zwalniania hamulców umieszczone w uchwytach zainstalowanych na głowicy zasilającej.
1.11	Gniazda elektryczne, bolce ekwipotencjalne oraz przygotowanie pod gniazda teletechniczne rozmieszczone na głowicy częściowo po lewej i częściowo po prawej stronie.
1.12	Głowica zasilająca pozioma wyposażona w gniazda gazów medycznych kompatybilne z systemem AGA lub DIN (do uzgodnienia przy dostawie): - 2x O2 - 2x AIR5 - 2x VAC - 1x N2O Odciąg gazów poanestetycznych AGSS - 1 szt.

1.13	Gniazda gazowe występujące po 2 szt. rozdzielone: od spodu oraz prostopadłe od frontu
1.14	Gniazda elektryczne 230V z bolcem uziemienia ze wskaźnikiem zasilania – 8szt. (min. dwa obwody). Wymagane ergonomiczne rozmieszczenie częściowo na powierzchni prostopadłej do podłogi a częściowo na powierzchni umieszczonej pod kątem 45 (+/-10) stopni do podłogi
1.15	Gniazda wyrównania potencjałów - 8 szt.
1.16	przygotowane puszki instalacyjne pod dodatkowe gniazda niskoprądowe - min. 2 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).
1.17	Kosz nierdzewny na drobny sprzęt montowany na szynie medycznej –2szt
1.18	Szyna sprzętowa 25x10, długość 400mm zamontowane na konsoli - 2 szt.
1.19	Szyna sprzętowa 25x10, długość 600mm zamontowane na konsoli - 1 szt.
1.20	Udźwig netto kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia Użytkownika, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny) min 20kg.
1.21	Kolor frontów konsoli zasilającej do wyboru przez Użytkownika wg palety RAL.
1.22	POZOSTAŁE WARUNKI
1.22.1	Certyfikat CE dla wyrobu medycznego dla klasy IIb zgodnie z 93/42/EEC
1.22.2	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)
1.22.3	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry)
1.22.4	Potwierdzenie zgłoszenia do URPLWMIPB
1.22.5	Paszport techniczny
1.22.6	Instrukcja obsługi w języku polskim
1.22.7	Karta gwarancyjna, okres gwarancji - min. 24 miesiące
1.22.8	Podać nazwę serwisu oraz załączyć dokumenty potwierdzające autoryzację przez wytwórcę
2	KOLUMNA CHIRURGICZNA
2.1	Lokalizacja: - 0.42 Sala operacyjna laryngologiczna
2.2	Urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb, posiadające deklarację zgodności i certyfikat CE producenta.
2.3	Sufitowy system zasilający w gazy medyczne i energię elektryczną, w skład którego wchodzi następujące elementy: system mocowania do sufitu, płyta przyłączeniowa, zawory gazów, osłona sufitowa, ramie nośne, głowica (konsola) zasilająca wraz z osprzętem. Zawory gazów serwisowe bezpośrednio zainstalowane na przyłączach gazowych na płycie sufitowej.
2.4	Płyta przyłączeniowa wyposażona w elektryczną i gazową listwę zasilającą. Listwa gazowa wyposażona w odpowiednią ilość zaworów gazowych tzw. serwisowych gwarantujących odcięcie zasilania gazowego kolumny w celach serwisowych.
2.5	Kolumna z ramieniem łamanym o całkowitym zasięgu wyznaczonym w osi łożysk: min. 1800mm.

2.6	Rotacja ramion w płaszczyźnie poziomej w zakresie nie mniejszym niż 330 stopni, z możliwością indywidualnego ustawiania blokad.
2.7	Wysięgnik kolumny wyposażony w elektromagnetyczne (bez wykorzystywania sprężonego powietrza) hamulce obrotu osi (blokowane min. 2 przeguby).
2.8	Łożyska ramion o dużej średnicy otworu na przeprowadzenie węży i przewodów zasilających: min. d=100mm, zapewniające stabilność kolumny i lekkość poruszania.
2.9	Przyciski do zwalniania hamulców umieszczone w uchwytach zainstalowanych na froncie półki oraz dodatkowo na konsoli.
2.10	Kolumna wyposażona w pionową głowicę zasilającą o wymiarach przekroju nie większych niż 300mm x250mm z zamontowanymi równolegle od frontu dwoma szynami 10x25mm do montażu półek i innego wyposażenia.
2.11	Wysokość głowicy zasilającej min 100cm
2.12	Oświetlenie nocne LED montowane w górnej części ramienia
2.13	Gniazda elektryczne, bolce ekwipotencjalne, przygotowanie pod gniazda teletechniczne oraz gazy rozmieszczone na głowicy częściowo po lewej i częściowo po prawej stronie.
2.14	Głowica zasilająca wyposażona w gniazda gazów medycznych kompatybilne z systemem AGA lub DIN (do uzgodnienia przy dostawie): - 2x AIR - 2x VAC
2.15	Gniazda elektryczne 230V z bolcem uziemienia i wskaźnikiem zasilania - 12 szt. (minimum dwa obwody)
2.16	Bolce wyrównania potencjałów - 12 szt.
2.17	Na panelach dystrybucyjnych przygotowane puszki instalacyjne pod dodatkowe gniazda teletechniczne - min. 4 szt.
2.18	Wewnątrz głowicy zasilającej i ramienia, od puszki do przestrzeni technicznej, między stropem a sufitem podwieszanym poprowadzony pilot (tj. żyłka ułatwiająca wciągnięcie właściwego kabla).
2.19	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia medycznego, które można zawiesić na głowicy i półkach kolumny) min 80 kg.
2.20	Półka pod aparaturę medyczną, wymiary 45x50cm +/- 10% z możliwością regulacji wysokości położenia. Przynajmniej z 2 stron zamontowane szyny 10x25mm do zawieszenia sprzętu dodatkowego. Końcówki szyn ukryte w miękkich ochraniaczach naroży. Nośność półki min. 40 kg- 3 szt
2.21	szuflada o wysokości min. 100 mm pod jedną z półek – 1 kpl.
2.22	Drażek infuzyjny z wieszakiem czterohakowym na kroplówki zawieszony na uchwycie dwuramiennym -1szt
2.23	Uchwyt na butle -1 szt.
2.24	Wysięgnik - ramię łamane na monitor - 1 szt.
2.25	POZOSTAŁE WARUNKI
2.25.1	Certyfikat CE dla wyrobu medycznego dla klasy IIb zgodnie z 93/42/EEC
2.25.2	Materiały potwierdzający oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)

2.25.3	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry)
2.25.4	Potwierdzenie zgłoszenia do URPLWMIPB
2.25.5	Paszport techniczny
2.25.6	Instrukcja obsługi w języku polskim
2.25.7	Karta gwarancyjna, okres gwarancji - min. 24 miesiące
2.25.8	Podać nazwę serwisu oraz załączyć dokumenty potwierdzające autoryzację przez wytwórcę