

## 1. Opis wyposażenia w meble i sprzęt zaliczonego do kosztów kwalifikowanych

### 1.1. Kanapy, krzesła, fotele i meble wolnostojące

#### -Mb1.3 - Krzesło z pionowym składowaniem 120szt.

Krzesła umożliwiające pionowe składowanie. Możliwość składowania do 400 krzeseł na 12m<sup>2</sup>. Składowanie min. 20 sztuk na wózku. Krzesło nietapicerowane, konstrukcja metalowa - chromowana, siedzisko i oparcie polipropylenowe. Krzesło systemowe - w tym samym systemie musi występować wersja z tapicerowanym siedziskiem, z podłokietnikami, z pulpitem oraz ławeczka 3-osobowa. Kolorystyka - siedziska czarne, pomarańczowe, czerwone i szare (po 40szt.). wymiary: ok. 54x51,5x79h, wys. do siedziska 45cm.

#### -Mb1.5 - Krzesło z pulpitem 108szt.

Krzesło z tapicerowanym siedziskiem, konstrukcja metalowa - chromowana, siedzisko i oparcie polipropylenowe. Krzesło posiada składany pulpit. Krzesło systemowe - w tym samym systemie musi występować wersja z tapicerowanym siedziskiem, z podłokietnikami, z pulpitem oraz ławeczka 3-osobowa. Kolorystyka - siedziska czarne, pomarańczowe, czerwone lub szare. Materiał tapicerki jak dla innych krzeseł w wybranym systemie.

#### Mb1.6 - Krzesło prowadzącego zwykle 11szt.

Krzesło z tapicerowanym siedziskiem, konstrukcja metalowa - chromowana, siedzisko i oparcie polipropylenowe. Krzesło systemowe - w tym samym systemie musi występować wersja z tapicerowanym siedziskiem, z podłokietnikami, z pulpitem oraz ławeczka 3-osobowa. Kolorystyka - siedziska czarne, pomarańczowe, czerwone i szare.

#### Mb1.7 - Ławka 3-osobowa 27szt.

Ławka wyposażona w 3 odrębne siedziska. Siedziska nietapicerowane. Konstrukcja metalowa - chromowana, siedzisko i oparcie polipropylenowe. Krzesło systemowe - w tym samym systemie musi występować wersja pojedyncza krzesła z tapicerowanym siedziskiem, z podłokietnikami, z pulpitem. Kolorystyka - siedziska czarne, pomarańczowe, czerwone i szare. Wymiary: ok. 157x56x75cm.

#### Mb1.8 - Fotel gabinetowy 6szt.

Fotel obrotowy na kółkach z mechanizmem synchronicznym, na podnośniku gazowym powinien posiadać:

- Średnica podstawy 680 mm
- Wysokość całkowita 1240 mm – 1465 mm
- Wysokość oparcia 655 mm – 710 mm
- Szerokość oparcia 465 mm
- Głębokość siedziska 440 mm
- Szerokość siedziska 505 mm

Fotel musi posiadać:

- Oparcie wykonane na bazie plastikowej ramy i rozpiętej na niej półprzeźroczystej czarnej membrany. Rama stanowi integralną część wspornika w kształcie litery Y mocowanego do mechanizmu.
- Dla podniesienia komfortu użytkownika siatka oparcia rozciągnięta jest wyłącznie między pionowymi bokami konstrukcji oparcia, bez poprzeczek na górze jak i na dole oparcia. Dolna i górna krawędź membrany jest wolna.

Oparcie wyraźnie wyprofilowane do naturalnego kształtu kręgosłupa w części podtrzymującej odcinek lędźwiowy – krzyżowy;

- Regulację wysokości oparcia w zakresie 70 mm za pomocą dźwigni zwalniającej blokadę znajdującą się z tyłu wspornika oparcia. Po zablokowaniu dźwigni chowana jest w obudowie oparcia. Nie dopuszcza się oparcia bez regulacji wysokości bądź tylko z regulacją poduszki lędźwiowej.
- Regulowany dwupłaszczyznowo zagłówek wykończony z przodu skórą. Zagłówek reguluje się na wysokość w zakresie 60mm oraz odchyła do tyłu w zakresie kąta 75 stopni. Zagłówek posiada mechanizm regulacji wysokości, który jest ukryty we wnętrzu tapicerowanego przedniego panelu.
- Mechanizm regulacji oparcia działa wyłącznie po zwolnieniu blokady.
- Regulowane na wysokość w zakresie 115 mm podparcie lędźwiowe niezależne od regulacji wysokości oparcia. Nie dopuszcza się produktu, który nie posiada jednocześnie obu tych funkcji.
- Siedzisko na bazie sklejkowej formatki i pianki wylewanej, wykończone od spodu plastikowym panelem maskującym.
- Pianka siedzisko o całkowitej grubości 40 mm

- Podstawa pięcioramienna z polerowanego aluminium. Nie dopuszcza się bazy stalowej chromowanej.
- Kółka o średnicy 65 mm z przeznaczeniem na miękkie podłoże.
- Podłokietniki plastikowe z regulacją wysokości i miękką nakładką z PU. Zakres regulacji wysokości 80mm.
- Mechanizm synchroniczny z blokadą oparcia w 5 położeniach z regulacją głębokości siedziska zakres 60 mm, z 5 stopniowym kątem pochylenia siedziska w pozycji do pracy z blokadą w 3 położeniach

Oparcie krzesła posiada membranę o parametrach nie gorszych niż:

- Ścieralność : 150 000 cykli Martindale wg EN ISO 12947-2:1999
- Odporność na światło 5-7 wg EN ISO 105-B02
- Bariera przeciwwrzybiczna NF EN ISO B46, metoda A, stopień 0

Fotel musi posiadać opinie zgodności z wymaganiami norm wystawione przez niezależne jednostki badawcze :

- PN- EN 1335-1:2004 , PN-EN 1335- 2:2009 , PN-EN 1335-3:2009 w zakresie wymiarów, PN-EN 1022:2007, PN-EN 16139:2013\_07, PN-EN 1728:2012 wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych
- Wymaga się , aby producent krzesła posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001 .

#### **Mb1.10 - Krzesło tapicerowane zwykle 121szt.**

Krzesło z tapicerowanym siedziskiem, konstrukcja metalowa - chromowana, siedzisko i oparcie polipropylenowe. Krzesło systemowe - w tym samym systemie musi występować wersja z tapicerowanym siedziskiem, z podłokietnikami, z pulpitem oraz ławeczka 3-osobowa. Kolorystyka - siedziska szare. Materiał siedziska jak dla innych krzeseł z wybranego systemu opisanych powyżej.

#### **Mb1.11 - Fotel komputerowy - 39szt.**

Fotel obrotowy na kółkach z mechanizmem synchronicznym, na podnośniku gazowym powinien posiadać:

- Średnica podstawy 680 mm
- Wysokość całkowita 1020 mm – 1195 mm
- Wysokość oparcia 655 mm – 710 mm
- Szerokość oparcia 465 mm
- Głębokość siedziska 440 mm
- Szerokość siedziska 505 mm

Fotel musi posiadać:

- Oparcie wykonane na bazie plastikowej ramy i rozpiętej na niej półprzeźroczystej czarnej membrany. Rama stanowi integralną część wspornika w kształcie litery Y mocowanego do mechanizmu.
- Dla podniesienia komfortu użytkownika siatka oparcia rozciągnięta jest wyłącznie między pionowymi bokami konstrukcji oparcia, bez poprzeczek na górze jak i na dole oparcia. Dolna i górna krawędź membrany jest wolna.
- Oparcie wyraźnie wyprofilowane do naturalnego kształtu kręgosłupa w części podtrzymującej odcinek lędźwiowo – krzyżowy;
- Regulację wysokości oparcia w zakresie 70 mm za pomocą dźwigni zwalniającej blokadę znajdującą się z tyłu wspornika oparcia. Po zablokowaniu dźwigni chowana jest w obudowie oparcia. Nie dopuszcza się oparcia bez regulacji wysokości bądź tylko z regulacją poduszki lędźwiowej.
- Mechanizm regulacji oparcia działa wyłącznie po zwolnieniu blokady.
- Regulowane na wysokość w zakresie 115 mm podparcie lędźwiowe niezależne od regulacji wysokości oparcia. Nie dopuszcza się produktu, który nie posiada jednocześnie obu tych funkcji.
- Siedzisko na bazie sklejkowej formatki i pianki wylewanej, wykończone od spodu plastikowym panelem maskującym.
- Pianka siedziska o całkowitej grubości 40 mm
- Kółka o średnicy 65 mm z przeznaczeniem na miękkie podłoże.
- Podłokietniki plastikowe z regulacją wysokości i miękką nakładką z PU. Zakres regulacji wysokości

80 mm.

- Mechanizm synchroniczny z blokadą oparcia w 5 położeniach z regulacją głębokości siedziska zakres 60 mm, z 5 stopniowym kątem pochylenia siedziska w pozycji do pracy z blokadą w 3 położeniach

Oparcie krzesła posiada membranę o parametrach nie gorszych niż:

- Ścieralność: 150 000 cykli Martindale wg EN ISO 12947-2:1999
- Odporność na światło 5-7 wg EN ISO 105-B02
- Bariera przeciwgrzybiczna NF EN ISO B46, metoda A, stopień 0

Fotel musi posiadać opinie zgodności z wymaganiami norm wystawione przez niezależne jednostki badawcze :

- PN- EN 1335-1:2004 , PN-EN 1335- 2:2009 , PN-EN 1335-3:2009 w zakresie wymiarów, PN-EN 1022:2007, PN-EN 16139:2013\_07, PN-EN 1728:2012 wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych
- Wymaga się , aby producent krzesła posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001 .

#### **- Mb2.4 - Biurko prowadzącego zajęcia 15szt.**

Biurko prowadzącego zajęcia, biurko proste do wsparcia na szafce, wym. 140x65x74-84hcm. Błat wykonany z płyty wiórowej trójwarstwowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej o grubości 25 mm oklejony dookoła obrzeżem PCV grubości 2mm. Rama metalowa wykonana z blachy stalowej profilowanej o grubości 2 mm i przekroju 40x30mm. Rama przykręcana do blatu po jego obwodzie przy pomocy wpustek tworzywowych z gwintem metrycznym, które umożliwiają wielokrotne odkręcanie i przykręcanie ramy do blatu bez utraty stabilności konstrukcji. Konstrukcja umożliwiająca montaż nóg bez konieczności rozkręcania lub zamiany ramy. Stelaż umożliwiający montaż nóg kwadratowych o przekroju 50x50mm bez konieczności rozkręcania lub zamiany ramy. Elementy stalowe lakierowane proszkowo. Nogi mocowane do ramy poprzez precyzyjnie wykonane odlewy, umożliwiające szybki i precyzyjny montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Montaż nogi do ramy odbywa się za pomocą jednej śruby. Płynna regulacja wysokości w zakresie 74-84cm. Osłona czołowa o wym. 123x2x30h, wykonana z płyty wiórowej melaminowanej, stelaż lakierowany proszkowo. Przelotka okrągła fi 80 wykonana z tworzywa.

Szafka z drzwiami przesuwными do wsparcia biurka o wym. ok. 120,4x48x65h, wykonana z płyty wiórowej melaminowanej o gr. 18mm. Stopki. Konstrukcja szafki - wieńcowa. Korpus wykonany z płyty wiórowej melaminowanej, oklejanej 2 mm obrzeżem PCV. Ściany boczne, tylne oraz przegrody o grubości 18mm. Wieńce o grubości 25 mm. Front wykonany z płyty wiórowej melaminowanej, układ słoików poziomy. Półki wykonane są z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18mm., Wsporniki półek typu „secura”, uniemożliwiające ich przypadkowe wypadnięcie. Każda szafka wyposażona jest w regulatory poziomu, pozwalające na zniwelowanie nierówności podłogi. Uchwyty kolor aluminium anodowane, rozstaw wierceń 96mm.

#### **- Mb2.6 Biurko gabinetowe 8 szt.**

Biurko gabinetowe do wsparcia na kontenerze o wym. 140x80x74h. Błat wykonany z płyty wiórowej trójwarstwowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej o grubości 25 mm oklejony dookoła obrzeżem PCV grubości 2mm. Płóza wykonana z profilu stalowego 80x20mm malowana proszkowo. Stelaż schowany pod blatem. Pod blatem znajduje się kanał kablowy, wykonany z blachy 2 mm. Poziomy kanał kablowy umożliwia swobodne wprowadzenie standardowej listwy zasilającej, a przestrzeń wewnętrzna w przekroju poprzecznym nie jest mniejsza niż 120x55h [mm]. Kanał kablowy jest połączony z płożą za pomocą nakrętek klatkowych, umożliwiających wielokrotny montaż oraz demontaż poszczególnych elementów bez utraty stabilności. Biurko można wypoziomować. Płózy podlegają regulacji poziomu w zakresie 10mm, za pomocą plastikowych stopiek regulacyjnych. Osłona czołowa dopasowana na szerokość biurka, wykonana z płyty wiórowej melaminowanej. Przelotka okrągła fi 80 wykonana z tworzywa.\* **PRZY ZAMÓWIENIU NALEŻY OKREŚLIĆ CZY BIURKO MA BYĆ WSPARTE Z LEWEJ CZY Z PRAWEJ STRONY,**

#### **- Mb2.7 - Kontener podbiurkowy 8szt.**

Kontener podbiurkowy do wsparcia biurka o wym. 44,4x80x65h, wykonany z płyty wiórowej melaminowanej o gr. 18mm. Stopki. Konstrukcja szafki - wieńcowa. Korpus wykonany z płyty wiórowej melaminowanej, oklejanej 2 mm obrzeżem PCV. Ściany boczne, tylne oraz przegrody o grubości 18mm. Wieńce o grubości 25mm. Front wykonany z płyty wiórowej melaminowanej, układ słoików poziomy. Kontener wyposażony jest w regulatory poziomu, pozwalające na zniwelowanie nierówności podłogi. Szuflady posiadają boki metalowe. Zamontowany jest system cichego domykania szuflad. Regulatory na bokach szuflad umożliwiają łatwe pozycjonowanie frontu szuflady w stosunku do korpusu kontenera. Zamek centralny, blokada wysuwu więcej niż jeden szuflady.

*UWAGA! Możliwa jest zamiana zestawu biurko + kontener na biurko z wbudowanym kontenerem - całość o podobnych parametrach użytkowych.*

#### **- Mb2.8 - Szafa na urządzenie wielofunkcyjne 3szt.**

Szafa na urządzenie wielofunkcyjne, szafa z drzwiami przesuwными o wym. ok. 80,1x44,1x78,5 na cokole. **KORPUS:** wykonany z płyty wiórowej melaminowanej grubości 18mm, wąskie płaszczyzny oklejone obrzeżem PCV grubości 2mm. Korpus szaf montowany jest za pomocą złącz mimośrodowych. Ściana tylna wykonana jest z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18mm. Wieniec górny oraz dolny nakładany wykonany z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18mm. **COKÓŁ:** wykonany jest z metalu lakierowanego proszkowo i wyposażony jest w regulację poziomu (20mm), cztery punkty regulacji. **FRONT:** Płyta wiórowa melaminowana o grubości 18mm, wąskie płaszczyzny oklejone obrzeżem PCV grubości 2mm. **PÓŁKA:** Wykonana z płyty wiórowej melaminowanej o gr. 25mm. Wyposażona jest w podpórki typu *secura* – z blokadą wysuwu. Standardowa regulacja wysokości montażu półek w korpusie w zakresie 32mm. **UCHWYTY:** uchwyt dwupunktowy, w kształcie litery C, rozstaw 128mm, *satynowany*, z kluczem (w komplecie 1 klucz łamany, 1 prosty). Zamek jednopunktowy.

**- Mb2.9 - Komoda biurowa 3szt.**

Komoda biurowa, szafa z drzwiami przesuwными o wym. 90x44,1x113,7h na cokole. **KORPUS:** wykonany z płyty wiórowej melaminowanej grubości 18mm, wąskie płaszczyzny oklejone obrzeżem PCV grubości 2mm. Korpus szaf montowany jest za pomocą złącz mimośrodowych. Ściana tylna wykonana jest z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18mm. Wieniec górny oraz dolny nakładany wykonany z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18mm. **COKÓŁ:** wykonany jest z metalu lakierowanego proszkowo i wyposażony jest w regulację poziomu (20mm), cztery punkty regulacji. **FRONT:** Płyta wiórowa melaminowana o grubości 18mm, wąskie płaszczyzny oklejone obrzeżem PCV grubości 2mm. **PÓŁKA:** Wykonana z płyty wiórowej melaminowanej o gr. 25mm. Wyposażona jest w podpórki typu *secura* – z blokadą wysuwu. Standardowa regulacja wysokości montażu półek w korpusie w zakresie 32mm. **UCHWYTY:** uchwyt dwupunktowy, w kształcie litery C, rozstaw 128mm, *satynowany*, z kluczem (w komplecie 1 klucz łamany, 1 prosty). Zamek baszkwilowy.

UWAGA! Wszystkie meble biurowe muszą pochodzić z jednej kolekcji i być spójne stylistycznie.

**- Mb2.10 - Szafa biurowa ubraniowa 3szt.**

Szafa biurowa ubraniowa, szafa ubraniowa - aktowa o wym. ok. 80,1x44,1x185,2h na cokole. **KORPUS:** wykonany z płyty wiórowej melaminowanej grubości 18mm, wąskie płaszczyzny oklejone obrzeżem PCV grubości 2mm. Korpus szaf montowany jest za pomocą złącz mimośrodowych. Ściana tylna wykonana jest z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18mm. Wieniec górny oraz dolny nakładany wykonany z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18mm. **COKÓŁ:** wykonany jest z metalu lakierowanego proszkowo i wyposażony jest w regulację poziomu (20mm), cztery punkty regulacji. **FRONT:** Płyta wiórowa melaminowana o grubości 18mm, wąskie płaszczyzny oklejone obrzeżem PCV grubości 2mm. Drzwi wyposażone w zawiasy z kątem otwarcia 270°. **PÓŁKA:** Wykonana z płyty wiórowej melaminowanej o gr. 25mm. Wyposażona jest w podpórki typu *secura* – z blokadą wysuwu. Standardowa regulacja wysokości montażu półek w korpusie w zakresie 32mm. **UCHWYTY:** uchwyt dwupunktowy, w kształcie litery C, rozstaw 128mm, *satynowany*, z kluczem (w komplecie 1 klucz łamany, 1 prosty). Zamek baszkwilowy. Do zawieszania drążek wysuwny.

UWAGA! Wszystkie meble biurowe muszą pochodzić z jednej kolekcji i być spójne stylistycznie.

**- Mb2.11 - Regał aktowy 6szt.**

Regał aktowy, regał półotwarty o wym. ok. 80,1x46,1x185,2h na cokole. **KORPUS:** wykonany z płyty wiórowej melaminowanej grubości 18mm, wąskie płaszczyzny oklejone obrzeżem PCV grubości 2mm. Korpus szaf montowany jest za pomocą złącz mimośrodowych. Ściana tylna wykonana jest z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18mm. Wieniec górny oraz dolny nakładany wykonany z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18mm. **COKÓŁ:** wykonany jest z metalu lakierowanego proszkowo i wyposażony jest w regulację poziomu (20mm), cztery punkty regulacji. **FRONT:** Płyta wiórowa melaminowana o grubości 18mm, wąskie płaszczyzny oklejone obrzeżem PCV grubości 2mm. Drzwi wyposażone w zawiasy z kątem otwarcia 270°. **PÓŁKA:** Wykonana z płyty wiórowej melaminowanej o gr. 25mm. Wyposażona jest w podpórki typu *secura* – z blokadą wysuwu. Standardowa regulacja wysokości montażu półek w korpusie w zakresie 32mm. **UCHWYTY:** uchwyt dwupunktowy, w kształcie litery C, rozstaw 128mm, *satynowany*, z kluczem (w komplecie 1 klucz łamany, 1 prosty). Zamek jednopunktowy.

**- Mb2.12 - Regał aktowy do archiwum 3szt.**

Wymiary: szerokość ok. 80cm, głębokość ok. 40cm, wysokość ok. 180-200cm. Szafa posiada parę drzwi zamykaną wyposażoną w zamek biurowy oraz półki na segregatory.

**-Mb2.15 - Szafka medyczna 12szt.**

Szafa medyczna o wym. ok. 90x42x180h. Posiada dwa skrzydła drzwi uchylnych, zawieszone na zawiasach kołkowych. Wykonana jest z blachy czarnej o gr. 0,8-1mm. Drzwi i boki szafy posiadają przeszklenie wykonane z szyby hartowanej, zamykane są zamkiem baszkwilowym, ryglującym w trzech punktach i wykończonych uchwytem klamkowym. Szafa wyposażona jest w 4 półki wykonane ze szkła hartowanego o maksymalnym udźwigu 25kg. Malowana jest farbami proszkowymi (epoksydowo-poliestrowymi) w kolorze białym RAL 9016. Szafa na nóżkach z blachy o wys. 10cm wykończone, stopkami.

lub

Szafa medyczna o wym. ok. 90x42x180h. Szafa dwudzielna. Wykonana jest z *czarnej blachy* o gr. 0,8-1 mm. Malowana jest *farbami proszkowymi (epoksydowo-poliestrowymi)* w kolorze *białym RAL 9016*. Część górna posiada dwa przeszklone szkłem hartowanym skrzydła drzwi uchylnych, zawieszone na zawiasach kołkowych oraz dwie półki wykonane ze *szkła hartowanego* o maksymalnym udźwigu 25kg. Część dolna wyposażona jest w jedną *szklaną* półkę zamykaną pełnymi drzwiami uchylnymi. Drzwi zamykane są zamkiem baszkwilowym, ryglującym w trzech punktach i wykończone są uchwytem klamkowym. Szafa na nóżkach z blachy o wys. 10cm, wykończone stopkami.

**-Mb2.16 - Szafka przyłóżkowa 11szt.**

Szafka przyłóżkowa SM-01 o wym. 43x43x80h. Konstrukcja szafki z *blachy stalowej malowanej proszkowo*, szafka wyposażona w szufladę na prowadnicach rolkowych oraz drzwiczki zamykane z zatraskiem magnetycznym. Dodatkowo wyposażona w cztery kółka o średnicy 50mm, z czego dwa posiadają hamulce, półka na kaptcie. Błaty szafki wykonane z *plyty meblowej*. Drzwi szafki i szuflady malowane w kolorach dopasowanych do blatów szafek do uzgodnienia.

**-Mb2.17 - Stół do badań 1szt.**

Stół do badań o wym. 120x120x74-84h. Błat wykonany z *plyty wiórowej* trójwarstwowej w klasie higieniczności E1 obustronnie *melaminowanej* o grubości 25 mm oklejony dookoła obrzeżem PCV grubości 2mm. Rama *metalowa* wykonana z *blachy stalowej profilowanej* o grubości 2 mm i przekroju 40x30mm. Rama przykręcana do blatu po jego obwodzie przy pomocy wpustek tworzywowych z gwintem metrycznym, które umożliwiają wielokrotne odkręcanie i przykręcanie ramy do blatu bez utraty stabilności konstrukcji. Konstrukcja umożliwiająca montaż nóg bez konieczności rozkręcania lub zamiany ramy. Stelaż umożliwiający montaż nóg kwadratowych o przekroju 50x50mm bez konieczności rozkręcania lub zamiany ramy. Elementy stalowe lakierowane proszkowo wg dostępnej kolorystyki. Nogi mocowane do ramy poprzez precyzyjnie wykonane odlewy, umożliwiające szybki i precyzyjny montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Montaż nogi do ramy odbywa się za pomocą jednej śruby. Płynna regulacja wysokości w zakresie 74-84cm. Regulator wysokości wykonany z czarnego tworzywa.

**Mb2.18 - Stół okrągły 5-osobowy 4szt.**

Stół okrągły 5-osobowy o wym. fi min. 100x75h. Błat wykonany z *plyty wiórowej* trójwarstwowej w klasie higieniczności E1 obustronnie *melaminowanej* o grubości 25 mm oklejony dookoła obrzeżem PCV grubości 2mm. Stelaż *lakierowany proszkowo*, rura fi 80mm, talerz fi 600mm, gr. 10mm, regulator poziomu + ślizgacze. Błat - kolor drewna naturalnego lub jednolity.

**- Mb2.19 - Biurko komputerowe 2-osobowe 13szt.**

Biurko komputerowe 2-osobowe o wym. 200x65x74-84h. Błat wykonany z *plyty wiórowej* trójwarstwowej w klasie higieniczności E1 obustronnie *melaminowanej* o grubości 25 mm oklejony dookoła obrzeżem PCV grubości 2mm. Rama metalowa wykonana z *blachy stalowej profilowanej* o grubości 2 mm i przekroju 40x30mm. Rama przykręcana do blatu po jego obwodzie przy pomocy wpustek tworzywowych z gwintem metrycznym, które umożliwiają wielokrotne odkręcanie i przykręcanie ramy do blatu bez utraty stabilności konstrukcji. Konstrukcja umożliwiająca montaż nóg bez konieczności rozkręcania lub zamiany ramy. Stelaż umożliwiający montaż nóg kwadratowych o przekroju 50x50mm bez konieczności rozkręcania lub zamiany ramy. Elementy stalowe lakierowane proszkowo. Nogi mocowane do ramy poprzez precyzyjnie wykonane odlewy, umożliwiające szybki i precyzyjny montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Montaż nogi do ramy odbywa się za pomocą jednej śruby. Płynna regulacja wysokości w zakresie 74-84cm. Regulator wysokości wykonany z czarnego tworzywa. Osłona czołowa dopasowana na szerokość biurka, wykonana z *plyty wiórowej melaminowanej*, stelaż lakierowany proszkowo. Przelotka okrągła fi 80 wykonana z tworzywa. **Biurko posiada min. 2 gniazda zasilające i przelotkę.**

**- Mb2.20 - Biurko studenckie 2-osobowe 28szt.**

Biurko studenckie o długości ok. 130cm. Typowe biurko do sal szkolnych/ćwiczeniowych, dla osób dorosłych. Biurko studenckie 2-osobowe o wym. ok. 130x65x74-84h. Błat wykonany z *plyty wiórowej* trójwarstwowej w klasie higieniczności E1 obustronnie *melaminowanej* o grubości 25 mm oklejony dookoła obrzeżem PCV grubości 2mm. Rama *metalowa* wykonana z *blachy stalowej profilowanej* o grubości 2 mm i przekroju 40x30mm. Rama przykręcana do blatu po jego obwodzie przy pomocy wpustek tworzywowych z gwintem metrycznym, które umożliwiają wielokrotne odkręcanie i przykręcanie ramy do blatu bez utraty stabilności konstrukcji. Konstrukcja umożliwiająca montaż nóg bez konieczności rozkręcania lub zamiany ramy. Stelaż umożliwiający montaż nóg kwadratowych o przekroju 50x50mm bez konieczności rozkręcania lub zamiany ramy. Elementy stalowe *lakierowane proszkowo*. Nogi mocowane do ramy poprzez precyzyjnie wykonane odlewy, umożliwiające szybki i

precyzyjny montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Montaż nóg do ramy odbywa się za pomocą jednej śruby. Płynna regulacja wysokości w zakresie 74-84cm.

## 1.2. Meble w zabudowie

*Uwaga! Meble w zabudowie robione na zamówienie. Wybrane meble (zabudowa, sofy, stoły, krzesła itp.) podlegają akceptacji Inwestora. Możliwy jest wybór innych rozwiązań stylistycznych/kolorystycznych w uzgodnieniu z projektantem, o ile nie pogarszają one warunków użytkowych i funkcjonalnych.*

### - Mb3.1 - Kabiny HPL (sanitariaty męskie) 3kpl.

2 kabiny wykonane z laminatu kompaktowego HPL o grubości min. 10 mm. Okucia: dwa zawiasy na drzwi, jeden posiada funkcję samozamykania. Zamknięcie: zamek z możliwością awaryjnego otwierania, spełniający rolę pochwyty - wskaźnik zajętości. Wszystkie elementy kabiny nieulegające korozji. Wspornik: aluminiowy regulowany 170mm. Wyposażenie: wieszaki na ubrania we wnętrzu każdej kabiny oraz dodatkowy wieszak od strony pisuaru. Drzwi wyposażone w wytłumienie dźwięku zamknięcia. Konstrukcja z anodowanych profili aluminiowych. Wysokość kabiny: min. 200cm. Prześwit nad podłogą wynosi 15cm.

Kolor: biały, jasnoszary (RAL7035),

Wymiary kabin dostosowane do ilości kabin i wymiarów pomieszczenia. Minimum 110cm długości i 100cm szerokości.

Szerokość drzwi do kabiny: min. 830mm.

### - Mb3.2 - Kabiny HPL (sanitariaty damskie) 3kpl.

3 kabiny wykonane z laminatu kompaktowego HPL o grubości min. 10 mm. Okucia: dwa zawiasy na drzwi, jeden posiada funkcję samozamykania. Zamknięcie: zamek z możliwością awaryjnego otwierania, spełniający rolę pochwyty - wskaźnik zajętości. Wszystkie elementy kabiny nieulegające korozji. Wspornik: aluminiowy regulowany 170mm. Wyposażenie: wieszaki na ubrania we wnętrzu każdej kabiny. Drzwi wyposażone w wytłumienie dźwięku zamknięcia. Konstrukcja z anodowanych profili aluminiowych. Wysokość kabiny: min. 200cm. Prześwit nad podłogą wynosi 15cm.

Kolor: biały, jasnoszary (RAL7035),

Wymiary kabin dostosowane do ilości kabin i wymiarów pomieszczenia. Minimum 110cm długości i 100cm szerokości.

Szerokość drzwi do kabiny: min. 830mm.

### - Mb3.4 - Meble w zabudowie - sala masażu 007 1kpl.

Meble na wymiar. Długość zabudowy ok. 320cm. Tylko szafki dolne z blatem roboczym. Fronty meblowe w kolorze seledynowym/błękitnym (o charakterystycznym odcieniu "medycznym") lub białe, lakierowane lub wykończone folią wysokiej jakości, matowe. Blat w kolorze białym. Szczegóły wykończenia (rodzaj, grubość płyt, zawiasy, cokół itp) jak dla Mb3.3. Bez ochrony ściany ze szkła hartowanego - ściana zabezpieczona na pełną wysokość wzdłuż całego blatu roboczego płytami PC/ABS.

### - Mb3.5 - Półki w zabudowie 6kpl.

Regały magazynowe skręcane, 5-półkowe o wysokości ok. 200cm. Głębokość 40 lub 60cm. Długość zabudowy ok. 320cm. Tylko szafki dolne. Fronty meblowe w kolorze białym, lakierowane lub wykończone folią wysokiej jakości, w połysku. Blat w kolorze szarym. Szczegóły wykończenia.

| Nr pomieszczenia: | Głębokość półek [cm]: | Przybliżona długości półek: | [cm] |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|------|
| 009               | 60                    |                             | 400  |
| 009               | 60                    |                             | 230  |
| 021               | 40                    |                             | 250  |
|                   | 40                    |                             | 250  |
| 109               | 40                    |                             | 330  |
| 221               | 60                    |                             | 360  |
| 203b              | 40                    |                             | 235  |
| 203b              | 60                    |                             | 235  |

### - Mb3.6 - Szafa w zabudowie 7kpl.

Szafy wykonywane na wymiar. Wysokość: ok. 210cm lub do wysokości sufitu podwieszanego, szerokość: dopasowana do pomieszczenia, głębokościach 60 - 80cm (80cm przeznaczone na fantomy i symulatory medyczne).

Szafy z drzwiami przesuwными z układem jezdny. System stalowy drzwi przesuwanych. System wyposażony w paski buforowe - zapewnienie szczelnego przylegania do ścian, szczotki przeciwkurzowe, wkładki dystansowe, pozycjonery górne, osłony wózków dolnych, itp. oraz zabezpieczenie przed wypadnięciem drzwi z toru, a także przenosić musi obciążenia na podłogę, aby możliwy był montaż do sufitu podwieszanego.

Elementy wykonane z płyty meblowej obustronnie pokryte sztuczną okleiną, klasa higieniczności E1. Wszystkie boczne krawędzie płyt oklejone obrzeżem PVC, w pokorze płyty. Półki wykonane z płyty o grubości min. 18mm, podziały pionowe i poziome oraz wyposażenie szaf (szuflady, wieszaki itp) dopasowane do ciężaru i gabarytów przechowywanego sprzętu. Półki zamocowane do korpusu w sposób zapobiegający ich przypadkowemu wysunięciu i umożliwiające ich regulację.

Kolorystyka - drzwi przesuwne szare, półki oraz boki białe.

Podział wewnętrzny, półki itp. dopasowany do przechowywanego sprzętu - do uzgodnienia z inwestorem.

| Nr pomieszczenia: | Głębokość: | [cm]: | Przybliżona długości szafy: | [cm] |
|-------------------|------------|-------|-----------------------------|------|
| 009               |            | 60    |                             | 400  |
| 109               |            | 60    |                             | 330  |
| 113               |            | 60    |                             | 360  |
| 116               |            | 60    |                             | 270  |
| 204               |            | 80    |                             | 400  |
| 211               |            | 60    |                             | 300  |
| 221               |            | 80    |                             | 360  |
| długość łączna:   |            |       |                             | 2420 |

**- Mb3.7 - Meble w zabudowie - sala kinezyterapii dł. 240cm 1kpl.**

Meble na wymiar. Długość zabudowy ok. 320cm. Tylko szafki dolne z blatem roboczym. Fronty meblowe w kolorze seledynowym/błękitnym (o charakterystycznym odcieniu "medycznym") lub białe, lakierowane lub wykończone folią wysokiej jakości, matowe. Blat w kolorze białym. Szczegóły wykończenia (rodzaj, grubość płyt, zawiasy, cokół itp) jak dla Mb3.3. Bez ochrony ściany ze szkła hartowanego - ściana zabezpieczona na pełną wysokość wzdłuż całego blatu roboczego płytami PC/ABS. Szafki różnego typu - z drzwiczkami, szufladami, podumywalkowa - typ szafek i wielkości szuflad, półek itp. dopasowane do sprzętu, który będzie w nich przechowywany - do uzgodnienia z użytkownikiem.

**- Mb3.8 - Szafki 2-osobowe typu "L" z ławeczkami 60szt.**

Szafki dają łącznie miejsce na ubrania dla 120 studentów. Szafy z drzwiczkami w kształcie litery L, wyposażone w półkę, wieszaki boczne oraz drążek na wieszaki ubraniowe. Szafy wykonane z blachy czarnej o gr. 0,6-1,5mm malowanej proszkowo w kolorze RAL7035. Skrzydła drzwiowe perforowane. Każde skrzydło drzwiowe zamykane zamkiem krzywkowym. Całość osadzona na cokole z blachy ocynkowanej o gr. min. 1mm.

Istnieje możliwość zmiany typu szafki z 2-osobowej na 4-osobową, o ile łączna liczba miejsc nie ulegnie zmianie. Kształt L jest wymagany - daje możliwość powieszenia fartucha lekarskiego. Ławki o wymiarach 40x49x180cm (wersja 2-osobowa) lub 80x49x180cm (wersja 4-osobowa).

Ławeczki muszą stanowić komplet z ławeczką stałą lub wysuwaną. Ławeczka jest podstawą szafki.

Ławka będąca częścią szafek typu "L". Konstrukcja wykonana z profilu zamkniętego o przekroju kwadratowym 30x30mm. Siedzisko tworzą listwy drewniane pokryte lakierem bezbarwnym.

Wysokość ławeczki: 405mm

Szerokość ławeczki: 400mm (szafka 2-osobowa) lub 800mm (szafka 4-osobowa)

Głębokość ławeczki: 745mm

**- Mb3.10 - Kabiny HPL (szatnia) 1kpl.**

7 kabin wykonanych z laminatu kompaktowego HPL o grubości min. 10 mm. Okucia: dwa zawiasy na drzwi, jeden posiada funkcję samozamykania. Zamknięcie: zamek z możliwością awaryjnego otwierania, spełniający rolę pochwytu - wskaźnik zajętości. Wszystkie elementy kabiny nieulegające korozji. Wspornik: aluminiowy regulowany 170mm. Wyposażenie: wieszaki na ubrania we wnętrzu każdej kabiny oraz ławeczka do siedzenia (głębokość siedziska min. 25cm). Drzwi wyposażone w wytłumienie dźwięku zamknięcia. Konstrukcja z anodowanych profili aluminiowych. Wysokość kabiny: min. 200cm. Prześwit nad podłogą wynosi 15cm.

Kolor: biały, jasnoszary (RAL7035),

Wymiary kabin dostosowane do ilości kabin i wymiarów pomieszczenia. Minimum 120cm długości i 105cm szerokości (jedna kabina szersza, ok. 143cm posiada również odpowiednio szersze drzwi)

Szerokość drzwi do kabiny: min. 830mm.

**- Mb3.11 - Kabiny HPL (łazienki przyszatniowe ) 2kpl.**

2 kabiny wykonane z laminatu kompaktowego HPL o grubości min. 10 mm. Okucia: dwa zawiasy na drzwi, jeden posiada funkcję samozamykania. Zamknięcie: zamek z możliwością awaryjnego otwierania, spełniający rolę pochwyty - wskaźnik zajętości. Wszystkie elementy kabiny nieulegające korozji. Wyposażenie: wieszaki na ubrania we wnętrzu każdej kabiny. Drzwi wyposażone w wyłumienie dźwięku zamknięcia. Konstrukcja z anodowanych profili aluminiowych. Wysokość kabiny: do wysokości sufitu podwieszanego.

Kolor: biały, jasnoszary (RAL7035),

Wymiary kabin dostosowane do ilości kabin i wymiarów pomieszczenia. Minimum 130cm długości i 100cm szerokości.

Szerokość drzwi do kabin: min. 900mm.

**- Mb3.12 - Meble w zabudowie - pracownia pielęgnarska dł. 360cm 2kpl.**

Meble na wymiar. Długość zabudowy ok. 360cm. Szafki dolne z blatem roboczym oraz szafki wiszące. Fronty meblowe w kolorze seledynowym/błękitnym (o charakterystycznym odcieniu "medycznym") lub białe, lakierowane lub wykończone folią wysokiej jakości, matowe. Blat w kolorze białym. Szczegóły wykończenia (rodzaj, grubość płyt, zawiasy, cokół itp) jak dla Mb3.3. Bez ochrony ściany ze szkła hartowanego - ściana zabezpieczona wzdłuż całego blatu roboczego płytami PC/ABS. Szafki różnego typu - z drzwiczkami, szufladami, podumywalkowa - typ szafek i wielkości szuflad, półek itp. dopasowane do sprzętu, który będzie w nich przechowywany (półki wewnętrzne i szuflady o szerokości ok. 90cm, szuflady h=ok. 25-30cm - szczegóły do uzgodnienia z użytkownikiem).

**- Mb3.13 - Meble w zabudowie - pracownia badania fizykalnego dł. 120cm 1kpl.**

Meble na wymiar. Długość zabudowy ok. 120cm. Zestaw składa się z 2 szafek dolnych 60cm z blatem roboczym. Szafki wyposażone w 2 szuflady. Fronty meblowe w kolorze seledynowym/błękitnym (o charakterystycznym odcieniu "medycznym") lub białe, lakierowane lub wykończone folią wysokiej jakości, matowe. Blat w kolorze białym. Szczegóły wykończenia (rodzaj, grubość płyt, zawiasy, cokół itp) jak dla Mb3.3. Bez ochrony ściany ze szkła hartowanego - ściana zabezpieczona wzdłuż całego blatu roboczego płytami PC/ABS.

**- Mb3.14 - Meble w zabudowie - magazyn 116 dł. 280cm 1kpl.**

Meble na wymiar. Długość zabudowy ok. 280cm. Tylko szafki dolne z blatem roboczym. Szafki wyposażone w 2 szuflady. Fronty meblowe w kolorze seledynowym/błękitnym (o charakterystycznym odcieniu "medycznym") lub białe, lakierowane lub wykończone folią wysokiej jakości, matowe. Blat w kolorze białym. Szczegóły wykończenia (rodzaj, grubość płyt, zawiasy, cokół itp) jak dla Mb3.3. Bez ochrony ściany ze szkła hartowanego - ściana zabezpieczona wzdłuż całego blatu roboczego płytami PC/ABS. Szafki różnego typu - z drzwiczkami, szufladami - typ szafek i wielkości szuflad, półek itp. dopasowane do sprzętu, który będzie w nich przechowywany.

**- Mb3.16 - Meble w zabudowie - sala umiejętności pielęgnarskich dł. 120cm 1kpl.**

Meble na wymiar. Długość zabudowy ok. 120cm. Zestaw składa się z szafek dolnych z blatem roboczym i szafek wiszących. Fronty meblowe w kolorze seledynowym/błękitnym (o charakterystycznym odcieniu "medycznym") lub białe, lakierowane lub wykończone folią wysokiej jakości, matowe. Blat w kolorze białym. Szczegóły wykończenia (rodzaj, grubość płyt, zawiasy, cokół itp) jak dla Mb3.3. Bez ochrony ściany ze szkła hartowanego - ściana zabezpieczona wzdłuż całego blatu roboczego płytami PC/ABS. Meble posiadają szafki podumywalkowe i blat z odpowiednimi wycięciami umożliwiającymi montaż umywalki wpuszczanej w blat i stanowiska do mycia noworodka. Szafki różnego typu - z drzwiczkami, szufladami - typ szafek i wielkości szuflad, półek itp. dopasowane do sprzętu, który będzie w nich przechowywany.

Uwaga! Stanowisko do mycia noworodka składa się z umywalki, wanienki i przewijaka. Meble należy dostosować do wybranego rozwiązania lub stosować gotowe zestawy (meble + wyposażenie). Wanienka i umywalka wpuszczane w blat. Dodatkowo przy wanience znajduje się bateria z wyciąganym prysznicem.

**- Mb3.17 - Biurko w zabudowie - Sterownie 3kpl.**

Meble na wymiar. Biurka posiadają blat roboczy na wysokości ok. 74cm. Blat posiada przelotki na kable (dostosowane do ich ilości i typu) oraz uchylną/otwieralną ścianę tylną (około 10 cm od ściany) umożliwiającą ukrycie okablowania i drobnego sprzętu elektronicznego/elektrycznego. Blat z płyt o gr. min. 18mm. Kolorystyka - blat i konstrukcja biurka w kolorze ciemnoszarym/grafitowym.

**- Mb3.18 - Meble w zabudowie - sala ALS dł. 160cm 1kpl.**

Meble na wymiar. Długość zabudowy ok. 160cm. Zestaw składa się z szafek dolnych z blatem roboczym i szafek wiszących. Fronty meblowe w kolorze seledynowym/błękitnym (o charakterystycznym odcieniu "medycznym") lub białe, lakierowane lub wykończone folią wysokiej jakości, matowe. Blat w kolorze białym. Szczegóły wykończenia (rodzaj, grubość płyt, zawiasy, cokół itp) jak dla Mb3.3. Bez ochrony ściany ze szkła hartowanego - ściana



zabezpieczona wzdłuż całego blatu roboczego płytami PC/ABS. Meble posiadają szafkę podumywalkową i blat z odpowiednimi wycięciami umożliwiającymi montaż umywalki wpuszczanej. Szafki różnego typu - z drzwiczkami, szufladami - typ szafek i wielkości szuflad, półek itp. dopasowane do sprzętu, który będzie w nich przechowywany.

**- Mb3.19 - Meble w zabudowie - sala OSCE dł. 240cm 1kpl.**

Meble na wymiar. Długość zabudowy ok. 240cm. Zestaw składa się z szafek dolnych z blatem roboczym i szafek wiszących. Fronty meblowe w kolorze seledynowym/błękitnym (o charakterystycznym odcieniu "medycznym") lub białe, lakierowane lub wykończone folią wysokiej jakości, matowe. Blat w kolorze białym. Szczegóły wykończenia (rodzaj, grubość płyt, zawiasy, cokół itp) jak dla Mb3.3. Bez ochrony ściany ze szkła hartowanego - ściana zabezpieczona wzdłuż całego blatu roboczego płytami PC/ABS. Szafki różnego typu - z drzwiczkami, szufladami - typ szafek i wielkości szuflad, półek itp. dopasowane do sprzętu, który będzie w nich przechowywany.

### 1.3. Wyposażenie higieniczno-sanitarne

*Uwaga! Wybrane rozwiązania (rodzaj armatury sanitarnej, kabin HPL itp.) podlega akceptacji Inwestora. Możliwy jest wybór innych rozwiązań w uzgodnieniu z projektantem i Inwestorem, o ile nie pogarszają one warunków użytkowych i funkcjonalnych.*

**- Mb4.1 - Śmietnik z segregacją odpadów 8szt.**

Wymiary: wysokość ok. 100cm, szerokość ok. 88cm, głębokość ok 30cm. Pojemność 52l. Konstrukcja ze stali czarnej lub nierdzewnej, pojemnik ze stali ocynkowanej. Śmietnik posiada 3 oddzielne komory do segregacji.

**- Mb4.2 - Blat umywalkowy z 3 umywalkami i bateriami 8kpl.**

Kompletny zestaw umożliwiający korzystanie w 3 zestawów umywarek z bateriami i innymi niezbędnymi do poprawnego funkcjonowania i montażu elementami.

**- Blat umywalkowy na wymiar (Mb4.2)**

Blat w kolorze białym, wykonany z lakierowanej płyty MDF zabezpieczonej dodatkowo taśmą PCV/ABS lub z kompozytu/laminatu - dostosowany do pomieszczeń sanitarnych, odporny na wodę i środki dezynfekcyjne. Blat posiada otwory na wymiar do wpuszczenia wybranego typu umywarek. Długość ok. 268cm, głębokość ok. 40cm. Blat posiada zagięty cokół o wysokości min. 8cm (od strony holu umywalkowego - daje wrażenie grubego blatu (literka L) i ukrywa częściowo syfon)

**-Mb4.3 - Podajnik ręczników papierowych 29szt.**

Naścienny, obudowa ze stali nierdzewnej, ręczniki wyciągane ręcznie. Pojemność min. 300 sztuk ręczników, posiada okienko do kontroli ilości ręczników. Pojedyncze dozowanie ręczników

**- Mb4.4 - Dozownik mydła w płynie 38szt.**

Naścienny, obudowa ze stali nierdzewnej. Dozownik na mydło lub piankę. Łatwy do czyszczenia, zamykany, posiada okienko do kontroli poziomu mydła

**- Mb4.6 - Pisuar + stelaż 3kpl.**

Kompletny zestaw pisuaru ze stelażem i niezbędnymi do poprawnego funkcjonowania i montażu elementami. Montaż na wysokości ok. 61-65cm (do "dziobu" pisuaru)

Pisuar posiada dopływ z tyłu. Pisuar ceramiczny. Pochodzi z ten samej serii/linii co wybrane miski ustępowe.

**- Stelaż pod pisuar**

Stelaż do pisuaru do uruchamiania ręcznego lub za pomocą układu na podczerwień. Dama stalowa, powlekana proszkowo, samonośna do suchej zabudowy, przyłącza obiektów z przestawialną wysokością do montażu pojedynczego lub szynowego z szybką regulacją i blokadą wysokości.

**- Mb4.7 - Podajnik papieru toaletowego 21szt.**

Ścienny (z możliwością montażu na ścianach typu HPL) podajnik papieru toaletowego w dużych rolach. Posiada okienko umożliwiające kontrolę ilości papieru.

**-Mb4.8 - Muszla WC + stelaż + przycisk 17kpl.**

Kompletny zestaw miski ustępowej z deską, przyciskiem, stelażem i niezbędnymi do poprawnego funkcjonowania i montażu elementami.

**-Miska ustępowa (Mb4.8)**

Z jednej serii z pisuarem i miską ustępową dla osób niepełnosprawnych. Wysokość montażu ok. 42cm (do góry miski ustępowej). Spełnia CF, BP, LR, CA, WL, VR, DA dla normy PN-EN997:2012. Miska ustępowa w komplecie z deską.

**- Stelaż WC (Mb4.8)**

Stelaż do WC ściennego, spłuczka do WC z małym otworem rewizyjnym, rama stalowa, powlekana proszkowo, samonośna, z szybką regulacją i blokadą wysokości. Materiał mocujący - 2 sworznie mocujące WCC, kolanko odpływowe z polietylenu, regulacja głębokości zabudowy. Zestaw dopływowy i odpływowy, spłuczka do WC 6-9l, ustawienie fabryczne 6l i 3l. Przyłączenie wodne ze strony lewej, prawej, od tyłu lub od góry. Armatura I klasy głośności.

#### **- Przycisk WC (Mb4.8)**

Do uruchomienia 2-pojemnościowego. Wykonany z ABS lub stali nierdzewnej.

#### **- Mb4.10 - Umywalka dla osób niepełnosprawnych + bateria + syfon 4kpl.**

Kompletny zestaw umożliwiający korzystanie osobom niepełnosprawnym z umywalki z bateriami i innymi niezbędnymi do poprawnego funkcjonowania i montażu elementami.

Umywalka ceramiczna lub z odlewu mineralnego. Umywalka spełnia wytyczne DIN 18040 dla budownictwa bez barier. Posiada otwór na baterię.

#### **- Bateria dla osób niepełnosprawnych (Mb4.10)**

Bateria umywalkowa z termostatem, DN 15 do uruchamiania dźwigni ramieniem, powłoka chromowa, metalowa dźwignia ramienna 250mm obszar obrotu 100°, metalowy ogranicznik krańcowy, głowica ceramiczna 1/2", termoelement z materiału rozszerzalnego, pokrętło z wyborem temperatury z ogranicznikiem bezpieczeństwa między 35°C i 45°C. Sitko do zanieczyszczeń.

#### **- Syfon umywalkowy (Mb4.10)**

Syfon umywalkowy 1 1/4", mosiężny z powłoką chromową, przykręcanym zamknięciem do czyszczenia syfonu i przesuwaną rozetą

#### **- Mb4.11 - Lustro uchylne dla osób niepełnosprawnych 4szt.**

Lustro uchylne z rączką, rama chromowana. Wymiary: szerokość ok. 70cm, wysokość ok. 120cm.

#### **- Mb4.12 - Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych 4kpl**

Kompletny zestaw miski ustępowej (wraz z deską, przyciskiem, stelażem) dla osób niepełnosprawnych i niezbędnymi do poprawnego funkcjonowania i montażu elementami.

#### **-Miska ustępowa (Mb4.12)**

Z jednej serii z pisuarem i miską ustępową. Wysokość montażu ok. 42cm (do góry miski ustępowej). Spełnia CF, BP, LR, CA, WL, VR, DA dla normy PN-EN997:2012. Miska ustępowa w komplecie z deską i płuczką z przyciskiem.

#### **- Mb 4.14 - Uchwyty dla osób niepełnosprawnych 4kpl.**

Wykonane z stali nierdzewnej/ ew. węglowej malowanej proszkowo. Uchwyty muszą posiadać niezbędne atesty i certyfikaty. W projekcie należy stosować następujące rodzaje uchwytów do łazienki dla osób z niepełnosprawnościami:

- uchwyty umywalkowe uchylne/ ew. stałe, długość uchwytów 70cm przy umywalce o gł. 50cm, 80cm przy umywalce o gł. 60cm
- uchwyty przy ustępie uchylne, długość uchwytu 90cm
- uchwyty prysznicowe kątowe 90° i uchylne, długość uchwytów uchylnych 70cm
- rozstaw uchwytów 80cm

Wysokość montażu uchwytu kąтового pod prysznic – 80-85cm do dolnej granicy uchwytu od posadzki

- poręcz uchylnej przy misce ustępowej – ok. 70cm
- poręcz uchylnej przy umywalce – ok. 80cm

Należy stosować na ścianach nośnych lub wzmocnienia pod montaż na ścianie lub/ i specjalne stelaże – np. nie stosować na ścianach g-k bez wzmocnienia.

#### **- Mb4.15 - Przewijak dla dzieci 3szt.**

Przewijak dla niemowląt i dzieci ścienny, składany. Wykonany z polietylenu, łatwa obsługa - otwieranie i zamykanie jedną ręką, łatwa w utrzymaniu czystości powłoka, pozycja montażu: pozioma - wzdłuż dłuższego boku. Maksymalna waga dziecka - 23 kg.

#### **- Mb4.22 - Umywalka wpuszczana w blat + bateria + syfon 5kpl.**

Kompletny zestaw umożliwiający korzystanie w umywalki z baterią i innymi niezbędnymi do poprawnego funkcjonowania i montażu elementami.

Umywalka ceramiczna, wpuszczana w blat, biała, z korkiem typu klik-klak, przelewem oraz półsyfonem ze stali nierdzewnej.

**- Bateria umywalkowa (Mb4.22)**

Bateria umywalkowa standardowa, jednouchwytowa, stojąca, posiadająca atest PZH, wykończenie - chrom. Minimalny przepływ 2,5l/min, perlator, giętkie węże przyłączeniowe, montaż jednootworowy, głowica ceramiczna 35mm.

**- Syfon umywalkowy (Mb4.22)**

Syfon umywalkowy 1 1/4", mosiężny z powłoką chromową, przykręcanym zamknięciem do czyszczenia syfonu i przesuwnej rozetą.

**- Mb4.23 - Dozownik płynu dezynfekującego 10 szt.**

Półotwarty dozownik środków dezynfekcyjnych ze stali szcztokowanej, przeznaczony do środków do dezynfekcji rąk na bazie alkoholu. Dozownik posiada długi łokciowy uchwyt dozowania, a porcja płynu ustawiana jest wielostopniowo. Pompka dozowania ze stali nierdzewnej. Przeznaczony do montażu ściennego.

**- Mb4.24 - Kosz na śmieci typowy 29kpl.**

Kosz na śmieci o pojemności min. 15l.

**- Mb4.25 - Umywalka wisząca 10kpl.**

Kompletny zestaw umożliwiający korzystanie w umywalki z baterią i innymi niezbędnymi do poprawnego funkcjonowania i montażu elementami.

Umywalka ścienna mała o wymiarach ok. 35x30cm, z otworem na baterię na środku, otworem przelewowy, zestawem mocującym, syfonem (mosiężny z powłoką chromową, przykręcanym zamknięciem do czyszczenia syfonu i przesuwnej rozetą). Bateria umywalkowa standardowa, jednouchwytowa, stojąca, posiadająca atest PZH, wykończenie - chrom. Minimalny przepływ 2,5l/min, perlator, giętkie węże przyłączeniowe, montaż jednootworowy, głowica ceramiczna 35mm.

**- Mb4.26 - Zlew gospodarczy 1 kpl**

Kompletny zestaw umożliwiający korzystanie ze zlewu gospodarczego z baterią i innymi elementami niezbędnymi do poprawnego funkcjonowania i montażu. Zlew wiszący, stalowy, wyposażony w korek i otwór przelewowy oraz syfon. Szerokość: ok. 60cm, długość ok. 44cm, głębokość min. 23cm. Bateria dobrana do wybranego typu zlewu. Bateria powinna posiadać wyciąganą wylewkę. Zlew odporny na wysoką i niską temperaturę oraz działanie agresywnych środków chemicznych.

**- Mb4.27 - Prysznic 3kpl.**

Kompletny zestaw umożliwiający korzystanie z prysznica wraz z baterią, brodzikiem, odpływem i innymi niezbędnymi do poprawnego funkcjonowania.

Elementy składowe:

- brodzik niskoprogowy, wysokość rantu max. 3cm. Wymiary min.: 110x110cm

- Mieszacz czasowy podtynkowy, natryskowy: Bateria samozamykająca, natryskowa do instalacji podtynkowej.

Posiadająca mieszacz w okolicach przycisku, regulację oraz reduktor ciśnienia wody. Wykonanie wandaloodporne.

- Wylewka natryskowa stała podtynkowa:

Głowica posiada regulację strumienia wody za pomocą wymiennych dysz o budowie ułatwiającej czyszczenie.

Wykonanie wandaloodporne.

**- Mb4.28 - Stanowisko do mycia noworodka 3kpl.**

Kompletne stanowisko do mycia noworodka składa się z umywalki (**Mb4.22**), wanienki i przewijaka. Wanienka i umywalka wpuszczane w blat. Dodatkowo przy waniu znajduje się bateria z wyciąganym prysznicem.

Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz akcesoria powinny być wykonane z materiałów wodoodpornych, nienasiąkliwych, odpornych na korozję, odpornych na działanie UV, odpornych na większość chemicznych środków dezynfekcyjnych stosowanych w lecznictwie. Wszelkie łączenia mają być wykonane w sposób nietworzący szczelin/przestrzeni trudnych w utrzymaniu czystości.

**- Mb4.29 - Szafka z umywalką 3kpl.**

Kompletny zestaw umożliwiający korzystanie w umywalki z baterią i innymi niezbędnymi do poprawnego funkcjonowania i montażu elementami wraz z szafką na nóżkach.

W skład zestawu wchodzi umywalka z baterią posiadającą otwór przelewowy, syfon i szafka stojąca na nóżkach metalowych. Szafka w kolorze białym - lakier w połysku. Szafka wykonana z płyt MDF w całości lakierowanych. Wymiary: szer. ok. 65cm, wysokość ok. 80cm, głębokość ok. 35cm. Umywalka ceramiczna. Baterie i wykończenie jak dla powyższych elementów opisujących baterie umywalkowe itp.

**- Mb4.30 - Siedzisko prysznicowe 1szt.**

Siedzisko prysznicowe dla osób niepełnosprawnych, ze stali nierdzewnej, uchylne z oparciem. Wymiar: 486x350mm. Montaż naścienny, powierzchnia siedziska i oparcia z modułów PCV. Siedzisko musi posiadać atest higieniczny PZH.

**- Mb4.31 – Bateria - prysznic dla osób niepełnosprawnych 1kp.**

Kompletny zestaw umożliwiający korzystanie z prysznica osobom niepełnosprawnym, wraz z odpływem i innymi elementami niezbędnymi do poprawnego funkcjonowania.

Prysznic bezprogowy. Odpływ liniowy prysznicowy. Bateria z mieszaczem oraz "zestawem prysznicowym" posiadającym prysznic ręczny, drążek prysznicowy, wąż prysznicowy o dł. min. 1750mm. Półeczka na kosmetyki kąpielowe. Wykończenie chromowe.

**- Mb 4.32 - Myjnia chirurgiczna 2-stanowiskowa (1 kpl.)**

Kompletny zestaw umożliwiający korzystanie z myjni przez studentów, symulujący myjnię chirurgiczną.

Myjnia chirurgiczna z panelem ściennym, dwustanowiskowa, wykonana ze stali nierdzewnej. Wymiary: długość ok 150cm, głębokość ok 60cm, wysokość ok 115cm. Montaż ścienny. Myjnia wyposażona w syfon. Głębokość komory: 200mm. Myjnia wyposażona w bezdotykowe baterie umożliwiające ustawienie temperatury wody (zawory do ustawiania temperatury lub zawór termostatyczny), dozowniki mydła i płynu dezynfekującego (ze stali nierdzewnej, łokciowe).

**- Mb4.33 - Zlew wiszący 2kpl.**

Kompletny zestaw umożliwiający korzystanie w umywalki z baterią i innymi niezbędnymi do poprawnego funkcjonowania i montażu elementami.

Umywalka ścienna mała o wymiarach ok. 35x30cm, z otworem na baterię na środku, otworem przelewowy, zestawem mocującym, syfonem (mosiężny z powłoką chromową, przykręcanym zamknięciem do czyszczenia syfonu i przesuwaną rozetą). Bateria umywalkowa standardowa, jednouchwytowa, stojąca, posiadająca atest PZH, wykończenie - chrom. Minimalny przepływ 2,5l/min, perlator, giętkie węże przyłączeniowe, montaż jednootworowy, głowica ceramiczna 35mm.

#### **1.4. Wyposażenie dodatkowe**

**- Mb5.1 - Roleta okienna 72szt.**

Roleta obejmująca jedno skrzydło okienne. Rolety tkaninowe na obrotowym drążku mocowanym do ościeżnicy okna. Materiał powinien być obciążony listwą ułatwiającą równe zwijanie i odwijanie rolety, a okno wyposażone w aluminiowe prowadnice płaskie. Mechanizm rolety zamknięty w kasecie maskującej aluminiowej. Kaseta i prowadnice w kolorze stolarki. Materiał w kolorze beżowym lub szarym. Sterowanie ręczne sprężynowe + hamulec olejowy regulujący prędkość zwijania. System sterowania umożliwia łatwą obsługę przez osobę stojącą na podłodze.

**- Mb5.2 - Leżanka do masażu 4szt.**

Stacjonarny stół przeznaczony do masażu. Podstawa wykonana jest z profili stalowych malowanych proszkowo. Natomiast leżysko obite jest wysokiej jakości tapicerką winylową. Leżanka wyposażona jest w siedmiosegmentowe leżysko co powoduje, że można ją w dowolny sposób dopasować do aktualnych potrzeb. Posiada wąski zagłówek z podłokietnikami, których wysokość można regulować. Regulowana wysokość części środkowej stołu. Regulacja wysokości za pomocą podnośnika śrubowego - ręczna. Regulacja kąta nachylenia podnóżka za pomocą sprężyny gazowej. Wysokość stołu: ok. 45-95cm, długość ok. 195cm, szerokość ok. 68cm, waga maksymalna pacjenta min. 200kg.

**- Mb5.3 - Tablica suchościeralna 12kpl.**

Typowa tablica suchościeralna zawieszana na ścianie. Tablica porcelanowa, magnetyczna. Długość ok. 240cm, wysokość ok. 120cm. Tablica w komplecie z min. 3 markerami, środkiem czyszczącym i gąbką magnetyczną oraz magnetycznym uchwytem do markerów. - należy używać tylko markerów suchościeralnych. W przypadku użycia normalnego można spróbować usunąć go przez zamazanie śladu markerem suchościeralnym, a potem od razu zetrzeć. Nie należy używać rozpuszczalników!! Może to prowadzić do uszkodzenia powierzchni!!

Do czyszczenia "na sucho" używać gąbek, a "na mokro" chusteczek. Poleca się też czyścić raz na tydzień tablicę przy pomocy płynów w sprayu. Raz na miesiąc warto przeprowadzić gruntowne czyszczenie tablicy np. za pomocą dedykowanego środka.

**- Mb5.4 - Tablica suchościeralna mała 8kpl.**

Opis j.w. Wymiary: szerokość ok. 170cm, wysokość od 120cm.

**- Mb5.5 - Wieszak ścienny składany 6szt.**

Wieszak obrotowy prostokątny wykonany z profilu kwadratowego 30x30x2mm, mocowany do ściany na zawiasie. Wieszaki posiadają oznaczenie każdego haczyka i zawieszki (żetony) z numerami. Wymiary wieszaka 80cm, wysokość 30cm, ilość haków 30szt. kąt obrotu 180°, malowany proszkowo.

**- Mb5.7 - Gablota informacyjna 6szt.**

Gablota wykonana z profili aluminiowych anodowanych (kolor srebrny). Drzwi otwierane na boki, zamykane na zamek patentowy. Dno gabloty: płyta magnetyczna pomalowana obustronnie na kolor biały. Profile łączone za pomocą bezpiecznych, nieostrych, obłych, półokrągłych głowic z tworzywa sztucznego. 16 kartek formatu A4.

**- Mb5.8 - Informacja graficzna 1kpl.**

**-Napisy informacyjne**

Napisy wykonane ze stali nierdzewnej, aluminium, zawieszane na ścianie z informacją o piętrze, na którym się znajdujemy: PARTER, 1 PIĘTRO, 2 PIĘTRO - CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ).

**- Tabliczki informacyjne**

Przy każdym pomieszczeniu należy umieścić tabliczkę przydrzwiową z informacją o pomieszczeniu. Produkt wykonany z profili aluminiowych, warstwa zewnętrzna zabezpieczająca wymienne moduły informacyjne z przezroczystej folii antyrefleksyjnej. Tabliczki muszą posiadać ochronę przed niepożądanym dostępem, np. poprzez imbus blokujący.

Wysokość: ok. 90mm

Szerokość: ok. 180mm

Moduły informacyjne: o zmiennych wymiarach pozwalających dopasowanie układu do typu pomieszczenia - poniżej rysunek obrazujący przykładowy wygląd tabliczki informacyjnej pokazujący różne możliwości jej konfiguracji. Każda tabliczka posiadać musi nr pomieszczenia i jego nazwę. Dodatkowe informacje mogą pokazywać np. użytkowników, wydział, departament, katedrę itp. do wypełniania przez użytkownika. Informacje na temat treści zapewni Inwestor

Dodatkowo przy odpowiednich drzwiach wejściowych do toalet należy umieścić symbole graficzne obrazujące toaletę dla kobiet, mężczyzn i osób niepełnosprawnych.

**- Mb5.12 - Ekran projektora 13szt.**

Elektryczny ekran projekcyjny dopasowany wielkością do sali i odległości od projektora. Rozwijany. Powierzchnia - biała, matowa.

**- Mb5.13 - Roleta okienna zaciemniająca 20szt.**

Rolety zaciemniające w kasecie mocowane do ściany, obejmujące całe okno. Rolety powinny posiadać boczne prowadnice niwelujące prześwity. Materiał obciążony listwą ułatwiającą równe zwijanie i odwijanie rolet. Mechanizm rolety zamknięty w kasecie maskującej aluminiowej. Kaseta w kolorze stolarki. Materiał w kolorze beżowym lub szarym. Sterowanie ręczne sprężynowe + hamulec olejowy regulujący prędkość zwijania. System sterowania umożliwia łatwą obsługę przez osobę stojącą na podłodze.

**- Mb5.14 - Projektor sufitowy 13szt.**

Wysokiej jakości i trwałości projektor multimedialny o rozdzielczości full-hd.

**- Mb5.15 - Kontener na odpady medyczne 1szt.**

Pojemnik na odpady medyczne, pojemność minimum 120l, wykonany z wytrzymałego na uszkodzenia fizyczne tworzywa sztucznego. Pojemnik z 2 nieprzepuszczalnymi pokrywami, z których jedna zabezpieczona jest zamkiem w celu uniknięcia kontaktu osób trzecich ze składowanymi produktami. Odporny na promienie UV i wysokie mrozy. Posiada niewielki otwór wrzutowy. Posiada koła i uchwyt ułatwiający przemieszczanie. Odpowiednio oznaczony.

**- Mb5.18 - Panel –do podłączania gazów medycznych 9szt.**

Panel zasilający nad łóżkowy pionowy o dł. 1200 mm, posiadający mocowanie ścienne.

Panel wykonany z aluminiowego profilu lakierowanego.

Grubość ścianki min.2mm, Kanały gazowe odseparowane od elektrycznych. Gładkie powierzchnie łatwe do utrzymania w czystości odporne na środki dezynfekcyjne powszechnie stosowane w placówkach służby zdrowia

Panel posiadający gniazda elektryczne zlicowane z powierzchnią panelu

Wypożyczenie panelu:

-2x230V–gniazdo białe

-2 x gniazdo ekwipotencjalne

-1xRJ45cat.6

-1x O2

-1x AIR

-1xVAC

UWAGA: wyposażenie panelu w gazy zgodnie z projektem gazów technicznych, gniazda gazowe typu DIN lub AGA, do uzgodnienia na etapie wykonawstwa.

Wyposażenie dodatkowe:

1 x pionowy uchwyt do montażu wyposażenia,

1 x uchwyt na pompy infuzyjne z wieszakiem kroplówki.

**- Mb5.19 - Lampa sufitowa jednokopułowa 1kpl.**

Komplet lampy bezcieniowej zabiegowej, sufitowej LED wraz z bazą mocującą. Lampa przeznaczona jest do oświetlania pola zabiegowego wszędzie tam, gdzie wymagane jest profesjonalne światło o wysokich parametrach, tj. w salach zabiegowych, opatrunkowych, a także operacyjnych. W zestawie rączka do ustawiania położenia czaszy.

#### **Dane techniczne:**

źródło światła min. 5 projektorów LED,

średnica kopuły świetlnej: ok. 215 mm,

temperatura barwowa: ok. 4750 °K,

natężenie światła: dla odległości 0,5 m - 120 000lux, dla odległości 0,8 m - 80 000lux, dla odległości 1,0 m - 60 000lux,

żywność pracy diod: 50000h,

średnica plamy świetlnej dla 1,0 m - 15 cm, w tym zakresie pełna iluminacja światła

waga lampy: 10,5kg,

lampa wykonana jest z lekkiego stopu aluminium,

lampa posiada **certyfiat CE**.

Istnieje możliwość dostosowania zawiesia lampy do wymagań pomieszczenia. Zawiesie może zostać wydłużone bądź też skrócone. W pomieszczeniu przewidziany jest sufit podwieszany, więc lampkę należy mocować do specjalnej bazy mocującej.

*Zdjęcie przykładowej lampy sufitowej jednokopułowej:*

### **1.5. Ścianka mobilna – 1szt**

Miedzy salą ALS i OSCE należy zamontować akustyczną ściankę przesuwną z parkingiem. Należy stosować rozwiązanie systemowe. Płyty zewnętrzne paneli - akustyczne, posiadające atesty dźwiękochłonności. Każdy segment powinien być zawieszony na jednym lub dwóch wózkach nośnych, wyposażony być w hamulec zapobiegający zmianie pionu i poziomu zawieszenia oraz dawać możliwość regulacji bez demontażu sufitu podwieszanego. Szyny nośne - stalowe ocynkowane lub duraluminiowe anodowane. Segmenty powinny posiadać belki dociskowe do szyny nośnej i do podłogi, sztywną, spawaną ramę aluminiową oraz aluminiowy, pionowy profil na "pióro-wpust" z wewnętrzną listwą magnetyczną (połączenie między segmentami). Dodatkowo segmenty powinny posiadać regulację docisku belek.

### **1.6. Wyposażenie komputerowe do obsługi projektorów i pomieszczeń funkcyjnych**

#### **1. Laptopy 16szt**

Matryca 15 cali rozdzielczość minimum 1920x1080

Processor i 7

Ram – 16 GB

Dysk SSD 256 GB (na system)

Dysk 1 000 GB

Grafika Minimum Geforce 940 MX

#### **2. Oprogramowanie systemowe – 16szt**

System operacyjny Windows 10 profesjonal

**3. Oprogramowanie Office - 16szt**

Microsoft office z powerpoinem minimum 2016 profesjonal

**4. Urządzenia wielofunkcyjne - 3szt**

Technologia druku: laserowa (mono)

Funkcje podstawowe: drukarka, skaner, kopiarka