

SPIS ZAWARTOŚCI

1. KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA.....	2
2. KOLUMNA CHIRURGICZNA.....	3
3. PANELE NADŁÓZKOWE.....	4
4. STÓL OPERACYJNY.....	4
5. LAMPA ZABIEGOWA LED.....	6
6. CENTRALNA STERYLIZATORNIA.....	6
7. KOMPLETNY OSPRZĘT ŁAZIENKOWY.....	9
8. ZABUDOWY MEBLI ZABIEGOWYCH.....	10

PARAMETRY

KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA – 3 SZT.

1. Kolumna anestezyjologiczna przeznaczona do instalacji na sali zabiegowej, umożliwiająca podnoszenie aparatu do znieczulania ogólnego.
2. Sufitowa kolumna zasilająca składająca się z pionowej głowicy zasilającej zawieszanej na obrotowym wysięgniku dwuramiennym.
3. Głowica zasilająca pionowa o wysokości większej niż 130 cm.
4. 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
5. Kolumna z przodu wyposażona na całej długości w pionowe szyny montażowe do mocowania półek i innego wyposażenia.
6. Z przodu głowicy uchwyt do podnoszenia aparatu do znieczulania
7. Na bocznych ściankach i z tyłu głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda: tlen - 2 szt. sprężone powietrze - 2 szt. podtlenek azotu - 1 szt. Próżnia - 2 szt. odciąg gazów anestetycznych - 1 szt. gniazdka elektryczne 230 V - 8 szt. bolce ekwipotencjalne - 8 szt. gniazdko sieci komputerowej - 2 szt. miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych - 2 szt. przygotowane miejsce pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych - 2 szt.
8. Punkty poboru tlenu, sprężonego powietrza i próżni dostępne z obu stron kolumny: rozmieszczone symetrycznie na bocznych ściankach głowicy zasilającej, po jednej sztuce każdego rodzaju z lewej i z prawej strony.
Na prawej ścianie głowicy zasilającej umieszczone gniazdo odciągu gazów anestetycznych, a punkt poboru podtlenu azotu na lewej.
9. Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA).
10. Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN-ISO 32
11. Odciąg gazów anestetycznych zgodny z normą PN-EN ISO 9170-2, typ 1, wyposażony w eżektor zasilany sprężonym powietrzem 5 bar.
12. Gniazdka elektryczne z bolcem, bryzgoszczelne (z klapką), stopień ochrony min. IP44.
13. Gniazdko sieci komputerowej typu RJ-45.
14. Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane poziome szyny montażowe do zawieszania drobnego wyposażenia: po jednej szynie na lewej i na prawej ścianie.
15. Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie o wymiarach zgodnych z normą PN-EN 19054:2006, to jest szerokość od 25 do 35 mm oraz grubość 10 mm.
16. Zasięg kolumny mierzony od osi obrotu wysięgnika (punkt mocowania do stropu) do osi obrotu głowicy zasilającej: co najmniej 195 cm (stosunek długości ramion 1:1).
17. Wysięgnik kolumny wyposażony w blokadę obrotu ramion oraz głowicy zasilającej (blokowane 3 przeguby).
18. Udźwig kolumny (dopuszczalna masa aparatu do znieczulania ogólnego i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): co najmniej 170 kg.
19. Wyposażenie kolumny: drążek infuzyjny - 1 szt.

20. Drażek infuzyjny o długości 100 cm ($\pm 10\%$) z wysuwany wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone co 90 stopni).

KOLUMNA CHIRURGICZNA – 2 SZT.

1. Zasilająca w gazy medyczne i energię elektryczną kolumna chirurgiczna z mocowaniem sufitowym.
2. Kolumna z wysięgnikiem dwuczęściowym o całkowitym zasięgu ramion wyznaczonym w osiach łożysk minimum 2000 mm.
3. Rotacja ramion w płaszczyźnie poziomej: nie mniejsza niż 330° .
4. Wysięgnik kolumny wyposażony w blokadę obrotu ramion oraz głowicy zasilającej (blokowane 3 przeguby).
5. 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).
6. Przyciski do zwalniania hamulców umieszczone w ergonomicznych, zorientowanych pionowo uchwytach z tyłu głowicy zasilającej kolumny.
7. Kolumna wyposażona w głowicę zasilającą, w pozycji pionowej z zamontowanymi do niej równolegle panelami dystrybucyjnymi.
8. Długość głowicy zasilającej wraz z panelami dystrybucyjnymi większa niż 1300 mm.
9. Z przodu głowicy zasilającej zainstalowane na jej całej długości pionowe szyny do mocowania półek i innego wyposażenia.
10. Łączna ilość paneli dystrybucyjnych, wyposażonych w gniazda dystrybucyjne nie mniejsza niż 3, bez konieczności montażu dodatkowych elementów.
11. Gniazda dystrybucyjne gazów medycznych rozmieszczone po prawej i lewej stronie głowicy w panelach dystrybucyjnych.
12. Gniazda elektryczne i bolce ekwipotencjalne rozmieszczone po prawej i lewej stronie oraz z tyłu głowicy w panelach dystrybucyjnych (min. 3 szt. z lewej strony i min. 3 szt. prawej strony, pozostałe z tyłu głowicy).
13. Głowica zasilająca wyposażona w panele dystrybucyjne z zamontowanymi: gniazdami gazów medycznych: sprężone powietrze (SP) - 2 szt., próżnia (VAC) - 2 szt., gniazdami elektrycznymi z bolcem uziemienia - 12 szt. bolcami wyrównania potencjałów (z wtyczkami) - 12 szt. gniazdami sieci teletechnicznej RJ 45 - 4 szt.
14. Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 typ AGA.
15. Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN-ISO 32.
16. Gniazdko elektryczne z bolcem, bryzgoszczelne (z klapką), stopień ochrony min. IP44.
17. Wyposażenie kolumny: - półka - 3 szt. - szuflada zainstalowana pod półką - 1 szt.
18. Na całej długości głowica zasilająca wyposażona w zintegrowany schowek na nadmiar kabli.
19. Półki o minimalnych wymiarach 400 x 450 mm.
20. Wewnętrzna wysokość szuflady 10 cm $\pm 20\%$.
21. Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe.

22. Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia i aparatury, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny) min. 180 kg.

PANEL NADŁÓŻKOWY ŚCIENNY – 7 SZT.

1. Wyposażenie (dla każdego stanowiska/łożka) minimum:

1x oświetlenie pośrednie (NA JEDNO STANOWISKO > 4400lm)

1x oświetlenie do czytania LED (NA JEDNO STANOWISKO > 2200lm)

1x oświetlenie nocne LED (NA JEDNO STANOWISKO 3W)

1x przełącznik bistabilny, do włączania oświetlenia do czytania przez manipulator ręczny

4x gniazdo 230V (16A) z bolcem uziemiającym zasilania podstawowego - inny kolor czy ramka, np. szary

1x gniazdo 230V (16A) z bolcem uziemiającym zasilania rezerwowego

2x gniazdo 230 V(16A) gniazdo IT (kolor zielony) oddzielny obwód

3x gniazdo 230V (16A) DATA oddzielny obwód KOLOR CZERWONY

2x gniazdo wyrównania potencjałów

1x manipulator ręczny pacjenta (gruszka) typu np. do systemu przywoławczego

2x gniazda teletechniczne informatyczne sieci LAN EKRANOWANE KAT 6 A, w 1 ramce

2x złącze wtykowe tlenu (O2) typu AGA

2x złącze wtykowe próżni typu AGA

STÓŁ OPERACYJNY – 2 SZT.

1. Stół operacyjny z blatem 4 segmentowym: podglówek, płyta plecowa, płyta siedzeniowa, podnózek dwuczęściowy rozchylany

2. Stół operacyjny mobilny z podwójnymi kołami o średnicy ≥ 100 mm. Podstawa stołu płaska w kształcie litery U z wycięciem od strony nóg umożliwiającym dobry dostęp do pacjenta bez jakichkolwiek dźwigni i elementów wystających. Podstawa umożliwiająca wsunięcie stóp z każdej strony, zabudowana od spodu stalą nierdzewną. Dopuszcza się aby koła stołu były jedynymi niezabudowanymi elementami

3. Stół operacyjny wyposażony w wbudowany własny napęd jezdny. Jazda stołu ma pozwolić na wyjechanie stołem po pacjenta przed zabiegiem, natomiast po zakończonym zabiegu umożliwi wywiezienie pacjenta z sali operacyjnej. Napęd realizowany przez piąte koło napędowe umieszczone w podstawie stołu, przy pomocy przycisków na przewodowym pilocie.

4. Napęd stołu elektromechaniczny.

5. Stół wyposażony w zasilanie akumulatorowe i sieciowe. Zabudowane akumulatory muszą pozwalać na co najmniej 2 godziny nieprzerwanej pracy, co w praktyce klinicznej pozwoli użytkować stół przez około 5 dni. Maksymalny czas ładowania akumulatorów – 3 godziny.

6. Stół wyposażony w system autokompensacji nierówności podłoża, automatycznie niwelujący ewentualne nierówności w zakresie do 10mm

7. Stół umożliwiający awaryjne odblokowanie podstawy od podłoża przy pomocy awaryjnego przycisku zwalniającego blokadę umieszczonego w podstawie stołu

8. Podstawa i rama blatu stołu wykonane w całości ze stali nierdzewnej z wyłączeniem elementów przegubów osłoniętych tworzywem sztucznym.

9. Blat stołu wyposażony w materace bezszwowe o właściwościach przeciwdroźzynowych, zdejmowane, o grubości min. 90 mm. Blat przezierny dla promieniowania RTG na całej długości stołu, bez metalowych szyn poprzecznych.

10. Stół wyposażony w system mocowania komponentów blatu w kształcie haków, wyposażony w sensory rozpoznające zamontowany element
11. Obsługa funkcji stołu za pomocą pilota bezprzewodowego i przewodowego przez układ elektromechaniczny:- regulacja wysokości-przechyły boczne- Trendelennburga/ Antytrendelennburga, - pozycja flex/reflex- płyta nożna- płyta plecowa- pozycja standardowa „0”- przesuw wzdłużny blatu-blokowanie/odblokowywanie do podłoża- jazda stołu w obu kierunkach-wyłączenie-ustawianie prędkości ruchów blatu-zapisywanie w pamięci min. 10 pozycji
12. Możliwość obsługi funkcji stołu z awaryjnego panelu sterującego umieszczonego na kolumnie stołu. Panel awaryjny umieszczony na bocznej ścianie kolumny, płaski, zabudowany w kolumnie. W celu aktywowania danej funkcji z panelu wymagana jest konieczność naciśnięcia dwóch przycisków jednocześnie dla uniknięcia przypadkowej aktywacji panelu
13. Stół wyposażony w system antykolizyjny, zabezpieczający przed kolizją elementów blatu oraz niepozwalający np. na uderzenie elementem blatu o podłogę. System zatrzymuje ruch w przypadku możliwego wystąpienia kolizji oraz informuje użytkownika o zaistniałej sytuacji (komunikat na pilocie)
14. Pilot bezprzewodowy i przewodowy wyposażony w ekran dotykowy z którego można zaprogramować 30 ulubionych pozycji blatu.
15. Możliwość ustawienia na pilotach z poziomu ekranu dotykowego 4 różnych prędkości ruchów (25%, 50%, 75% i 100%)
16. Piloty wyposażone w wyświetlacz informujący o stanie położenia blatu w postaci parametrów cyfrowych (trendelenburg, antytrendelenburg, przechył boczny, przesuw wzdłużny, wysokość, pozycji sekcji nóg, pozycji sekcji pleców) lub wypoziomowaniu blatu.
17. Pilot bezprzewodowy i przewodowy stołu wyraźnie podzielony na 3 sekcje. Sekcja pierwsza z przyciskami do blokowania/odblokowywania oraz jazdy stołu w obu kierunkach. Sekcja druga z wydzielonymi przyciskami odpowiadającymi za ruch kolumny (trendelenburg, antytrendelenburg, przechyły boczne, góra/dół). Sekcja trzecia z wydzielonymi przyciskami odpowiadającymi za ruch blatu (sekcja nóg, sekcja pleców, przesuw wzdłużny, pozycja flex/reflex)
18. Regulacja elektromechaniczna wysokości blatu od max. 6000 mm do min. 1120 mm
19. Szerokość blatu stołu z listwami bocznymi min. 560 mm
20. Przechyły boczne min. 30° regulowane elektromechanicznie >30°
21. Przechyły Trendelennburga min. 45° regulowane elektromechanicznie
22. Przechyły Antytrendelennburga min. 45° regulowane elektromechanicznie
23. Przesuw wzdłużny blatu min. 450 mm regulowany elektromechanicznie
24. Podłówek regulowany w zakresie min. 300>30°
25. Podnóżek regulowany elektromechanicznie w zakresie min. +/- 90°
26. Płyta plecowa regulowana elektromechanicznie w zakresie min. +900/-450
27. Stół podczas powrotu do pozycji „0” poziomuje jednocześnie wszystkie elementy blatu.
28. Stół przystosowany do zabiegów bariatrycznych – obciążalność stołu min. 450 kg.
29. Stół wyposażony w system przeciążeniowy – zatrzymujący ruch stołu w przypadku przeciążenia blatu w określonej pozycji. System w przypadku przeciążenia zatrzymuje blat w bezpiecznym położeniu i informuje na wyświetlaczu użytkownika o zaistniałej próbie niebezpiecznego ruchu blatu.

30. WYPOSAŻENIE:- anestezyjologiczna podpora pod rękę na podwójnym przegubie kulowym –2 szt. - podpora ginekologiczna Goepla – 2 szt. - podpora ginekologiczna nóg na sprężynie gazowej, regulowana poprzez uchwyt jedną ręką, wyposażona w uchwyty stóp typu but narciarski, z regulacją położenia buta – 2 szt. (prawa+lewa) - ekran anestezyjologiczny regulowany– 1 szt. - wieszak kroplówki regulowany -1 szt. - pas do mocowania pacjenta –2 szt. - podpory pod barki-para-podpora boczna regulowana na przegubach – 2 szt.

LAMPA ZABIEGOWA LED – 5 SZT.

1. Lampa zabiegowa wyposażona w oprawę oświetleniową w technologii LED w wersji montowanej na suficie, na ścianie lub w wersji statywowej przejezdnej.
2. Oprawa lampy wykonana ze stopów metali lekkich lakierowanych proszkowo.
3. Oprawa lampy opływowa, bez wystających elementów, przystosowana do współpracy z nawiewem laminarnym.
4. Oprawa lampy od strony reflektora wyposażona w szyby ochronne z poliwęglanu.
5. Oprawa lampy w kształcie koła o zwartej konstrukcji bez elementów utrudniających utrzymanie lampy w czystości.
6. Oprawa lampy wykorzystujące technologię tylko i wyłącznie białych diod świecących LED w konstrukcji jednoogniskowej.
7. Oprawa o średnicy zewnętrznej 25 cm +/- 10%.
8. Oprawa z matrycą diodową złożoną z 20 punktów LED +/- 10%.
9. Oprawa o natężeniu oświetlenia minimum 60 000 Lux / 1 m.
10. Oprawa ze średnicą pola operacyjnego d10 minimum 18 cm.
11. Oprawa z zakresem regulacji w pionie minimum - 35° w górę, + 40° w dół.
12. Oprawa o głębokości oświetlenia L1 / L2 minimum 1600 mm przy 20% oświetlenia.
13. Oprawa o mocy maksymalnej 20 W.
14. Oprawa wyposażona w umieszczony na obrzeżu, wymienny uchwyt sterylizacyjny. Uchwyt umożliwiający regulację natężenia oświetlenia.
15. Oprawa o współczynniku odwzorowania barw Ra minimum 93.
16. Oprawa o współczynniku odwzorowania koloru czerwonego R9 minimum 90.
17. Oprawa o temperaturze barwowej 4300 K +/- 100 K.
18. Oprawa z maksymalnym przyrostem temperatury w obszarze głowy chirurga nie większym niż 0,5°C.
19. Oprawa z możliwością regulacji natężenia światła w zakresie co najmniej od 10 do 100%, uchwytem sterylnym.
20. Oprawa o żywotność diod LED min. 45 000 godzin.

KOMPLETNA CENTRALNA STERYLIZATORNIA - KOMPLET

1. Stół z ciepłym blatem- stół do kontroli i pakowania pojedynczy z szufladą przy stanowisku pracy; wymiary blatu 120 x 60cm, regulowana wysokość robocza 90cm, wykonany ze stali nierdzewnej, blat ciepły; - 1 szt.
2. Fotel obrotowy- krzesło robocze z oparciem i podłokietnikami, obrotowe na kółkach, podparcie dla nóg na całym obwodzie, materiał odporny na mycie i dezynfekcję, wysokość dostosowana do pracy przy stołach o wysokości 90cm; - 7 szt.
3. Myjnia ultradźwiękowa- myjnia ultradźwiękowa do wbudowania w blat stołu roboczego, zasilanie: 230V, 50 Hz; pojemność 45+/- 5% litrów; wymiary komory minimalne: ok 600x400x200/220 mm- możliwość mycia narzędzi medycznych na tacach 1 DIN oraz tacach kontenerowych 540 mm; komora myjni wykonana ze stali nierdzewnej typ AISI 316

grubości ścianek 2 mm; pochyle dno komory umożliwiające spływ wody (minimalna pochyłość poprawiająca spływ wody wzdłuż długości komory 2cm); skuteczna moc ultradźwięków minimum 600W; regulacja czasu mycia w zakresie 2-30 min, elektroniczny pomiar czasu pracy i temperatury wraz z sygnalizacją przekroczenia temperatury koagulacji białka, urządzenie oznaczone jako wyrób medyczny 93/42/EEC; - 1 szt.

4. Stół zlewozmywakowy- stół zlewozmywakowy z 2 komorowym zlewozmywakiem oraz ociekaczem, po prawej stronie blatu miejscem na zainstalowanie myjni ultradźwiękowej w blacie na długości 140 cm zabudowa szafką pod blatem roboczym, na pozostałej części półka pod blatem; wymiary: szerokość 60 cm, wysokość 90 cm długość dobrana do pomieszczenia; wykonane ze stali nierdzewnej, regulowana wysokość, fartuch naścienny od strony ściany min. 50mm, komora o wymiarach: 60x40x20 cm, przy komorze bateria z ruchomą wylewką umożliwiającą natrysk z góry, pistolet do mycia wąskich przekrojów z przewodem zasilającym min. 1,5 m z możliwością podłączenia końcówek wymiennych- 1 szt.; pistolet do mycia przedmuchiwania wąskich przekrojów z przewodem zasilającym min. 1,5 m z możliwością podłączenia końcówek wymiennych- 1 szt.; zestaw 8 różnych końcówek natryskowych wymiennych do pistoletów- 1 kpl; - 1 szt.

5. Regał jezdny- regał 5-półkowy ze stali chromowanej, mobilny (4 kółka), przestawne półki ażurowe, wymiary: 90x60x190 cm, regulowane nóżki; - 2 szt.

6. Myjnia dezynfektor- Myjnia-dezynfektor przelotowa dwudrzwiowa z wbudowaną suszarką, ogrzewana elektrycznie, pojemność 12 tac narzędziowych DIN 1/1; - 2 szt.

7. Regał ze stali nierdzewnej- regał 4 półkowy, półki pełne, wymiary: 80x40x180 cm., stal nierdzewna, regulowane nóżki; - 3 szt.

8. Komplet wyposażenia przy umywalce: poj. na ręczniki pap., kosz- podajnik ręczników papierowych w rolce, kosz na odpadki metalowy (poj. ok. 20l);- 3 szt.

9. Regał listwowy do zawieszenia koszy siatkowych sterylizacyjnych- regał listwowy uniwersalny (możliwość adaptacji wysokości półek), stal nierdzewna, wyposażenie- do zawieszania na uchwytych listew: 2 półki podwójne prętowe, 3 kosze sterylizacyjne 1/2 STE, wymiary: 60x35x180cm; - 1 szt.

10. Stelaż na worki 60l- stelaż na worki na odpadki, pojemność min. 60l, stal nierdzewna otwieranie pedałem nożnym, 4 koła skrętne w tym 2 z hamulcami;- 2 szt.

11. Komplet wyposażenia przy umywalce: poj. na ręczniki pap., kosz- podajnik ręczników papierowych w roli, kosz na odpadki metalowy (poj. ok. 20l) pojemnik na papier toaletowy, szczotka WC, kosz na odpadki metalowy z pokrywą, pojemność ok. 5l; - 1 szt.

12. Myjnia dezynfektor- mycie wózków- myjnia do mycia i dezynfekcji wózków transportowych, butów operacyjnych, pojemników transportowych, misek itp., wersja 2 drzwkowa przelotowa; - 1 szt.

13. Urządzenie do mycia i dezynfekcji pianą- uniwersalny przyrząd do mycia i dezynfekcji przy użyciu piany aktywnej z dozowaniem środka myjąco-dezynfekującego, predefiniowanie stężenia, podłączenie do wody, przełącznik płukanie-mycie, obudowa wykonana z materiału odpornego na korozję i środki chemiczne, pistolet uniwersalny; - 1 szt.

14. Krata rozkładana- krata rozkładana do mycia i osuszania pojemników, wymiary: 120x60cm, montowana do ściany na ergonomicznej wysokości, stal nierdzewna; - 1 szt.

15. Wózek zamknięty 6 STE- wózek do przewozu materiałów sterylnych, pojemność 6 jednostek STE, zamykany na klucz, ścianka drzwi podwójna, drzwi otwierane o minimum 270°, 4 koła (z gumy niebrudzącej) fi 100 mm, odboje boczne, stal nierdzewna nie posiadający zagłębień, przeznaczony do mycia w automatycznej myjni do mycia

wózków; - 1 szt.

16. Pistolet na sprężone powietrze- pistolet do mycia/ przedmuchiwania wąskich przekrojów, podstawa ze stali nierdzewnej do zawieszania pistoletu na haczyku na ścianie, przewód zasilający min. 3,5 m, z możliwością podłączenia różnych końcówek; - 1 szt.

17. Sterylizator parowy- sterylizator parowy przelotowy, pojemność komory 6 jedn. wsadu zgodnie z PN EN 285/EN 285; - 2 szt.

18. Wózek transportowy dwupółkowy- wózek transportowy z podwójnym blatem, blaty zagłębione, stal nierdzewna, wymiary: 60x90x80-85cm, 4 koła (z gumy nie brudzącej podłogi) wyposażone w odbojnice, w tym 2 koła wyposażone w hamulce; - 1 szt.

19. Regał listwowy do zawieszenia koszy siatkowych sterylizacyjnych- regał listwowy do zawieszenia koszy sterylizacyjnych, wyposażenie- 6 koszy 1 STE i komplet 4 koszy 1/2 STE, wymiary: 53x60x150cm; - 1 szt.

20. Stół roboczy ze zgrzewarką rolkową- stół z blatem roboczym, z nadstawką stal nierdzewna, blat ciepły, wymiary stołu: 140x90x90cm, regulowane nóżki, nadstawka w formie pojedynczej półki do umieszczenia obcinarki dwupoziomowej min. wymiary użytkowe nadstawki: 90x42x30cm + zgrzewarka rotacyjna możliwość zgrzewania opakowań papierowo-foliowych oraz TYVEK wszystkich typów spełnia normy zgrzewu EN ISO 11607-2, wyświetlacz LCD z dotykowym panelem membranowym elektroniczny wyświetlacz temperatury zgrzewania w zakresie 80-220°C, wyświetlanie temperatury zgrzewania automatyczna kontrola odchyłu temperatury +/- 5°C, automatyczny start/ stop napędu, szybkość zgrzewu 10m/min., szerokość zgrzewu 12mm, drukarka jednowierszowa możliwość ustawienia odległości zgrzewu od krawędzi rękawa w zakresie 5 - 35 mm wymiary D x S x W: 620 x 250 x 250; - 2 szt.

21. Stół roboczy z półką- stół z blatem roboczym, z półką pod blatem stal nierdzewna, długość 140cm, szerokość 90cm, wysokość 90cm, (docelowe wymiary zweryfikować na miejscu) wykonanie stal nierdzewna 0H18N9, regulowane nóżki, konstrukcja z profili zamkniętych; - 1 szt.

22. Regał pięciopółkowy- regał 5-półkowy, stal chromowana, przestawne półki ażurowe, wymiary: 120x60x180 cm, regulowane nóżki; - 13 szt.

23. Stół roboczy z nadstawką dwupółkowy, oświetleniem i gniazdami- stół do kontroli i pakowania pojedynczy, stal nierdzewna, blat ciepły, wymiary: 200x70x90cm, wysokość całkowita 180cm, szuflada przy stanowisku pracy, zespół gniazd zasilających, nadstawka dwupoziomowa, oświetlenie jarzeniowe stanowiska pracy, regulowane nóżki; - 2 szt.

24. Wózek do papieru- wózek do papieru do pakowania (arkusze 120cm) z 4 poręczami rurowymi, stal nierdzewna, obciążniki zabezpieczające przed zsuwaniem się papieru, 4 kółka skrętne, w tym 2 wyposażone w hamulce; - 2 szt.

25. Pistolet na sprężone powietrze- pistolet do mycia/ przedmuchiwania wąskich przekrojów, podstawa ze stali nierdzewnej do zawieszania pistoletu na haczyku na ścianie, przewód zasilający min. 1,5 m, z możliwością podłączenia końcówek, zestaw 8 różnych końcówek natryskowych wymiennych do pistoletów; - 1 szt.

26. Regał listwowy do zawieszenia koszy sterylizacyjnych- regał listwowy uniwersalny (możliwość adaptacji wysokości półek), stal nierdzewna, wyposażenie: do zawieszania na uchwytych listew: 2 półki podwójne prętowe, 3 kosze sterylizacyjne 1/2 STE, wymiary: 60x35x180cm; - 1 szt.

27. Sterylizator plazmowy- sterylizator plazmowy przelotowy, komora prostokątna przelotowa, poj. minimum 130l; - 1 szt.

28. Stół roboczy do zgrzewarki- stół z blatem roboczym z nadstawką wymiary stołu: 140x90x90cm, stal nierdzewna, regulowane nóżki, nadstawka w formie pojedynczej półki do umieszczenia obcinarki dwupoziomowej minimalne wymiary użytkowe nadstawki: 90x42x30cm; - 1 szt.

29. Stół roboczy do kontroli bielizny podświetlany- stół do przeglądania bielizny z podświetlanym blatem, wymiary: 140x70x90cm, stal nierdzewna, blat ciepły, oświetlenie blatu jarzeniowe; - 1 szt.

30. Stacja uzdatniania wody- stacja uzdatniania wody metodą odwróconej osmozy zabezpieczająca prawidłowe funkcjonowanie urządzeń Centralnej Sterylizacji oraz dodatkowo 100 dm³ na dobę wody demineralizowanej dla pozostałych użytkowników, filtr zanieczyszczeń mechanicznych powyżej 5µm, filtr odżelaziający i odmanganiający sterowany elektronicznie, filtr węglowy, zmiękcacz wody dwukolumnowy zapewniający dostawę wody zmiękczonej, ze sterowaniem elektronicznym, urządzenie do odwróconej osmozy z pomiarem przewodności produkowanej wody, sterowanie elektroniczne, system podnoszenia ciśnienia dla wody po odwróconej osmozie z pompą cyrkulacyjną oraz lampą bakterioobójczą UV pompa cyrkulacyjna ze stali kwasoodpornej ciśnienie rozprowadzanej wody minimum 3,5 bar, zbiornik magazynowy wody demineralizowanej zapewniający optymalne warunki pracy osmozera oraz pokrycie szczytowych poborów wraz z pływakowym układem czujników poziomu wody w zbiorniku, przelewem i filtrem oddechowym. Gwarantowana przewodność wody uzdatnionej – nie przekraczająca 5 µS/cm, pojemność zbiornika magazynowego wody demineralizowanej min 1000 l, wydajność stacji odwróconej osmozy minimum 200 litrów/h (wystarczająca do zasilenia urządzeń sterylizacji), wydajność stacji zmiękczenia wystarczająca do zasilenia urządzeń C.S. (myjnie i sterylizatory w wodę zimną zmiękczoną); - 1 szt.

KOMPLETNY OSPRZĘT ŁAZIENKOWY

I.p.	Element wyposażenia	Standard	ilość
1	Wieszak ŁAZIENKOWY	Stal nierdzewna	207
2	Lustro wklejone w PVC	PVC	200
3	Lustro uchylne dla niepełnosprawnych	Rama stal nierdzewna	7
4	Pojemnik ze stali nierdzewnej na ręczniki papierowe	Stal nierdzewna	207
5	Dozownik ze stali nierdzewnej mydła w płynie	Stal nierdzewna	207
6	Dozownik ze stali nierdzewnej płynu dezynfekcyjnego	Stal nierdzewna	207
7	Uchwyt na papier	Stal nierdzewna	49
8	Szczotka do wc z uchwytem	Stal nierdzewna	49
9	Uchwyt łazienkowy dla osób niepełnosprawnych	Stal nierdzewna	28

ZABUDOWY MEBLI ZABIEGOWYCH

Zmawiający wymaga aby zaprojektować i wykonać zestawy mebli zabiegowych. Projekt wykonawczy, konfiguracje szafek w zależności od funkcji, doборы materiałowo-kolorystyczne należy na etapie projektowania uzgodnić z Zamawiającym. Zabudowa mebli zabiegowych w konfiguracji szafek wiszących i stojących z szufladami, przekryte blatami, z zapuszczonymi umywalkami i zlewami ze stali nierdzewnej, zagwarantowanie szczelności zabudowy meblowej z płaszczyznami ścian i posadzek. Meble wykonane w standardzie mebli higienicznych, z wykończeniem umożliwiającym stosowanie środków dezynfekcyjnych. Zastosowanie we wszystkich gabinetach zabiegowych i diagnostyczno-zabiegowych oraz pomieszczeniu przygotowania pacjenta na bloku operacyjnym.

ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ ZABUDÓW - 63 MB.