

**Meble i wyposażenie**  
***Opis i wymagania techniczne***

Podstawą dostawy mebli i wyposażenia oraz zaprojektowania i wykonania zabudowy meblowej we wskazanych pomieszczeniach są załączone rysunki o charakterze poglądowym. Wymiary mebli dostosować do aranżacji pomieszczeń. Podane wymiary mebli podlegają weryfikacji na miejscu w siedzibie Zamawiającego. Kolorystyka mebli do uzgodnienia z Zamawiającym. Proponowany przez Wykonawcę projekt wyposażenia pomieszczeń wymaga akceptacji i zatwierdzenia przez Zamawiającego.

Przyjęte wyposażenie i urządzenia mają być fabrycznie nowe, rok produkcji 2013, kompletne w stosunku do celu jakimu mają służyć. Urządzenia z kompletnym zestawem podłączeń, gotowe do pracy i niewymagające dodatkowych zakupów. Proponowane przez Wykonawcę wyposażenie i urządzenia wymagają akceptacji i zatwierdzenia przez Zamawiającego.

**1. Asystor.**

Asystor posiadający szklany blat roboczy ułatwiający utrzymanie higieny, trzy szuflady na materiały z funkcją samodomykania oraz kątownik zapobiegający spadaniu narzędzi z blatu roboczego. Konstrukcja wykonana z oksydowanych profili aluminiowych złączonych ze sobą za pomocą złączy z tworzywa ABS wypełnionych płytą meblową pokrytą laminatem. Asystor posiada podstawę pięcioramienną metalową chromowaną lub pokrytą tworzywem sztucznym wyposażoną w miękkie kółka nierysujące, niepozostawiające śladów i nieścierające okładziny podłogowej. Wymiary asystora: długość skrzyni około 50-55 cm, głębokość skrzyni około 50-55 cm, wysokość regulowana w przedziale około 80-95 cm, wysokość wewnętrzna szuflady około 8-10 cm, szerokość wnętrza szuflady około 40-45 cm, głębokość wnętrza szuflady około 40-45 cm.

**2. Biurko komputerowe z kontenerkiem.**

Biurko komputerowe i kontenerek wykonane z płyty meblowej wiórowej trójwarstwowej melaminowanej spełniającej normę DIN 68765. Korpus mebli wykonany z płyty

o grubości 18 mm, z kolei blat roboczy wykonany z płyty o grubości nie mniejszej niż 25 mm. Obrzeża płyt bez ostrych krawędzi, zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi obrzeżem PVC o grubości nie mniejszej niż 2 mm w kolorze płyty meblowej. Ściany tylne wpuszczane o grubości 8 mm w kolorze korpusu. Zastosowana płyta meblowa powinna posiadać powierzchnię odporną na środki dezynfekcyjne oraz posiadać atest higieniczny (klasa higieniczności co najmniej E1). Blat roboczy biurka wyposażony w przepust kablowy wykonywany przy montażu we wskazanym miejscu w siedzibie Zamawiającego, posiadający zabezpieczające gniazdo plastikowe w kolorze płyty meblowej. Biurko komputerowe jest wyposażone w miejsce (uchwyt) na komputer i wysuwaną półkę na klawiaturę. Każde biurko uzupełnia kontenerek jezdny wyposażony w 3 szuflady wraz z piórnikiem i zamkiem centralnym. Kontenerek posiada kółka plastikowe nierysujące okładziny podłogowej. Wszystkie drzwi i szuflady wyposażone w uchwyty meblowe metalowe oraz w system zamykania – zamek i minimum 2 klucze (miejsce montażu zamków do uzgodnienia z Zamawiającym). Zawiasy frontów typu puszkowego. Ruchoma półka na klawiaturę i wszystkie szuflady wyposażone w prowadnice rolkowe mające możliwość pełnego wysuwu oraz posiadające blokadę przypadkowego wysuwu i wypadnięcia. Wykończenie ruchomej półki na klawiaturę i wszystkich szuflad bez ostrych krawędzi. Nóżki mebli zabezpieczone przed zarysowywaniem okładziny podłogowej.

### **3. *Dozownik na mydło.***

Dozownik wykonany z wysokiej jakości tworzywa lub ze stali kwasoodpornej. Wyposażony w przycisk umożliwiający obsługę jedną ręką oraz w system odcinający strumień mydła natychmiast po zwolnieniu przycisku. Podajnik mydła powinien być wyposażony w okienko kontrolne w celu umożliwienia stałej kontroli zawartości mydła w pojemniku.

W celu zachowania jednorodności wyposażenia dozownik na mydło oraz dozownik na płyn dezynfekcyjny montowane w jednym pomieszczeniu powinny pochodzić od tego samego producenta z jednej linii produktów.

### **4. *Dozownik na papier toaletowy.***

Dozownik wykonany z wysokiej jakości tworzywa lub ze stali kwasoodpornej. Wyposażony w grzebień odcinający papier oraz okienko umożliwiające kontrolę zawartości papieru.

### **5. Dozownik na płyn dezynfekcyjny łokciowy.**

Dozownik wykonany z wysokiej jakości tworzywa lub ze stali kwasoodpornej. Urządzenie przeznaczone do wszystkich rodzajów płynów dezynfekcyjnych. Dozownik uruchamiany przyciskiem łokciowym, przystosowany do jednorazowych butelek 1.000 ml.

W celu zachowania jednorodności wyposażenia dozownik na mydło oraz dozownik na płyn dezynfekcyjny montowane w jednym pomieszczeniu powinny pochodzić od tego samego producenta z jednej linii produktów.

### **6. Fotel biurowy obrotowy.**

Podstawa fotela i krzesła pięcioramienna chromowana metalowa wyposażona w miękkie kółka nierysujące, niepozostawiające śladów i nieścierające okładziny podłogowej. Fotel obrotowy biurowy z ergonomicznym oparciem o ustawianym pochyleniu i z podłokietnikami. Obicie wykonane z materiału łatwego do czyszczenia i dezynfekcji (np. skay). Podłokietniki chromowane metalowe. Fotel i krzesło biurowe o regulowanej wysokości.

### **7. Kanapa trzyosobowa.**

Kanapa posiadająca pełne boki oraz chromowane metalowe nóżki zabezpieczone bezbarwnymi elementami, aby nie rysowały posadzki. Obicie kanapy wykonane z materiału zmywalnego (np. skay). Wysokość siedziska około 45 cm.

### **8. Kosz na odpady.**

Zamykany kosz na śmieci wykonany z wysokiej jakości tworzywa lub ze stali kwasoodpornej, posiadający wewnętrzny wyjmowany pojemnik. Pokrywa otwierana trwałym mechanizmem pedałowym.

### **9. Kozetka lekarska.**

Konstrukcja kozetki wykonana ze stali malowanej proszkowo, leże dwuczęściowe tapicerowane bezszwowo. Tapicerka wykonana z materiału łatwego do czyszczenia i dezynfekcji (np. skay). Regulacja podglówka dokonywana ręcznie za pomocą mechanizmu zapadkowego (kąt odchylenia zagłówka od około -80° do około +40°). Konstrukcja kozetki zapewniająca dopuszczalne obciążenie co najmniej 200 kg. Kozetka wyposażona w kółka z blokadą. Wymiary kozetki lekarskiej: wysokość około 55-60 cm, długość około 180-200 cm, szerokość około 55-60 cm.

#### **10. Krzesło metalowo-plastikowe.**

Siedzisko zespolone z oparciem wykonane z wysokiej jakości tworzywa lub pokryte materiałem zmywalnym (np. skay). Podstawa krzesła wykonana jako metalowy stabilny stelaż wykończony powłoką chromową wyposażony w stopki chroniące przed zarysowaniem okładziny podłogowej.

#### **11. Lampa bakteriobójcza przepływowa.**

Ścienne energooszczędna przepływowa lampa bakteriobójcza z zewnętrznym promiennikiem bezpośredniego działania wyposażona w licznik czasu pracy. Lampa dwufunkcyjna – mogąca pracować zarówno w trakcie pracy personelu i pobytu pacjentów, jak i w czasie kiedy w pomieszczeniu nie przebywają ludzie. Obudowa wykonana z blachy kwasoodpornej, łatwa w dezynfekcji i myciu, szczelna, gwarantująca pełne bezpieczeństwo personelu. Lampa powinna posiadać prosty system wymiany filtrów powietrza bez użycia narzędzi. Licznik czasu pracy lampy indukcyjny z wyświetlaczem o wskazaniach z dokładnością do 1 godziny lub elektroniczny z wyświetlaczem o wskazaniach z dokładnością do 1 godziny z akustycznym powiadomieniem o obowiązku wymiany promienników.

#### **12. Lodówka podblatowa.**

Energooszczędna chłodziarka wyposażona w zamrażalnik. Urządzenie o wymiarach umożliwiających montaż podblatowy w zabudowie meblowej aneksów kuchennych (zabudowana frontem meblowym).

#### **13. Lustro łazienkowe.**

Lustro mocowane na stałe do powierzchni ściany (np. klejone), bez ostrych krawędzi i wystających elementów.

#### **14. Ławeczki dla oczekujących pacjentów.**

System ławeczek składający się z metalowych stelaży oraz tapicerowanych siedzisk i oparć. Rama nośna wykonana z polerowanego, szczotkowanego lub malowanego proszkowo aluminium lub z malowanej proszkowo stali. Stelaż wyposażony w antypoślizgowe nóżki zabezpieczone przed rysowaniem posadzki z możliwością montażu do podłoża. Kształt siedziska odpowiednio wyprofilowany w celu zapewnienia właściwego komfortu w trakcie siedzenia i oczekiwania na wizytę. Profile siedziska mają zapobiegać uciskowi na tylną okolicę kolanową (zaokrąglona przednia krawędź).

Ławeczka ma posiadać kąt nachylenia płaszczyzny siedziska umożliwiający przyjmowanie wygodnej pozycji siedzącej oraz odchylone do tyłu oparcie pozwalające na wygodne podparcie pleców podczas siedzenia. Wymiary siedziska i oparcia mają zapewniać odpowiednią przestrzeń dla wygodnego siedzenia i chwilowych zmian pozycji ciała zapobiegającym nadmiernemu obciążeniu statycznemu. Siedzisko i oparcie oddzielone przerwą, wyposażone w tapicerowane nakładki pokryte materiałem łatwym do czyszczenia i dezynfekcji (np. skay). Zastosowany materiał tapicerski musi charakteryzować się wysoką odpornością na odkształcenia, ścieranie, światło i ogień oraz niepalnością. System siedzisk wyposażony w podłokietniki na końcach poszczególnych zestawów. Ławeczki zamocowane do podłoża.

#### **15. Meble (zabudowa umywalk i zlewozmywaków, szafki, regały, szafy aktowe).**

Zabudowa meblowa wykonana z płyt meblowych wiórowych trójwarstwowych melaminowanych spełniających normę DIN 68765. Korpus mebli wykonany z płyty o grubości 18 mm, z kolei blat roboczy wykonany z płyty o grubości nie mniejszej niż 25 mm. Obrzeża płyt bez ostrych krawędzi, zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi obrzeżem PVC o grubości nie mniejszej niż 2 mm w kolorze płyty meblowej. Ściany tylne wpuszczane o grubości 8 mm w kolorze korpusu. Zastosowana płyta meblowa powinna posiadać powierzchnię odporną na środki dezynfekcyjne oraz posiadać atest higieniczny (klasa higieniczności co najmniej E1). Szafka na kasetę okulistyczną wyposażona w kółka plastikowe nierysujące okładziny podłogowej. Fronty meblowe pełne wykonane z zastosowanej płyty meblowej.

Wszystkie drzwi i szuflady wyposażone w uchwyty meblowe metalowe bez ostrych krawędzi oraz w system zamykania – zamek patentowy i minimum 2 klucze (miejsce montażu zamków do uzgodnienia z Zamawiającym). Zawiasy frontów typu puszkowego. Szuflady wyposażone w prowadnice rolkowe mające możliwość pełnego wysuwu oraz posiadające blokadę przypadkowego wysuwu i wypadnięcia. Nóżki mebli o wysokości około 12-14 cm z możliwością regulacji i poziomowania zabezpieczone przed zarysowywaniem okładziny podłogowej. Nóżki metalowe chromowane lub wykonane ze stali nierdzewnej.

#### **16. Naścienna kieszeń na dokumenty.**

Kieszeń na dokumenty formatu A4 wykonana z przezroczystego tworzywa lub powlekanej siatki w sposób zapobiegający osiadaniu się kurzu i zanieczyszczeń wewnątrz kieszeni i umożliwiający jej łatwe odkurzanie (np. perforowane dno).

Element posiadający 3 kieszenie lub zestaw elementów posiadających łącznie równoważną liczbę kieszeni.

### **17. Panel nadłóżkowy.**

Panel przeznaczony do montażu na ścianie/pod sufitem w salach chorych nad łózkami pacjentów. Panel nadłóżkowy wyposażony co najmniej w miejscowe oświetlenie łóżka, przewodowanie i miejsce na moduł przyzywowy do łączności z personelem pielęgniarskim, 3 gniazda elektryczne do podłączenia aparatury elektromedycznej, podłączenie przewodu ekwipotencjalizacji, 3 gniazda gazów medycznych (tlen, próżnia, sprężone powietrze).

Panel nadłóżkowy wyposażony w zestaw półkowy składający się z dwóch półek o wymiarach umożliwiających montaż kardiomonitora oraz szuflady. Elementy nośne wykonane z rurek stalowych niklowanych i łączników aluminiowych. Półki wykonane z płyty meblowej MDF lub ze stali malowanej proszkowo, a szuflada wykonana ze stali malowanej proszkowo. Z boku zestawu półkowego znajdują się maszty do pomp infuzyjnych zakończone głowicą kroplówki, maszty mocowane do konstrukcji nośnej zestawu za pomocą systemowych uchwytów. Zestaw półkowy wyposażony w mocowanie do systemu szynowego w przypadku paneli ściennych lub w mocowanie umożliwiające zamontowanie pod panelem jako układ stały, przesuwany lub przesuwno-obrotowy w przypadku paneli podwieszanych. Panel nadłóżkowy wyposażony w szynę instrumentalną.

### **18. Płuczko-dezynfektor.**

Urządzenie wolnostojące o stosunkowo niedużych wymiarach, nieprzelotowe, jednodrzwiowe. Płuczka-dezynfektor wyposażona w drzwi uchylne otwierane do dołu z elektryczną blokadą uniemożliwiającą otwarcie podczas procesu mycia. Konstrukcja urządzenia zgodna z normą PN-EN ISO 15883. Obudowa myjni wykonana ze stali kwasoodpornej. Podgrzewanie elektryczne z zabezpieczeniem przed przegrzaniem oraz generator pary wyposażony w płyn do zmiękczenia wody z pompą dozującą i wskaźnikiem poziomu. Wszystkie elementy płuczki-dezynfektora wykonane ze stali nierdzewnej. Urządzenie wyposażone w wyświetlacz LCD oraz przyciski łokciowe umożliwiające wybór programu bez dotyku dłońmi. Podłączenie wody 3/4". Odpływ 110 mm. Automatyczne opróżnianie naczyń sanitarnych po zamknięciu drzwi.

### **19. Pojemnik na brudną bieliznę.**

Zamykany jednoworkowy wózek na brudną bieliznę przeznaczony do stosowania w oddziałach szpitalnych. Konstrukcja pojemnika wykonana z rurek ze stali zwykłej malowanej proszkowo lub ze stali kwasoodpornej. Stelaż wyposażony w cztery obrotowe kółka, w tym co najmniej dwa z blokadą. Wózek przystosowany do używania worków foliowych o różnej pojemności wraz z zabezpieczeniem przed zsunięciem się worka z obręczy. Pojemnik na brudną bieliznę wyposażony w pokrywę otwieraną pedałem nożnym.

### **20. Pojemnik na ręczniki papierowe.**

Dozownik wykonany z wysokiej jakości tworzywa lub ze stali kwasoodpornej. Pojemnik przystosowany do standardowych ręczników papierowych.

### **21. Regał metalowy na naczynia sanitarne.**

Regał wolnostojący przeznaczony do składowania basenów i kaczek wykonany w całości ze stali kwasoodpornej. Regał wyposażony w co najmniej cztery ukośne półki z prętów zakończone listwami zabezpieczającymi oraz kółka z blokadą lub nóżki z możliwością wypoziomowania.

### **22. Regał metalowy na środki czystości.**

Regał wolnostojący przeznaczony do przechowywania środków czystości wykonany w całości ze stali kwasoodpornej. Regał wyposażony w różne rodzaje półek i kosze z prętów oraz kółka z blokadą lub nóżki z możliwością wypoziomowania.

### **23. Stolik, stolik kawowy i stół.**

Wszystkie blaty stolików i stołów wykonane z płyty meblowej wiórowej trójwarstwowej melaminowanej spełniającej normę DIN 68765 o grubości nie mniejszej niż 25 mm. Obrzeża blatów bez ostrych krawędzi, zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi obrzeżem PVC o grubości nie mniejszej niż 2 mm w kolorze płyty meblowej. Zastosowana płyta meblowa powinna posiadać powierzchnię odporną na środki dezynfekcyjne oraz posiadać atest higieniczny (klasa higieniczności co najmniej E1).

Stelaż metalowy o stałej wysokości, dwukrotnie malowany proszkowo, składający się z poprzeczek o przekroju prostokątnym i nóg o przekroju prostokątnym lub kołowym ze stopkami poziomującymi. Nóżki stolików i stołów zabezpieczone bezbarwnymi

elementami chroniącymi przed zarysowywaniem okładziny podłogowej.

#### **24. System podwieszanych parawanów.**

System prowadnic zasłonowych z lakierowanego aluminium wraz z zasłonami, posiadający ciągły element ślizgowy z PVC zamocowany na całej długości, który zakrywa wszystkie połączenia i powoduje, że zaczepy przesuwają się cicho i bez zacinania. Zaczepy i haczyki przyczepione do zasłon są wprowadzone przez specjalny otwór w jednym miejscu prowadnicy, co eliminuje pracochłonne zaczepianie i odczepianie występujące w konwencjonalnych systemach. System posiada regulację wysokości podwieszenia od 20 cm do 200 cm oraz sprężynowy guzik umożliwiający łatwy dostęp przy zakładaniu i zdejmowaniu zasłon ulokowany na początku prowadnicy. Podwieszane parawany muszą zapewnić możliwość pełnego indywidualnego wydzielenia każdego z łóżek wraz z towarzyszącą aparaturą. System musi posiadać atest PZH.

#### **25. Szafa lekarska.**

Korpus szafy wykonany z blachy grubości co najmniej 0,8 mm. Szafa dzielona na wysokości na dwie części w proporcji 2:1. W części górnej drzwi przeszkłone, półki wykonane ze szkła, przestawne co około 20-30 mm. Uchwyt drzwiowy z zamkiem patentowym ryglującym drzwi w dwóch punktach. W części dolnej drzwi pełne wykonane z blachy, półki wykonane ze szkła, przestawne co około 20-30 mm. Uchwyt drzwiowy z zamkiem patentowym ryglującym drzwi w dwóch punktach. Wymiary szafy lekarskiej: wysokość około 180-200 cm, szerokość 80 cm, głębokość około 40-45 cm.

#### **26. Wersalka.**

Wersalka rozkładana posiadająca pełne boki oraz chromowane metalowe nóżki zabezpieczone bezbarwnymi elementami, aby nie rysowały posadzki. Obicie kanapy wykonane z materiału zmywalnego (np. skay). Wysokość siedziska około 45 cm.

#### **27. Wieszak ścienny.**

Metalowy wieszak hakowy montowany do ściany za pomocą śrub. W zależności od pomieszczenia dwuhakowy lub trójhakowy. Wieszak wykonany ze stali nierdzewnej lub z nalu pokrytego chromem lub niklem.



### **28. Wózek do potraw.**

Wózek wykonany w całości ze stali kwasoodpornej posiadający dwa blaty (blat górny i blat dolny) w formie wyjmowanych tac. W blacie górnym dodatkowa uchylna półka. Wózek wyposażony w wygodny uchwyt oraz cztery kółka nierysujące okładziny podłogowej wraz z blokadami. Wymiary wózka do potraw: długość około 90-100 cm, szerokość około 500-600 cm, wysokość około 90-100 cm.

### **29. Wózek na brudną bieliznę otwierany nogą.**

Zamykany dwuworkowy wózek na brudną bieliznę przeznaczony do stosowania w oddziałach szpitalnych. Konstrukcja pojemników wykonana z rurek ze stali zwykłej malowanej proszkowo lub ze stali kwasoodpornej. Stelaż wyposażony w cztery obrotowe kółka, w tym co najmniej dwa z blokadą. Wózek przystosowany do używania worków płóciennych i foliowych o różnej pojemności (co najmniej 100 litrowych) wraz z zabezpieczeniem przed zsunięciem się worków z obręczy. Pojemnik na brudną bieliznę wyposażony w pokrywę otwieraną pedałem nożnym.

### **30. Wózko-wanna.**

Urządzenie wielofunkcyjne transportowo-kąpielowy umożliwiające zarówno transport, jak i kąpiel w pozycji leżącej. Wózek kąpielowy posiada regulowaną wysokość oraz odchylane boki wykonane ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo i wanienkę wykonaną z tworzywa. Wózko-wanna wyposażona jest w kółka z hamulcami i kółko odbojowe oraz odłączaną rurę odpływową.

### **31. Wyposażenie sanitarne (ceramika i armatura sanitarna).**

Brodzik natryskowy akrylowy ze zintegrowaną obudową, kwadratowy lub półokrągły. Kabina prysznicowa kwadratowa lub półokrągła, drzwi suwane, szkło bezpieczne hartowane. Bateria natryskowa jednouchwytowa z kompletem natryskowym, montaż naścienny, głowica ceramiczna. Uchwyt prysznicowy.

Stelaż podtynkowy do misek ustępowych wiszących, spłuczka uruchamiana z przodu o pojemności 9 litrów, spłukiwanie dwudzielne, izolacja przeciwkondensacyjna. Przycisk uruchamiający do spłuczki dwudzielny montowany z przodu w kolorze chrom matowy. Miska ustępowa podwieszana wraz z deską sedesowa wolnoopadającą w kolorze białym.

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i łazience personelu umywalka klasyczna z otworem na baterię sztorcową wraz z zestawem odpływowym i półpostumentem.

Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa z automatycznym korkiem, montaż jednootworowy, głowica ceramiczna.

W szluzach umywalkowo-fartuchowych umywalka klasyczna z otworem na baterię sztorcową wraz z zestawem odpływowym i półpostumentem. Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa bezkontaktowa (łokciowa) z automatycznym korkiem, montaż jednootworowy, głowica ceramiczna.

W pozostałych pomieszczeniach (innych niż pomieszczenia higieniczno-sanitarne, łazienka personelu i szluzy umywalkowo-fartuchowe) umywalka wpuszczana w blat wraz z zestawem odpływowym. Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa bezkontaktowa (łokciowa) z automatycznym korkiem, montaż jednootworowy, głowica ceramiczna.

### **32. Zlewozmywak.**

Zlew stalowy jednokomorowy, wykończenie powierzchni len. Zlewozmywak wpuszczany w blat wraz z kompletnym syfonem odpływowym. Bateria zlewozmywakowa stojąca, montaż jednootworowy, głowica ceramiczna.

### **33. Żaluzje pionowe PVC.**

Żaluzje pionowe składające się z niskoprofilowej szyny aluminiowej lakierowanej proszkowo oraz z lameli PVC. Szyna żaluzji montowana do sufitu. Obrót lamel w osi pionowej za pomocą łańcuszka koralikowego, zsuwanie lamel za pomocą sznurka zakończonego obciążnikiem.