

**MEBLE MEDYCZNE ZE STALI NIERDZEWNEJ WYMAGANIA OGÓLNE:**

- Meble zaprojektowane i wykonane w systemie zarządzania jakością: producent musi posiadać certyfikat systemu jakości czyli certyfikat spełniania wymagań odpowiedniej Polskiej Normy ISO 9001:2008 dotyczącej systemów zapewniania jakości w zakresie projektowania, produkcji, dostarczania i serwisowania mebli, wydany przez jednostkę akredytowaną w Polsce i uprawnioną do certyfikacji w zakresie systemów zarządzania jakością w rozumieniu Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 nr 204 poz. 2087 z późn. zm.) - ważny certyfikat należy dołączyć do oferty.

**MEBLE MEDYCZNE ZE STALI NIERDZEWNEJ W GATUNKU 1.4301 (304) WYMAGANIA TECHNOLOGICZNE**

**Korpusy szaf:**

Korpusy z blachy o grubości min. 1 mm, wykonany z pojedynczej blachy. Korpusy szafek spawane i klejone - nie dopuszcza się nitowania lub skręcania elementów korpusów. Konstrukcja korpusów bez ram wewnętrznych, samonośna, odpowiednio wyprofilowana w celu usztywnienia i wzmocnienia konstrukcji. Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne korpusu nie zawierające ostrych krawędzi. Tylna ściana szaf dodatkowo wzmocniona profilem trapezowym w celu uniknięcia uwypukleń. Nie dopuszcza się przetłoczeń w tylnych, dolnych i bocznych ściankach szaf.

Szafy wyposażone w system ISO: szafa ze ścianami bocznymi dwuwarstwowymi wypełnionymi (wygłuszonymi) „plastrem miodu”. Szafa dostosowana do prowadnic na kosze o wymiarach 600x400, wysokości 100 mm lub 200mm. Prowadnice ISO do koszy umożliwiające bezpieczne wysunięcie i ustawienie koszy pod kątem dla ułatwienia wglądu i uzupełniania zawartości. Kosze wyjmowane. Kosze i prowadnice wykonane z materiału typu ABS, który może być poddany pełnej dezynfekcji, dekontaminacji i myciu w temp. do 90° C.

Drzwi szaf o grubości min. 18 mm wykonane z podwójnej blachy ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304) wypełnionej plastrem miodu. Drzwi przeszklone. Szkło bezpieczne, przezroczyste. Połączenie szkła z ramą drzwiową silikonowane. Krawędzie i narożniki zaokrąglone. Szczelna konstrukcja drzwi wyposażona w uszczelki gumowe, uniemożliwiające przenikanie zanieczyszczeń. Uszczelki montowane na skrzydle drzwiowym poprzez wcisk (nie przyklejane). Łączenia narożnikowe uszczelki zgrzewane. Fronty drzwi szlifowane lub malowane proszkowo farbami antybakteryjnymi z jonami srebra, w kolorze wg palety RAL - min. 10 kolorów do wyboru przez Zamawiającego. Fronty drzwi szaf wyposażone w zamek baskwilowy ryglujący drzwi w co najmniej w dwóch punktach. Kierunek otwierania drzwi przy szafach jednodrzwiowych do wyboru przez Zamawiającego na etapie uzgodnień przedwykonawczych.

**Zawiasy:**

Wysokiej jakości zawiasy do drzwi, nierdzewne, osłonięte zapewniające dokładną regulację i demontaż, umożliwiające otwarcie drzwi o kąt co najmniej 110°. Nie dopuszcza się nitów na bocznych krawędziach drzwi i drzwiczek.

**Zamki:**

Wszystkie szafy z drzwiami wyposażone w zamki dwupunktowe typu „baskwil”.

### **Uchwyty:**

Uchwyty do otwierania drzwi i szuflad w kształcie litery „C” wykonane ze stali nierdzewnej. Uchwyt o wymiarach całkowitych: 104 x 35 x 8 mm umożliwiający wygodny pochwyty.

### **Nóżki:**

Szafy stojące posiadają nóżki trwale zespolone z korpusem mebla. Nóżki o wysokości min. 140 mm cofnięte o min. 15 mm w stosunku do przedniej dolnej krawędzi korpusów. Możliwość cofnięcia nóżek w stosunku do płaszczyzny pleców, pozwalające na dosunięcie mebli do ścian w przypadku gdy krawędź podłogi/ściany jest wyoblona. Nóżki wyposażone w regulatory wysokości umożliwiające wypoziomowanie mebla w zakresie 20 mm.

## **OPIS WYKONANIA POSZCZEGÓLNYCH GRUP MEBLI**

### **Regały listwowe naścienne**

- Regał wykonany ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304)
- Regał tworzą dwie listwy wykonane z pełnych profili 30x30x1,2 mm przeznaczone do zawieszenia na ścianie
- Regały wykonane z otworami montażowymi zaślepionymi „grzybkami” z tworzywa sztucznego
- Regały listwowe wyposażone w haczyki na każdej listwie wykonane z pręta fi 5 mm służące do zawieszania koszy sterylizacyjnych, półek i innych wieszaków.
- W zależności od specyfikacji regały o wys. odpowiednio 2000 mm wyposażone w 10 haczyków na każdej listwie, 1800 mm wyposażone w 10 haczyków na każdej listwie, 900 mm wyposażone w 5 haczyków na każdej listwie.
- Regały wyposażone w zależności od specyfikacji w kosze sterylizacyjne wykonane całkowicie ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304). Kosze z wycięciem lub bez wycięcia z przodu. Kosze wykonane z prętów fi 3 mm i fi 5 mm. Kosze o pojemności 1 lub ½j jednostki sterylizacyjnej. Wieszaki ze stelażem (wykonanymi z prętów stalowych fi 4 i fi 5mm) każdy na 6 par obuwia chirurgicznego.

### **Regały na kaczki i baseny**

- Regały wykonane całkowicie ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304).
- Regały wykonane z profili 20x20x1,5 i 30x30x1,2mm oraz z prętów fi 6 i fi 8mm.
- Profile regałów spawane bez widocznych połączeń (nie dopuszcza się regałów skręcanych)
- Regały wyposażone w cztery półki wykonane z prętów montowane na stałe.
- Półki ukośne zakończone listwą zabezpieczającą przedmioty przed wypadaniem.
- Regał na nóżkach o wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania regału).
- Stopki wykonane z tworzywa sztucznego.

### **Regały magazynowe**

- Regały wykonane z pełnych profili o wymiarach 30x30x1,2 ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304)
- Profile regałów spawane bez widocznych połączeń (nie dopuszcza się regałów skręcanych)
- Półki ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304) o grubości nie mniejszej niż 1 mm
- Półki pełne montowane na stałe
- Półki wzmocniane od spodu dodatkowym profilem trapezowym
- Odległość między półkami wynosi 377,5 mm.
- Półki o nośności min. 100 kg każda.
- Regały na nóżkach o wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania regału).
- Stopki wykonane z tworzywa sztucznego.

### **Stoły robocze, (stoły z półką, biurka medyczne)**

- Rama (konstrukcje pod blaty robocze) stołu wykonana z pełnych profili o wymiarach przekroju 30x30x1,5 mm ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304)
- Profile spawane - nie dopuszcza się skręcania elementów.
- Profile zakończone nóżkami o wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm. Stopki wykonane z tworzywa sztucznego
- Blaty robocze stołów wykonane ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304) o grubości nie mniejszej niż 1,5 mm
- Blaty o grubości 40 mm wykonane z profilowanej blachy
- W zależności od specyfikacji blaty stołów wykonane z materiałów np. Trespa, HPL Corian, Staron
- W zależności od specyfikacji stoły z półką dolną umieszczoną 400 mm od podłoża lub bezpośrednio nad nóżkami
- Blaty i półki stalowe od spodu wzmocniane dodatkowym profilem trapezowym
- Dopuszczalna nośność blatu i półki min. 100 kg
- Blaty z tylnym fartuchem podniesionym do wys. min. 40 mm
- W zależności od specyfikacji stoły na nóżkach z kołami fi 100 mm ( w tym dwa z blokadą).

### **Stoliki opatrunkowe z półką**

- Konstrukcja stolika wykonana z pełnych profili 25x25 mm ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304). Elementy łączone za pomocą spawów bez widocznych połączeń (nie dopuszcza się elementów skręcanych, nitowanych)

- Blat i półka płaskie, wmontowane na stałe i wykonane ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304) o grubości nie mniejszej niż 1,5 mm wzmacniane dodatkowym profilem trapezowym
- W zależności od specyfikacji stoliki z blatem zagłębionym i półką zagłębioną montowaną na stałe.
- W zależności od specyfikacji stoliki z galeryjką wykonaną z prętów stalowych o wysokości 100 mm wokół blatu i wokół półki
- Odległość między blatem a półką wynosi ok. 445 mm
- Stolik wyposażony w uchwyt znajdujący się przy krótszym boku ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304) o przekroju okrągłym 20 mm.
- W zależności od specyfikacji stoliki wyposażone w stelaż do worków foliowych 100l - pojedynczy, z pokrywą wykonany całkowicie ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304).
- Stolik na kółkach o średnicy 100 mm (dwa z blokadą) Kółka wykonane z tworzywa nie brudzącego podłoża. Przy kółkach odbojniki z tworzywa sztucznego. Nie dopuszcza się kół metalowych.

#### **Taborety z oparciem i siedziskiem tapicerowanym**

- Konstrukcja taboretu wykonana z zamkniętych profili ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304)
- Taboret z ergonomicznym oparciem i siedziskiem tapicerowanym. Oparcie z regulacją wysokości i regulacją odsunięcia od siedziska.
- Siedzisko okrągłe o przekroju 350 mm tapicerowane w sposób pełny (również od spodu). Kolor tapicerki zieleń medyczna lub do ustalenia z Zamawiającym.
- Siedzisko i oparcie odporne na działanie środków dezynfekcyjnych powszechnie stosowanych.
- Wysokość siedziska podnoszona hydraulicznie (za pomocą dźwigni nożnej). Siłownik wykonany ze stali chromowanej.
- Podstawa trójramienna z pięcioma kółkami o średnicy 50 mm w tym dwa z blokadą. Kółka wykonane z tworzywa nie brudzącego podłoża. Nie dopuszcza się kół metalowych.
- Podstawa z obręczą pod nogi.
- Dopuszczalne obciążenie 135 kg.

#### **Stelaże do worków foliowych 120 l pojedyncze z pokrywą podnoszoną nożnie**

- Konstrukcja wózków wykonana z profili okrągłych o przekroju 20 mm ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304). Elementy łączone za pomocą spawów bez widocznych połączeń (nie dopuszcza się elementów skręcanych, nitowanych)
- Wózki z uchwytami do worków foliowych. Mocowanie worka foliowego przy pomocy tworzywowych klipsów zabezpieczających przed przesuwaniem się worka.
- Wózki wyposażone w pokrywę ze stali nierdzewnej kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304) o grubości min. 0,8 mm. Pokrywy unoszone za pomocą dźwigni nożnej zatrzymujące się w pozycji 90°.

Pokrywy wyposażone we wbudowany hamulec przeciwdziałający hakaśliwemu uderzeniu pokrywy w konstrukcję wózka.

- Wózki na kółkach o średnicy 50 mm (dwa z blokadą). Kółka wykonane z tworzywa nie brudzącego podłoża. Nie dopuszcza się kół metalowych.

#### **Podest operacyjny jednostopniowy**

- Konstrukcja podestu wykonana z pełnych profili 30x30x1,2 mm ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304). Elementy łączone za pomocą spawów bez widocznych połączeń (nie dopuszcza się elementów skręcanych, nitowanych)

- Stopnie podestu wmontowane na stałe wykonane ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304) o grubości nie mniejszej niż 1,5 mm wzmocnione dodatkowym od spodu profilem trapezowym

- Powierzchnia stopni podestu oklejona taśmą antypoślizgową

- Stopki wykonane z tworzywa sztucznego z regulacją wysokości w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania)

#### **Regały listwowe mobilne dwustronne i jednostronne**

- Regały wykonane z pełnych profili o wymiarach 30x30x1,2 ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304)

- Profile regałów spawane bez widocznych połączeń (nie dopuszcza się regałów skręcanych)

- Regały przeznaczone do zawieszania koszy sterylizacyjnych na haczykach z pręta fi 5 mm

- Regał dwustronny wyposażony w 16 par haczyków umieszczonych z dwóch stron regału (po 8 par z każdej strony regału)

- Regał listwowy jednostronny wyposażony w 8 par haczyków umieszczonych z jednej strony.

- Regały wyposażone zgodnie ze specyfikacją w kosze sterylizacyjne wykonane ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304). Kosze z wycięciem. Kosze wykonane z pręta fi 3 i fi 5mm. Pojemność – jedna jednostka sterylizacyjna (wym. 575x280x265 mm)

- Regały listwowe mobilne wyposażone w dwa uchwyty do prowadzenia wykonane z zamkniętego profilu o przekroju 20 mm

- Regały listwowe mobilne wyposażone w podstawę na czterech kołach w tym dwa z blokadą, koła o średnicy 80 mm. Nie dopuszcza się kół metalowych.

- Koła wykonane z tworzywa nie brudzącego podłoża. Przy kółkach odbojniki z tworzywa sztucznego.

**KIEROWNIK**  
Działu Zaopatrzenia i Transportu  
  
mgr Przemysław Frackiewicz