

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
MEBLE / KRZESŁA/SZAFKI (pakiet 1)
ASYSTORY STOMATOLOGICZNE (pakiet 2)

Zamówienie obejmuje wykonanie, dostawę oraz wniesienie i montaż mebli oraz krzeseł i asystorów stomatologicznych do pomieszczeń biurowych, socjalnych oraz laboratoryjnych w budynku Uniwersyteckiego Centrum Stomatologicznego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Meble należy całkowicie zmontować, wypoziomować oraz podłączyć do istniejących instalacji w budynku. Krzesła należy dostarczyć całkowicie zmontowane (przygotowane do użytkowania) rozstawić do pomieszczeń wskazanych w Tabeli A niniejszego opisu. Wszelkie materiały opakowaniowe (palety, kartony, folie, taśmy styropian itp.) należy usunąć i wywieźć z terenu uczelni we własnym zakresie.

Wymiary przytoczone przez Zamawiającego należy bezwzględnie sprawdzić przed rozpoczęciem realizacji, meble dopasować do zinwentaryzowanych przez Wykonawcę pomieszczeń z uwzględnieniem wszystkich nierówności ścian, braku kątów prostych, wykończeń przypodłogowych, podciągów, filarów itp. W przypadku różnic wymiarowych, wszelkie zmiany należy skonsultować z Zamawiającym w celu nowego dopasowania mebli do pomieszczeń. Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego nowy układ mebli w danym pomieszczeniu. W takim przypadku Zamawiający dopuszcza aneksowanie zmian ilościowych oraz wymiarowych mebli, które wcześniej zostały uzgodnione.

Uwaga – należy uwzględnić wszystkie rury oraz instalacje w pomieszczeniach, do których będą podłączane meble. Wszelkiego rodzaju podłączenia mediów oraz sprzętów należą do Wykonawcy, w szczególności: instalacje wod-kan, elektryczne.

Budynek, w którym będą montowane meble / krzesła posiada dwie funkcje:

- **dydaktyczną** – Gdański Uniwersytet Medyczny / **GUMed** /.
- **kliniczną** – Uniwersyteckie Centrum Stomatologiczne
Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego Sp. z o.o. / **UCS** /.

Podział pomieszczeń ze względu na powyższe funkcje został zawarty w kolumnie 7 Tabeli A.

Zamawiający dopuszcza wykorzystanie surowców / materiałów zastosowanych do produkcji mebli pochodzących z recyklingu pod warunkiem spełniania przez nie wszystkich wymogów postawionych w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia „OPZ”. Po stronie Wykonawcy leży obowiązek udowodnienia ich zgodności z OPZ.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w zakresie sporządzonego opisu przedmiotu zamówienia, jednakże zachowane muszą być normy, parametry i standardy, jakimi charakteryzują się wyspecyfikowane przez Zamawiającego meble, materiały lub komponenty wchodzące w skład przedmiotu zamówienia. Wymagane parametry techniczne przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny złożonych ofert.

Oferowane przez Wykonawców składających oferty równoważne meble, materiały lub komponenty muszą mieć parametry nie gorsze niż wskazane w OPZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w ofercie, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w dokumentach zamówienia.

Proponowane przez Wykonawcę w ofercie rozwiązania równoważne (udowodnione przez Wykonawcę za pomocą przedmiotowych środków dowodowych) muszą w równoważnym stopniu spełniać wymagania określone w dokumentach zamówienia.

1. Ogólny opis techniczny wykonania wszystkich mebli.

Wszystkie wymiary podano w [cm] wg zasady: szerokość (długość) x głębokość x wysokość.

Głębokość szafek, szaf, regałów podano brutto wraz z grubością frontów oraz tyłów.

Wysokość całkowita, dla regałów, szaf / szafek stojących, mierzona od podłogi do górnego wieńca szafy.

Zamawiający w opisie zamiennie stosuje takie pojęcia jak: drzwi – drzwiczki, szafa – szafka, nadając im równoważny charakter.

Meble wykonane z „płyty meblowej” – wiórowej, trójwarstwowej, melaminowanej (laminowanej obustronnie melaminą) o gr. 18 mm, blaty stołów i biurek (typu M) o gr. 25 – 28 mm. Wszelkie wzajemne połączenia płytowe muszą być wykonane za pomocą kołków drewnianych $d = 8$ mm w rozstawie nie większym niż 96 mm z użyciem kleju typu wikol. Zamawiający dopuszcza sklejanie mebli za pomocą drewnianych lameli (wpust / obce pióro). Nie dopuszcza się skręcania mebli przy użyciu wkrętów konfirmatów lub innych złączy mimośrodowych. Wszystkie okleinowane krawędzie załamane i wypolerowane bez widocznych fal po obróbce skrawaniem, wykończone obrzeżem PCV/ABS o gr. 2 mm. Zamawiający dopuszcza stosowanie obrzeża o gr. min 0,8 mm tylko do wykończeń krawędzi konstrukcyjnych zakrytych frontami – typu boki i wieńce szaf, kontenerów, półki, elementy wewnętrzne itp. Ściany tylne (plecy) we wszystkich szafach dolnych, wchodzących w skład zestawów laboratoryjnych oraz w meblach wolnostojących (szafy, kontenery itp.) wykonane również z płyty meblowej o gr. 18 mm, w kolorze identycznym co korpus. Tyły (wpasowane) sklepane z korpusem na stałe za pomocą kołków lub lameli bukowych. Dodatkowo, w celu zwiększenia ich wytrzymałości na siły pionowe, dna szaf we wszystkich meblach laboratoryjnych posadowionych na podstawach metalowych, należy wykonać w sposób nakładany na ich korpus (tzw. odwrócony wieniec górny – blat). W pozostałych meblach (szafy wiszące, regały i szafy stojące przy ścianach) tyły wykonane z lakierowanej (lub foliowanej) płyty HDF gr. 3-4 mm. Płyta HDF łączona z korpusem tzw. połączeniem narożnikowym, wręgowym prostym, za pomocą wpustów wykonanych w bokach oraz wieńcach szaf, przy użyciu zszywek stolarskich lub wkrętów stożkowych. Płyta nie może wystawać z tyłu poza boki szafy / regału.

Rysunek usłojenia wszystkich płyt musi być równoległy do dłuższej krawędzi formatki mebla (blaty, drzwi, boki, wieńce, półki, szuflady itp.) chyba, że w dalszej części opisu wskazano inaczej. Podwójne drzwi montowane w pionie, w obrębie jednej szafy muszą posiadać zgodne usłojenie (kontynuacja przeciętego rysunku usłojenia) – wykonać w ramach jednej formatki, przy rozkroju płyty. Bezwzględnie zachować równe podziały drzwi we wszystkich szafach (zestawach szaf), tak aby ich podział przebiegał w równych liniach poziomych, przy ustawieniu szaf w jednym ciągu, w obrębie danego pomieszczenia.

Fronty szuflad oraz drzwi wykonane w systemie nakładanym na korpus skrzyniowy.

Drzwi montowane na metalowych zawiasach puszkowych o średnicy 35 mm ze sprężyną zamykającą oraz spowalniającą ich zamykanie, o kącie otwarcia min. 110 st. Nie dopuszcza się stosowania osobnych spowalniaczy, montowanych poza obrębem zawiasów. Ilość zawiasów przypadająca na jedno drzwi musi być zgodna z zaleceniami montażowymi producenta. Zawiasy muszą posiadać gwarancję wytrzymałościową (potwierdzoną oświadczeniem ich producenta) na 200 000 cykli otwierania i zamykania.

Szuflady w meblach laboratoryjnych, zestawach kuchennych osadzone na prowadnicach rolkowych samodomykających (grawitacyjnie) – metalowe boki szuflad stanowiące jednocześnie prowadnicę: wysokość ok. 9 cm dla szuflad niskich (wysokość frontu 11 - 15 cm) oraz ok. 15 cm dla szuflad wysokich (wysokość frontu ok. 20 - 30 cm), wymagana grubość blachy wraz z lakierem proszkowym – min. 1,2 mm. Strata wysuwu szuflady – maksimum 25% jej długości, obciążenie dynamiczne min. 25 kg. Szuflada prowadzona na czterech nylonowych rolkach, po dwie na każdą stronę. Prowadnice (szuflady) wyposażone dodatkowo w spowalniacze zamykania tzw. „cichy domyk”. Dna szuflad wykonane z płyty meblowej o gr. 16 mm, w kolorze Białym. Długość prowadnic musi zapewniać maksymalną wielkość szuflady (w module co 5 cm) w zależności od wewnętrznej głębokości korpusu mebla. W przypadku korpusów głębszych niż 60 cm, Zamawiający dopuszcza długość prowadnicy (metalowego boku szuflady) 55 cm. Wymiary szafek podano na rysunkach, w Tabeli A lub szczegółowych opisach mebli.

W meblach biurowych zastosować prowadnice rolkowe zgodnie z powyższym opisem, bez stosowania metalowych boków szuflad (boki wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm; dna szuflad – płyta lakierowana HDF gr. 3-4 mm); oraz spowalniaczy „cichego domyku”. Niedopuszczalnym jest wadliwy montaż prowadnic – brak równoległości wysuwu; czoła szuflad muszą przylegać w pionie do boków korpusu. Zamawiający nie dopuszcza również dokręcanych frontów szuflad (meble biurowe) do wewnętrznej „skrzynki” szuflady (tzw. podwójny front), czoła muszą być sklepane wraz z bokami szuflad.

Półki w regałach, szafach / szafkach, kontenerach wykonane z płyty meblowej o gr 18 mm, regulowane w module +/- 2x 32 mm. Zastosować metalowe wsporniki do półek o średnicy d=5 mm, które chronią je przed przypadkowym wysunięciem (otwory pod półką na zaczepy wspornikowe).

W meblach z oznaczeniem „zamek” wyszczególnionych w opisie danych mebli lub w Tabeli A (nawet jeżeli nie są wskazane na rysunkach) muszą być zastosowane zamki patentowe meblowe z możliwością dowolnego konfigurowania zamków – otwierania jednym kluczem, zarówno szafek, szaf, kontenerów jak i pozostałych mebli. Należy zastosować typ zamków, w których występuje możliwość wymiany wkładek patentowych (bębenków) bez konieczności demontażu całego zamka. Zamki uzbroić we wkładki patentowe (w obrębie jednego typu/serii, o różnych grupach kodów kluczyków), w trakcie montażu, zgodnie ze wskazaniem bezpośrednich Użytkowników mebli – możliwość otwierania wskazanych mebli jednym kluczem oraz kluczem głównym typu Master Key. Do każdego zamka (wkładki patentowej) należy dołączyć min. po dwa kluczyki (główki kluczyków łamane, w osłonkach z pcv). W ramach całego zlecenia, należy również dostarczyć 5 kluczy głównych Master Key i dwa klucze serwisowe (do wymiany wkładek). Uwaga, należy zastosować odpowiednio zamki prawe i lewe. Zamkiem centralnym należy zablokować cały ciąg szuflad w pionie. W kontenerach, szafkach wyposażonych w szufladę i drzwi, zamontować w drzwiach zamek patentowy blokujący jednocześnie szufladę i drzwiczki. W szafach / regałach, w których występują pary drzwi lewych i prawych zastosować zamek blokujący jednocześnie dwoje drzwi (parę), bez użycia zasuwek (wymagana listwa przemykowa). Listwa przemykowa wykonana z PCV typu zatrzask, zakrywająca wkręty mocujące z amortyzatorem silikonowym na całej długości drzwiczek. Zamawiający nie dopuszcza stosowania zasuwek meblowych, wspomagających blokowanie drzwi zamkami patentowymi. Lokalizacja zamków w stosunku do położenia uchwytów została przedstawiona na rysunkach w sposób przykładowy, dopuszcza się dowolność w tym zakresie.

W meblach zamontować uchwyty metalowe (odlew z metali lekkich np. aluminium) malowane proszkowo w kolorze aluminium, białym lub czarnym, wskazanym w zestawach kolorystycznych mebli, w rozstawie 160 mm; forma prosta. Szerokość od 5 do 18 mm, wysokość ok. 28 mm. Uchwyty przykręcane do drzwi w pionie, z zachowaniem linii poziomów wszystkich szaf oraz zgodności pionów w obrębie szafy. W szufladach uchwyty przykręcane w poziomie. Przykładowy rysunek obok.



Uchwyt

Blaty w stołach, biurkach, aneksach kuchenny, zestawach itp. oznaczono w opisach:

- M – blat wykonany z płyty meblowej: wiórowej, trójwarstwowej, melaminowanej (laminowanej obustronnie melaminą) o gr. 25 – 28 mm, w kolorze wskazanym w zestawach kolorystycznych mebli. Wszystkie krawędzie wykończone obrzeżem PCV/ABS o gr. 2 mm.
- HPL – laminat kompaktowy (High Pressure Laminate) o gr. ok. 10-12 mm, lity w masie, na bazie żywicy fenolowej termoutwardzalnej w kolorze białym zbliżonym do NCS S0502-G, rdzeń biały. Wszystkie ostre krawędzie zaokrąglone r=1 mm lub sfazowane pod kątem 45 st. 1/1 mm. Czołowe krawędzie wypolerowane bez widocznych fal po obróbce skrawaniem. Nie dopuszcza się blatów z bazową płytą wiórową, okleinowaną cienkim laminatem HPL.
- PSF – blat wykonany ze wstęgi postformingowej – płyta wiórowa gr. 28 - 38 mm, oklejona jednostronnie laminatem HPL o gr. min. 0,5 mm (czołowa krawędź blatu podwójnie zaoblona, laminat wywinięty z góry pod stronę spodnią blatu). Pozostałe krawędzie wykończyć obrzeżem PCV/ABS gr. 2 mm. Kolor jasno szary, zbliżony do RAL 7035.

W aneksach kuchennych oraz zestawach laboratoryjnych typu „ZL...” zamontować zlewy, umywalki wraz z odpowiednimi bateriami, zgodnie z poniższymi opisami.



Bateria umywalkowa „BU”

– bateria umywalkowa stojąca (blatowa), jednootworowa, jednokurkowa z mieszaczem wody zimnej i ciepłej, w powłoce chromowanej. Ruchoma wylewka zakończona sitkowym dyfuzorem wody. Długość wylewki ok. 15 cm (mierzona od środka otworu montażowego do środka aeratora). Bateria wyposażona w głowicę ceramiczną. Maksymalny przepływ wody 6l/min.



Bateria umywalkowa łokciowa „BUŁ”

– bateria umywalkowa stojąca (blatowa), jednootworowa, jednokurkowa z mieszaczem wody zimnej i ciepłej, w powłoce chromowanej. Bateria z przedłużonym uchwytem sterującym przystosowanym do obsługi łokciowej. Ruchoma wylewka zakończona sitkowym dyfuzorem wody. Długość wylewki ok. 15 cm (mierzona od środka otworu montażowego do środka aeratora). Bateria wyposażona w głowicę ceramiczną. Maksymalny przepływ wody 6l/min.



Bateria zlewozmywakowa „BZ”

- stojąca (blatowa), jednootworowa z mieszaczem wody zimnej i ciepłej, jednokurkowa w powłoce chromowanej, z ruchomą giętą wylewką wykonaną z tworzywa sztucznego, w kolorze białym lub szarym (w zależności od szczegółowego opisu). Długość ruchomej wylewki dopasować do zastosowanego zlewu. Wylewka zakończona sitkowym dyfuzorem wody. Bateria wyposażona w głowicę ceramiczną. Maksymalny przepływ wody 6l/min.

Baterie wodne montowane bezpośrednio w zlewach lub umywalkach.



Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem „1K+O”

Zlew ze stali szlachetnej o satynowej, matowej powierzchni, z małym ociekaczem. Całkowite maksymalne wymiary zewnętrzne ok. 60x50 cm. Wielkość komory zlewowej min. 30x34x16 cm. Zlew wpuszczany w blat od góry. Krawędzie dodatkowo uszczelnione silikonem. W zlewie zamontować baterię „BZ”.



Zlewozmywak dwukomorowy „2K”

Zlew ze stali szlachetnej o satynowej, matowej powierzchni. Całkowite maksymalne wymiary zewnętrzne ok. 80x50 cm. Wielkość każdej komory zlewowej min. 34x40x15 cm. Zlew wpuszczany w blat od góry. Krawędzie dodatkowo uszczelnione silikonem. W zlewie zamontować jednootworową baterię „BZ”. Odpływy komór 3 1/2” wyposażać w manualne - ręczne, metalowe sitkowe korki zatyczkowe.



Umywalka ceramiczna

Umywalka blatowa, ceramiczna – glazurowana w kolorze białym o kształcie owalnym, o wymiarach zewnętrznych ok. 55x48 cm. Wymiary wewnętrzne komory ok. 43x30x14 cm. Umywalka wpuszczana w blat od góry. Krawędzie dodatkowo uszczelnione silikonem. W umywalce zamontować baterię „BU” lub „BUŁ” w zależności od szczegółowych opisów.

Zlewy / umywalki montowane w blatach roboczych w obrębie szafek typu „Kz...”, „LAZ...”.

Wszystkie zlewy i umywalki muszą być wyposażone w syfony.

Zlewy i umywalki dostarcza, montuje oraz podłącza do istniejących instalacji w budynku Wykonawca w ramach składanej oferty.

Przed rozpoczęciem realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienie kart materiałowych (katalogowych) zlewów, umywalk oraz wszystkich baterii, które będą montowane w meblach, w celu zatwierdzenia ich przez Zamawiającego.

Kolorystyka mebli.

Dąb naturalny o drobnych sękach i subtelnym wzorze, dekor złożony z podłużnych „desek”. Zakres równoważności musi być zachowany w stosunku do:

- imitacji rysunku drewna (usłojenia) w zależności od jego typu, wymagany dąb,
- koloru wybarwienia „drewna” wraz z widocznymi przebarwieniami usłojenia,
- matowości – połyskowości laminatu; powierzchnia musi być matowa lub półmatowa.
- gładkość powierzchni:

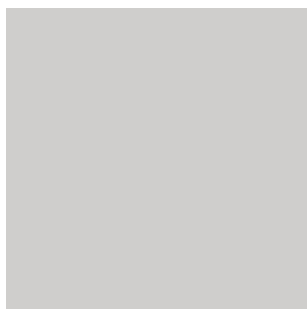
Blaty – gładka lub o drobnej strukturze skórki pomarańczy,

Fronty – porowata, podłużna imitująca strukturę i rysunek drewna.

Rysunek usłojenia – dąb naturalny, musi być równoległy do dłuższej krawędzi formatki mebla chyba, że w dalszej części opisu wskazano inaczej.



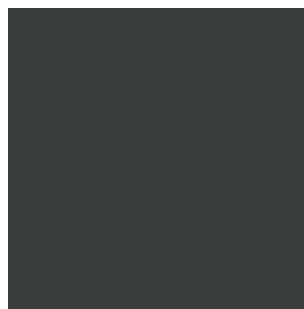
Dąb naturalny



Jasno szary
NCS S2000-N



Szary
NCS S4500-N



Antracyt
NCS S7502-G



Biały
NCS S0502-G



Błękitny
NCS S1020-R90B



Granatowy
S4020-R80B



Pomarańczowy
NCS S3060-Y40R



Turkusowy ciemny
NCS S6020-B30G

Ze względu na różną kolorystykę mebli przypisaną do danych pomieszczeń a nie do typów mebli, Zamawiający podzielił ją na zestawy kolorystyczne.

Zestaw kolorów	Typ pomieszczenia	Podział na elementy meblowe / kolor
----------------	-------------------	-------------------------------------

A	Sale seminaryjne Sala wykładowa	Korpusy – Antracyt Fronty – Dąb naturalny Blaty M – Dąb naturalny Stelaże – Czarny / RAL 9005 Uchwyty – Czarny / RAL 9005
B	Biura pracownicze: - Pom. prac dydaktycznych, - Kadry, Call-center, Ochrona, - Sala CAD/CAM, Xero	Korpusy – Jasno szary Fronty – Dąb naturalny Blaty M – Dąb naturalny Blaty PSF – Jasno szary / RAL 7035 Stelaże – Jasno szary / RAL 7035 Uchwyty – Aluminium / RAL 9006
C	Biura kierowników / dyrektorów Sekretariaty	Korpusy – Białe Fronty – Dąb naturalny Blaty M – Dąb naturalny Blaty HPL – Białe Stelaże – Białe / RAL 9016 Uchwyty – Białe / RAL 9016
D	Pomieszczenia socjalne / aneksy kuchenne	Korpusy – Białe Fronty – Szary Blaty M – Białe Blaty HPL – Białe Stelaże – Czarny / RAL 9005 Uchwyty – Czarny / RAL 9005
E	Pomieszczenia techniczne, Szatnie, Sterownia, TK, RTG, Sale fantomowe, Sale ćwiczeń klinicznych: – Protetyka (zestawy ZLS)	Korpusy – Jasno szary Fronty – Szary Blaty M – Jasno szary Blaty HPL – Białe Blaty PSF – Jasno szary / RAL 7035 Stelaże – Jasno szary / RAL 7035 Uchwyty – Aluminium / RAL 9006
F	Sale ćwiczeń klinicznych: – Ortodoncja – Dziecięca	Korpusy – Jasno szary Fronty – Błękitny Blaty M – Jasno szary Blaty HPL – Białe Blaty PSF – Jasno szary / RAL 7035 Stelaże – Jasno szary / RAL 7035 Uchwyty – aluminium / RAL 9006
G	Sale ćwiczeń klinicznych: – Zachowawcza	Korpusy – Jasno szary Fronty – Granat Blaty M – Jasno szary Blaty PSF – Jasno szary / RAL 7035 Stelaże – Jasno szary / RAL 7035 Uchwyty – Aluminium / RAL 9006
H	Sale ćwiczeń klinicznych: – Chirurgia	Korpusy – Jasno szary Fronty – Turkusowy Blaty M – Jasno szary Blaty PSF – Jasno szary / RAL 7035

		Stelaże – Jasno szary / RAL 7035 Uchwyty – Aluminium / RAL 9006
I	Sale ćwiczeń klinicznych: – Przyzębie	Korpusy – Jasno szary Fronty – Pomarańczowy Blaty M – Jasno szary Blaty PSF – Jasno szary / RAL 7035 Stelaże – Jasno szary / RAL 7035 Uchwyty – Aluminium / RAL 9006

Zamawiający definiuje następujące pojęcia, jako:

- Korpusy mebli: boki, dna, wieńce górne szaf, cokoły, półki, boki i tyły szuflad, blendy biurek i dostawek, blaty i tyły kontenerów, tyły szaf (mebli) wolnostojących
- Fronty: drzwiczki, czoła szuflad

Wszystkie obrzeża krawędziowe PCV/ABS muszą być wykonane w kolorze zastosowanej płyty.

Uwaga

Załączone obrazy kolorów mogą odbiegać od wymaganych ze względu na różną kalibrację monitorów komputerowych lub ustawień wydruków. Zamawiający przedstawia je tylko, jako poglądowe, wymagać będzie kolorystyki maksymalnie zbliżonej do podanych jednoznacznie określić w systemie RAL / NCS.

W przypadku płyt o jednobarwnej kolorystyce, Zamawiający (komisja przetargowa) określi równoważność kolorów (ich zbliżenie) wzrokowo poprzez porównanie oferowanej kolorystyki płyt z paletą barw NCS, RAL Classic, RAL Design. W spornych przypadkach zostanie zastosowany ogólnodostępny program komputerowy typu „Kalkulator kolorów” (np. <http://www.e-paint.co.uk>). Wynik porównawczy musi być maksymalnie zbliżony do koloru badanego, oceniony jako: „praktycznie nie do odróżnienia” (***) lub „wyróżnialne dla wprawnego oka” (**). Powierzchnia płyt jednobarwnych musi być matowa lub półmatowa; gładka lub o drobnej strukturze skórki pomarańczy.

Wszystkie oferowane płyty meblowe muszą posiadać Atest Higieniczny w klasie E-1, wydany przez niezależną instytucję do tego uprawnioną.

Wszyscy producenci oferowanych płyt meblowych muszą posiadać Certyfikat FSC CoC, który poświadcza łańcuch kontroli pochodzenia produktu. Drewno kontrolowane użyte do produkcji płyt meblowych pochodzi z certyfikowanych lasów zarządzanych zgodnie z wymogami FSC (Rady Gospodarki Leśnej).

Powyższe certyfikaty (przedmiotowe środki dowodowe) złożyć wraz z ofertą. Zamawiający dopuszcza ich treść w języku angielskim.

Zestawy kolorystyczne mebli dla danych pomieszczeń dokładnie określono w kolumnie 6 „Kolor mebli” w Tabeli A.

Jeżeli występują dodatkowe opisy wykonania mebli na rysunkach, szczegółowych opisach lub w wyszczególnieniu mebli, należy się do nich zastosować.

II. Szczegółowy opis techniczny wykonania mebli biurowych, seminaryjnych.

Wykaz wszystkich mebli biurowych w danych pomieszczenia wraz z wymiarami zawiera TABETA A do niniejszego opisu.

Szafy (szafki, regały) biurowe ustawiane na podłodze (wyposażone w cokoły o wysokości 10 cm), muszą być wyposażone w stopki regulacyjne wykonane z metalu, regulowane, w celu dokładnego ich wypoziomowania. Dolna krawędź w przypadku wykonania stopki metalowej zabezpieczona nakładką z PCV, zapobiegająca rysowaniu podłogi. Otwory po regulatorach zaślepić plastikową zatyczką (d = 8÷10 mm) w kolorze płyty. Stopki montowane (od wewnątrz) do boków szafy / regału oraz do dna. Boki szaf podcięte (wyfrezowane) na listwy przypodłogowe,

wywinęty na ściany tarkett lub cokoły płytkowe, w zależności od pomieszczenia (indywidualna wizja lokalna Wykonawcy). Górne wieńce szaf nakładane na boki korpusów.

- Regał biurowy RB 2D 80x40x200 cm – wnętrze (korpus) podzielone na pięć równych wnęk. Dwie dolne (z jedną ruchomą regulowaną półką) zakryte jedną parą drzwi, blokowaną zamkiem patentowym; trzy górne (dwie ruchome regulowane półki) odkryte.
- Szafa biurowa SB 2D 80x40x200 cm – wnętrze (korpus) podzielone na pięć równych wnęk (cztery ruchome półki), zakryte parą drzwiczek (drzwi prawe i lewe); drzwi blokowane obrotowym, trzypunktowym zamkiem baskwilowym (zgodnie z ogólnym opisem dla zamków) przy zastosowaniu listwy przymykowej.
- Szafa biurowa SB 2D 80x40x120 cm – wnętrze (korpus) podzielone na trzy równe wnęki (dwie ruchome półki), zakryte parą drzwiczek (drzwi prawe i lewe); drzwi blokowane zamkiem.
- Szafa ubraniowa SU D 60x60x200 cm – szafa jednodrzwiowa, wnętrze wyposażone w dwie półki; dolna – ruchoma regulowana zamontowana 25 cm powyżej dna szafy oraz półka górna montowana na stałe, 25 cm poniżej wieńca górnego szafy. Pod górną półką zamocować chromowany drążek na ubrania o średnicy $d=25$ mm (równolegle do drzwi szafy). Drzwi blokowane zamkiem patentowym.
- Szafa ubraniowa SU D 40x60x200 cm – szafa jednodrzwiowa, wnętrze wyposażone w dwie półki; dolna – ruchoma regulowana zamontowana 25 cm powyżej dna szafy oraz półka górna montowana na stałe, 25 cm poniżej wieńca górnego szafy. Pod górną półką zamocować chromowany drążek na ubrania o średnicy $d=25$ mm (równolegle do drzwi szafy). Drzwi blokowane zamkiem patentowym.
- Szafa ubraniowa SU 2D 80x60x200 cm – szafa dwudrzwiowa. Szafę wykonać zgodnie z powyższym opisem dla „SU D”. Para drzwi blokowana obrotowym, trzypunktowym zamkiem baskwilowym (zgodnie z ogólnym opisem dla zamków) przy zastosowaniu listwy przymykowej.
- Szafa ubraniowa SUp 2D 80x60x200 cm – szafa dwudrzwiowa. Szafę wykonać zgodnie z powyższym opisem dla „SU 2D”. Dodatkowo w szafie zamontować pionową przegrodę na całej wysokości, dzielącą szafę na dwie równe części. Drzwi blokowane osobnymi zamkami patentowymi.
- Szafa pod drukarkę SBd 2D 60x55x75 cm – wnętrze szafki wyposażone w jedną regulowaną półkę. Szafka wolnostojąca, plecy (tył) wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm. Błat nakładany typu M o gr. 25-28 mm. Drzwi blokowane zamkiem.

Kontenery biurowe w całości wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm, blaty w kolorze korpusów. W kontenerach zastosować kółka meblowe, obrotowe z hamulcem, o całkowitej, maksymalnej wysokości 60 mm. Kółka gumowane, przystosowane do podłogi twardej. Należy zastosować odpowiednią orientację drzwiczek (prawe / lewe) w zależności od ustawienia przy biurku (zgodnie z rzutem pomieszczeń). Drzwiczki, szuflady blokowane zamkami patentowymi, zgodnie z ogólnym opisem.

- K D.... – kontener jednodrzwiowy, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku. W drzwiach zamontować zamek patentowy.
- K DS.... – kontener jednodrzwiowy, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku oraz szufladą o wysokości frontu 14 cm, prowadnice rolkowe bez metalowych boków. W drzwiach zamontować zamek patentowy blokujący jednocześnie szufladę i drzwiczki.
- K 4S..... – kontener z czterema szufladami; górna szuflada o wysokości frontu ok. 7 cm – piórnik wykonana z wypraski PCV w kolorze aluminium lub jasnopopielatym lub czarnym, osadzona na prowadnicach rolkowych. Nie dopuszcza się stosowania wstawianych wkładek piórnikowych, kuchennych do szuflady skrzynkowej. Zamawiający dopuszcza wykonanie kontenera o szerokości od 42 do 45 cm – w zależności od zastosowanego piórnika (wypraski plastikowej). Dwie środkowe szuflady o wysokości frontu – 14 cm, dolna szuflada wynikowa. Szuflady blokowane zamkiem centralnym.

Podstawy stołów „S k40”, „S-u k40” oraz biurek „B k40” spawane (w całości) z profili stalowych zamkniętych o przekrojach: nogi – 40x40x1,5 mm; rama podblatowa 40x20x1,5 mm. Nogi zakończone regulatorem poziomu +/- 10 mm w kolorze czarnym – „RP1”. Nie dopuszcza się nóg dokręcanych bezpośrednio do blatów lub do ramy podblatowej – całość musi być łączona w formie spawów. Wszystkie elementy metalowe malowane proszkowo w kolorze wskazanym w zestawach kolorystycznych mebli. W biurkach tylne stężenie w ramie podblatowej (od strony siedzącego) przesunięte do środka o 22 cm w stosunku do nogi podstawy.



Regulator
poziomu RP1

Blaty stołów, biurek, dostawek (typu M) wykonać z płyty meblowej o gr. 25 – 28 mm w kolorze wymaganym dla danego pomieszczenia. Błat mocowany do stelaża za pomocą wkrętów; jego wymiary (długość, szerokość) muszą być większe w stosunku do górnej ramy stelaża o 4 cm (błat musi wystawać w stosunku do nóg stelaża o 2 cm z każdej strony).

Biurka wykonać zgodnie z rysunkami nr 3, 4, 5.

W niektórych biurkach, wskazanych w Tabeli A, zamontować blendy „OF” (frontowe osłony pionowe nóg) lub blendy „OB” (boczne osłony pionowe nóg), o wysokości 52 cm. Osłona (blenda) wykonana z płyty meblowej o gr. 18 mm, wszystkie krawędzie wykończone obrzeżem PCV/ABS o gr. 2 mm w kolorze płyty. Osłony montowane do nóg oraz ramy podblatowej za pomocą śrub z zastosowaniem odległości dystansowych ok. 10 mm. Sposób montażu osłon musi umożliwiać łatwy ich demontaż. Po demontażu dopuszcza się widoczne gwinty (wspawane nitonakrętki) w elementach podstawy, które należy zamaskować plastikowymi zatyczkami w kolorze stelaża. Nie dopuszcza się montowania osłon bezpośrednio do blatów za pomocą kątowników metalowych.

Dostawki do biurek D-1 k40 120x50x75 cm (rys. nr 4, 5) - podstawa spawana w całości (podobnie jak biurka) z profili stalowych zamkniętych o wymiarach: 40x40 mm – dwie nogi, 40x20 mm belka podblatowa. Rama dostawki (belka) dokręcana do ramy biurka „B-2 k40” za pomocą wspawanego kątownika i śrub M8 z prawej lub lewej strony (mocowanie do dolnej krawędzi ramy biurka). Nogi dostawki zakończone regulatorami poziomu „RP1”.

Dostawki do biurek D-2 k40 (rys. nr 4, 5) – dokręcany stolik w kształcie koła z wcięciem na blat biurka B-2 (ok. $\frac{3}{4}$ koła o średnicy 130 cm). Błat stolika wykonany z płyty meblowej typu M o gr. 25-28 mm w kolorze Białym. Błat mocowany od spodu do blatu biurka za pomocą blach płaskich; dodatkowo wsparty na dwóch nogach. Nogi wykonać z profilu stalowego zamkniętego w wymiarach 40x40 mm, w górnej części przyspawać blachę montażową do przykręcenia blatu, o wymiarach ok. 120x120x4 mm. Noga zakończona regulatorem poziomu „RP1”, malowana farbą proszkową w kolorze Białym / RAL 9016.

Wszystkie biurka oraz dostawki należy wyposażać w podblatowe kanały kablowe typu „grzebień” oraz dwie przelotki (przepusty kablowe d = 60 mm) na końcach kanałów, wykonane z PCV. Kanał kablowy (montowany w sposób ciągły z elementów modułowych) prowadzony w całości, wzdłuż dłuższej krawędzi blatu biurka lub dostawki, w pobliżu frontowej blendy osłonowej.



Kanał kablowy typu grzebień

Biurka wykładowcy W k40/M (rys. nr 11, 12) wykonać zgodnie z opisem dla biurek „B k40”. Każde biurko jest wyposażone w komplet osłon OF / 2x OB (osłony nie są wyszczególnione w tabeli zbiorczej „Tabela A”). W blatach biurek (zgodnie ze wskazaniem) zamontować mediaporty wyposażone w 2x gniazdo 230V oraz chowane przewody (przedłużacze o dł. 150 cm) RJ45 i HDMI. Przewody prowadzone do puszek podłogowych w kanałach kablowych, w szafkach medialnych „Sm DS” lub (w przypadku ich braku wg. Tabeli A – Sala seminaryjna 2.44) w pionowej osłonie z PCV typu „kręgosłup”, w kolorze czarnym. Osłona montowana z przegubowych elementów, przykręcana w górnej części do blatu biurka. Przykładowy rys. obok.



Biurko wykładowcy Wp 160x70x76 cm (rys. 13, 14) – Sala wykładowa 0.02.

Biurko bez stelaża, w całości wykonane z płyt meblowych. Boki biurka oraz blat – Dąb naturalny o gr. 36 mm (Zamawiający w tym przypadku dopuszcza sklejanie dwóch płyt o gr. 18 mm w celu uzyskania wymaganej grubości). Boki biurka sklejane z blatem pod kątem 45 st. za pomocą bukowych lameli lub wpustu i pióra obcego. Biurko wyposażone w szafkę medialną Sm DS oraz media port. Szafkę wykonać zgodnie z poniższym opisem dla „Sm DS” z zachowaniem wymaganych wymiarów. Mediaport – zgodnie z poniższym opisem. Korpus szafki oraz tył biurka wykonać z płyty meblowej w kolorze Antracyt. Fronty szafki w kolorze Dąb naturalny.

Szafki na multimedia Sm DS 40x48x72 cm (rys. 12).

Szafka z przeznaczeniem na sprzęt multimedialny ustawiana pod biurkiem dla wykładowcy. W blatach biurek, nad szafką w obrębie przestrzeni (kanału) na kable zamontować mediaport przeznaczony do obsługi rzutników, monitorów, nagłośnienia itp. Mediaport w kolorze czarnym, wyposażony w 2x gniazdo 230V oraz chowane przewody (przedłużacze) RJ45 i HDMI. Szafka jednodrzwiowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku oraz szufladą o wysokości frontu 14 cm, zamykana zamkiem patentowym blokującym jednocześnie szufladę i drzwiczki. Drzwiczki montowane na zawiasach z możliwością ich wypinania z prowadnika bez użycia narzędzi (typu Clip), pozostałe wymagania, zgodnie z ogólnym opisem dla zawiasów. Szuflada montowana na prowadnicach rolkowych o długości 30 cm. Szafka wyposażona w dwa tyły (plecy): zewnętrzny i wewnętrzny montowane na stałe do boków korpusu, tworzące kanał – przestrzeń na kable. Dno szafki płytsze, wyjmowane o głębokości ok. 31 cm, umożliwiające wprowadzenie przewodów z puszki podłogowej do kanału szafki. Szafkę należy dopasować do biurka, jej górny otwarty wieniec do jego stelaża (wyfrezowane otwory na ramę podblatową). Góra szafki musi przylegać bezpośrednio do blatu stołu.

Stół S-2 k50/M 200x90x75 cm (rys. nr 9) – wykonać zgodnie z opisem dla stołów S k40, z zachowaniem wymaganych wymiarów. Podstawa spawana (w całości) z profili stalowych zamkniętych o przekrojach: nogi – 50x50x1,5 mm; rama podblatowa 50x25x1,5 mm. Nogi zakończone regulatorem poziomu +/- 10 mm w kolorze czarnym – „RP1”. Blat typu M w kolorze Dębu naturalnego.

III. Szczegółowy opis techniczny wykonania mebli kuchennych / aneksów.

Szafki w zestawach kuchennych stojące na podłodze posadowione na plastikowych stopkach typu kuchennego z regulacją wysokości. Cokoły szafek o wysokości 10 cm, wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm, krawędzie wykończone obrzeżem PCV/ABS o gr. 2 mm. Dolna krawędź dodatkowo zabezpieczona przezroczystym profilem PCV typu „U” z przypodłogową uszczelką silikonową. Zdejmowany cokół, przykrywający wszystkie szafki zestawu, montowany do stopek za pomocą uchwytów typu „Clip”. W cokole, w obrębie lodówki zamontować kratkę wentylacyjną. Szerokości oraz głębokości danych szafek podano poniżej w tabelach dla danych zestawów / pomieszczeń.

Szafki stojące (dolne, podblatowe) typu kuchennego wykonać zgodnie z ogólnym opisem. Orientacja drzwi: prawe / lewe – zgodnie z rysunkami (aranżacjami) zestawów kuchennych:

- K D.... – szafka jednodrzwiowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku,
- K 2D.... – szafka dwudrzwiowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku,
- Kz – szafka pod zlew lub umywalkę bez wewnętrznej półki oraz górnego wieńca (dwie listwy pionowe o szerokości ok. 10 cm w górnej części, łączące oba boki), szafka nie posiada również tyłu (pleców) – tylko listwę łączeniową o wysokości ok. 20 cm. Listwy wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm. Połączenia dna szafki z elementami korpusu (boki, tył) zabezpieczyć silikonem.
- K DS... – szafka jednodrzwiowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku oraz górną szufladą o wysokości frontu 14 cm,
- K 4S..... – szafka z trzema szufladami o wysokości frontu 14 cm i jedną dolną szufladą o wynikowej wysokości frontu ok. 30 cm. Szuflada dolna – wysoka montowana na prowadnicach rolkowych – metalowe boki h=15 cm (zgodnie z ogólnym opisem) z dodatkowymi podłużnymi relingami. Aluminiowe relingi w

kolorze prowadnic, montowane w górnej części szuflady, pomiędzy jej frontem a podwyższonym tyłem. Systemowe relingi muszą posiadać regulację długości w celu dokładnego wypoziomowania frontu szuflady.

Szafki wiszące wykonać zgodnie z ogólnym opisem. Orientacja drzwi: prawe / lewe – zgodnie z rysunkami (aranżacjami) zestawów kuchennych.

- KW D.... – szafka jednodrzwiowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku,
- KW 2D.... – szafka dwudrzwiowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku,
- KWo.... – szafka wyposażona w typowy chromowany ociekacz na naczynia przystosowany do wiszących szafek kuchennych o dwóch ażurowych półkach z dolną tacką ociekową. Szafka bez dna.

Szafki wiszące zawieszane na ścianie z zastosowaniem zawieszek regulowanych w 3 płaszczyznach, przy użyciu listwy montażowej, przykręcanej do ściany na całej długości zestawu mebli.

Błaty kuchenne wykonać zgodnie z ogólnym opisem, z postformingu PSF lub z laminatu kompaktowego HPL zgodnie ze wskazaniem dla danych zestawów. Błat dopasować do krzywizn ściany oraz przykręcić do szafek. Błaty muszą być wykonane z jednej wstęgi (nie dopuszcza się łączenia blatów z kawałków). Styki blatów roboczych ze ścianami uszczelnić silikonem.

W blatach zamontować umywalki / zlewy zgodnie z ogólnym opisem i zestawieniem.

W aneksach kuchennych zamontować typowy sprzęt AGD.

Lodówka - chłodziarka podblatowa "60" do zabudowy (front meblowy) o wymiarach ok. 56-60x55x82 cm, bez zamrażalnika; pojemność użytkowa chłodziarki ok. 120 litrów; trzy półki szklane w komorze głównej oraz trzy półki – pojemniki na drzwiczkach, pojemnik na jajka. Pozostałe wymagane parametry techniczne lodówki: zasilanie 230V, klasa energetyczna min. E, system automatycznego odszraniania chłodziarki, alarm otwarcia drzwi, oświetlenie ledowe, jeden agregat, maksymalny poziom hałasu 40 dB. Drzwi meblowe montowane bezpośrednio na drzwiach lodówki lub z zastosowaniem osobnych zawiasów ślizgowych (w zależności od wybranego modelu).



Lodówka

W ramach dostawy mebli Wykonawca również dostarcza i podłącza sprzęty AGD do istniejących instalacji w budynku.

Zamawiający wymaga udzielenia przez Wykonawcę 24 miesięcznej gwarancji na oferowane sprzęty. Gwarancja sprzętowa nie podlega ocenie punktowej oferty.

Stoły kuchenne S-1 k40M 135x75x75 cm (rys. nr 25) wykonać zgodnie z opisem dla stołów biurowych "S k40". Podstawy metalowe w kolorze czarnym RAL 9005, blaty typu M w kolorze Białym.

Stoły barowe o wysokości 110 cm "Sb k40M" (rys. nr 25, 26) wykonać zgodnie z powyższym opisem dla stołów kuchennych. Podstawy spawane z profili stalowych zamkniętych o przekrojach: nogi – 40x40x1,5 mm; rama podblatowa 40x20x1,5 mm. Dodatkowo w dolnej części wspawać stężenia poziome nóg z profili 40x20x1,5 mm. Nogi zakończone regulatorem poziomu +/- 10 mm w kolorze czarnym – „RP1”. Stoły przyściennie należy przykręcić do ściany.

IV. Wyszczególnienie mebli kuchennych wraz z dodatkowymi opisami w poszczególnych pomieszczeniach.

Aneks A Pomieszczenia: 0.28 / 0.29 / 0.36 / 1.01 / 1.02 / 1.06 / 1.28 / 2.01 / 2.02 / 2.37 / 2.38 / 2.38b

1.	Aneks A 123x60x85 cm			12 kpl.
a.	Szafa pod zlew Kz D 60x55x82 cm (1x drzwi)	1	szt.	
b.	Szafa K DS 60x55x82 cm (1x drzwi, 1x szuflada)	1	szt.	
c.	Cokół kuchenny 116,4x10 cm	1	szt.	
d.	Błat postforming PSF 123x60x3 cm	1	kpl.	
	- zlew ze stali szlachetnej 1K+O - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			

Aneks A-s Sekretariaty: 0.26 / 0.38 / 1.05 / 1.37 / 2.04 / 2.35

2.	Aneks A-s 123x60x85 cm		6 kpl.
a.	Szafa pod zlew Kz D 60x55x84 cm (1x drzwi)	1 szt.	
b.	Szafa K DS 60x55x84 cm (1x drzwi, 1x szuflada)	1 szt.	
c.	Cokół kuchenny 116,4x10 cm	1 szt.	
d.	Błat z żywicy fenolowej HPL 123x60x1,2 cm	1 kpl.	
	- zlew ze stali szlachetnej 1K+O - 1 szt.		
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.		

Aneks B Pomieszczenia: 0.39 / 1.38

3.	Aneks B 108x60x85 cm		2 kpl.
a.	Szafa pod zlew Kz D 60x55x82 cm (1x drzwi)	1 szt.	
b.	Szafa K DS 45x55x82 cm (1x drzwi, 1x szuflada)	1 szt.	
c.	Cokół kuchenny 101,4x10 cm	1 szt.	
d.	Błat postforming PSF 108x60x3 cm	1 kpl.	
	- zlew ze stali szlachetnej 1K+O - 1 szt.		
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.		

-1.12 Pomieszczenie personelu sprzątającego

4.	Aneks -1.1 369x60x85 cm		1 kpl.
a.	Szafa pod zlew Kz 2D 80x55x84 cm (2x drzwi)	2 szt.	
b.	Szafa K 2D 80x55x84 cm (2x drzwi)	1 szt.	
c.	Szafa K 4S 60x55x84 cm (4x szuflada)	1 szt.	
d.	Lodówka podblatowa "60" w zabudowie	1 szt.	
e.	Cokół kuchenny 365,4x10 cm	1 szt.	
f.	Błat z żywicy fenolowej HPL 369x60x1,2 cm	1 kpl.	
	- zlew ze stali szlachetnej 1K+O - 1 szt.		
	- umywalka ceramiczna - 1 szt.		
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.		
	- bateria umywalkowa BU - 1 szt.		

Szafki wiszące zgodnie z zestawieniem w Tabeli A oraz rysunkami.

0.34 Pomieszczenie socjalne

5.	Aneks 0.1 324x60x85 cm		1 kpl.
a.	Szafa pod zlew Kz D 60x55x84 cm (1x drzwi)	2 szt.	
b.	Szafa K 2D 80x55x84 cm (2x drzwi)	1 szt.	
c.	Szafa K 4S 60x55x84 cm (4x szuflada)	1 szt.	
d.	Lodówka podblatowa "60" w zabudowie	1 szt.	
e.	Cokół kuchenny 316,4x10 cm	1 szt.	
f.	Błat z żywicy fenolowej HPL 324x60x1,2 cm	1 kpl.	
	- zlew ze stali szlachetnej 1K+O - 1 szt.		
	- umywalka ceramiczna - 1 szt.		
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.		
	- bateria umywalkowa BU - 1 szt.		

Szafki wiszące zgodnie z zestawieniem w Tabeli A oraz rysunkami.

1.18 Pomieszczenie techników (aneks socjalny)

6.	Aneks 1.1 344x60x85 cm		1	kpl.
a.	Szafa pod zlew Kz D 60x55x84 cm (1x drzwi)	2	szt.	
b.	Szafa K D 60x55x84 cm (1x drzwi)	1	szt.	
c.	Szafa K D 40x55x84 cm (1x drzwi)	1	szt.	
d.	Szafa K 4S 60x55x84 cm (4x szuflada)	1	szt.	
e.	Lodówka podblatowa "60" w zabudowie	1	szt.	
f.	Cokół kuchenny 336,4x10 cm	1	szt.	
g.	Blat z żywicy fenolowej HPL 344x60x1,2 cm	1	kpl.	
	- zlew ze stali szlachetnej 1K+O - 1 szt.			
	- umywalka ceramiczna - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			
	- bateria umywalkowa BU - 1 szt.			

Szafki wiszące zgodnie z zestawieniem w Tabeli A oraz rysunkami.

1.33 Pomieszczenie socjalne

7.	Aneks 1.2 324x60x85 cm		1	kpl.
a.	Szafa pod zlew Kz D 60x55x84 cm (1x drzwi)	2	szt.	
b.	Szafa K 2D 80x55x84 cm (2x drzwi)	1	szt.	
c.	Szafa K 4S 60x55x84 cm (4x szuflada)	1	szt.	
d.	Lodówka podblatowa "60" w zabudowie	1	szt.	
e.	Cokół kuchenny 316,4x10 cm	1	szt.	
f.	Blat z żywicy fenolowej HPL 324x60x1,2 cm	1	kpl.	
	- zlew ze stali szlachetnej 1K+O - 1 szt.			
	- umywalka ceramiczna - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			
	- bateria umywalkowa BU - 1 szt.			

Szafki wiszące zgodnie z zestawieniem w Tabeli A oraz rysunkami.

2.15 Sekretariat

8.	Aneks 2.3 183x60x85 cm		1	kpl.
a.	Szafa pod zlew Kz D 60x55x84 cm (1x drzwi)	1	szt.	
b.	Szafa K DS 60x55x84 cm (1x drzwi, 1x szuflada)	2	szt.	
c.	Cokół kuchenny 176,4x10 cm	1	szt.	
d.	Blat z żywicy fenolowej HPL 183x60x1,2 cm	1	kpl.	
	- zlew ze stali szlachetnej 1K+O - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			

2.20 Pomieszczenie socjalne

9.	Aneks 2.1 351x60x85 cm		1	kpl.
a.	Szafa pod zlew Kz 2D 80x55x84 cm (2x drzwi)	1	szt.	
b.	Szafa pod zlew Kz D 60x55x84 cm (1x drzwi)	1	szt.	
c.	Szafa K 2D 85x55x84 cm (2x drzwi)	1	szt.	
d.	Szafa K 4S 60x55x84 cm (4x szuflada)	1	szt.	
e.	Lodówka podblatowa "60" w zabudowie	1	szt.	
f.	Cokół kuchenny 341,4x10 cm	1	szt.	
g.	Blat z żywicy fenolowej HPL 351x60x1,2 cm	1	kpl.	
	- zlew ze stali szlachetnej 1K+O - 1 szt.			
	- umywalka ceramiczna - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			
	- bateria umywalkowa BU - 1 szt.			

Bez szafek wiszących.

2.43 Pomieszczenie socjalne

10.	Aneks 2.2 324x60x85 cm		1	kpl.
a.	Szafa pod zlew Kz D 60x55x84 cm (1x drzwi)	2	szt.	
b.	Szafa K 2D 80x55x84 cm (2x drzwi)	1	szt.	
c.	Szafa K 4S 60x55x84 cm (4x szuflada)	1	szt.	
d.	Lodówka podblatowa "60" w zabudowie	1	szt.	
e.	Cokół kuchenny 316,4x10 cm	1	szt.	
f.	Błat z żywicy fenolowej HPL 324x60x1,2 cm	1	kpl.	
	- zlew ze stali szlachetnej 1K+O - 1 szt.			
	- umywalka ceramiczna - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			
	- bateria umywalkowa BU - 1 szt.			

Szafki wiszące zgodnie z zestawieniem w Tabeli A oraz rysunkami.

V. Szczegółowy opis techniczny wykonania mebli laboratoryjnych.

Meble wykonać zgodnie z ogólnym opisem, z zachowaniem poniższych wymagań.

Wszystkie meble laboratoryjne, stojące bezpośrednio na podłodze typu: „LA...”, „LB...”, „LU...” muszą być posadowione na spawanych podstawach metalowych – „LA” (nie dopuszcza się rozwiązań skręcanych), wykonanych z profili stalowych zamkniętych 25x25x1,5 mm. Do ramy górnej należy przyspawać nóżki H=15 cm, zakończone stopkami regulacyjnymi „RP2”, przystosowanymi do dużych obciążeń. Stopka z twardego pcv mocowana przegubowo do ocynkowanej, metalowej śruby M8x40, która jest wkręcana w korek wykonany z pcv, z zatopionym metalowym gwintem. Podstawa stopki oraz korek w kolorze jasnopopielatym.



Regulator poziomu RP2

Wszystkie nogi zakończone regulatorami poziomu (RP2), zgodnie z opisem, z uwzględnieniem wymiarów profili, z których wykonano nogi.

Biurka BL k40/PSF 150x60x75 cm (rys. nr 29) – podstawy biurek „B k40” spawane (w całości) z profili stalowych zamkniętych o przekrojach: nogi – 40x40x1,5 mm; rama podblatowa 40x20x1,5 mm. Nogi zakończone regulatorem poziomu +/- 10 mm w kolorze czarnym – „RP1”. Nie dopuszcza się nóg dokręcanych bezpośrednio do blatów lub do ramy podblatowej – całość musi być łączona w formie spawów. Wszystkie elementy metalowe malowane proszkowo w kolorze wskazanym w zestawach kolorystycznych mebli. W biurkach tylne stężenie w ramie podblatowej (od strony siedzącego) przesunięte do środka o 22 cm w stosunku do nogi podstawy. Blaty biurek przykręcane do stelaża, wykonać z posformingu PSF. Biurka bez osłon bocznych i frontowych. Pod blatem biurka zamontować kanały kablowe oraz na końcach dwie przelotki na kable, zgodnie z opisem dla biurek w pomieszczeniach biurowych typu „B k40”.

Kontener laboratoryjny „LK DS” w całości wykonany z płyty meblowej o gr. 18 mm, zgodnie z rys. 28. Kontener jednodrzwiowy, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku oraz szufladą o wysokości frontu 14 cm, prowadnice rolowe bez metalowych boków (szuflada wykonana z płyty meblowej o gr. 18 mm). Korpus osadzony na obrotowych kółkach o średnicy 50 - 60 mm wykonanych z tworzywa, łożyskowanych. Dwa frontowe wyposażone w hamulec. W drzwiczkach zamontować zamek blokujący szufladę i drzwiczki.



Kółko z hamulcem

Szafa laboratoryjna LB 2D 100x50x210 cm – wykonać zgodnie z rys. 27.

Korpus podzielony w połowie pionową przegrodą, w każdej części cztery ruchome, regulowane półki. Wnętrze zakryte parą drzwi (prawe i lewe); drzwi blokowane zamkami, zgodnie z ogólnym opisem dla zamków. Korpus montowany na podstawie metalowej typu „LA”.

Szafa LBO 4D 80x40x210 cm – wykonać zgodnie z rys. 27.

Szafa czterodrzwiowa, dolna para drzwi o wysokości ok. 72 cm wykonana z płyty meblowej o gr. 18 mm, w kolorze Szarym, zakrywa przestrzeń podzieloną na trzy równe części (dwie ruchome półki – płyta meblowa o gr. 18 mm), blokowane zamkiem. Górna część szafy zamykana parą drzwi oszklonych, w której znajdują się trzy ruchome, regulowane półki szklane. Półki wykonane ze szkła o gr. 8-10 mm; wszystkie krawędzie półek szlifowane i polerowane. Półki mocowane na wspornikach metalowych wyposażonych w gumowe / silikonowe podkładki. Drzwi oszklone wykonane z systemowej ramki aluminiowej o szerokości ok. 40 mm. Szkło o gr. 4-5 mm osadzone w ramce z zastosowaniem uszczelek silikonowych. Para drzwi oszklonych blokowana obrotowym, trzypunktowym zamkiem baskwilowym (zgodnie z ogólnym opisem dla zamków) przy zastosowaniu listwy przymykowej. Tył (plecy) szafy wykonać z płyty meblowej o gr. 10 mm, w kolorze korpusu – Jasno siwym. Korpus montowany na podstawie metalowej typu „LA”.

Szafa LB 2D 65x40x150 cm – wykonać zgodnie z rys. 27.

Korpus podzielony na cztery równe wnęki (trzy ruchome, regulowane półki). Wnętrze zakryte parą drzwi (prawe i lewe); drzwi blokowane zamkiem baskwilowym (zgodnie z ogólnym opisem dla zamków) przy zastosowaniu listwy przymykowej. Korpus montowany na podstawie metalowej typu „LA”.

Szafa LB 5S 50x40x110 cm – wykonać zgodnie z rys. 27.

Szafa wyposażona w 5 równych szuflad o wysokości frontu ok. 183 mm. Szuflady montowane na prowadnicach rolnych z zastosowaniem metalowych boków o wysokości 15 cm. Szuflady blokowane zamkiem centralnym. Korpus montowany na podstawie metalowej typu „LA”.

Szafki laboratoryjne stojące (dolne, podblatowe) typu „LA ...”.

Orientacja drzwi: prawe / lewe – zgodnie z rysunkami (aranżacjami) pomieszczeń.

Wszystkie szuflady w szafkach montowane na prowadnicach rolnych z wymogiem stosowania metalowych boków – zgodnie z ogólnym opisem. Wszystkie szafki zamykane na klucz – zamki zgodnie z ogólnym opisem.

Dla ok. 50% szuflad należy wykonać podziały wewnętrzne na 4 części. Demontowane, podłużne przegrody (prostopadłe do czoła szuflad) o wysokości ok. 7 cm dla szuflad niskich i ok. 13 cm dla szuflad wysokich wykonać z płyty meblowej o gr. 10 mm w kolorze Białym. Dokładny podział należy uzgodnić z Zamawiającym przed realizacją zamówienia.

Wymiary szafek podano w rozdziale V-a / V-b (tabela) – wyszczególnienie mebli wchodzących w skład danych zestawów laboratoryjnych.

- LA R.... – regał odkryty, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku,
- LA D.... – szafka jednodrzwiowa, z dwoma ruchomymi, regulowanymi półkami w środku,
- LA 2D.... – szafka dwudrzwiowa, z dwoma ruchomymi, regulowanymi półkami w środku,
- LAz – szafka z drzwiczkami pod zlew / umywalkę, bez wewnętrznej półki oraz górnego wieńca (dwie listwy pionowe o szerokości ok. 10 cm w górnej części, łączące oba boki), szafka nie posiada również tyłu (pleców) – tylko listwę łączeniową o wysokości ok. 20 cm. Listwy wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm.
- LAz S – szafka z szufladą pod zlew / umywalkę bez wewnętrznej półki oraz górnego wieńca (dwie listwy pionowe o szerokości ok. 10 cm w górnej części, łączące oba boki), szafka nie posiada również tyłu (pleców) – tylko listwę łączeniową o wysokości ok. 20 cm. Listwy wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm. Szuflada o wysokości frontu 577 mm osadzona na dole szafki, na prowadnicach rolnych z wymogiem metalowych boków o wysokości ok. 15 cm i długości 45 cm. Tył wykonać z płyty meblowej o gr. 16 mm i wysokości 30 cm, w kolorze Białym. Syfon odpływowy montowany w zlewie / umywalce wyprowadzić do tylnej przestrzeni szafki – za tyłem szuflady. Szuflada z dodatkowymi podłużnymi relingami, prostopadłymi do czoła frontu. Aluminiowe relingi w kolorze prowadnic, montowane pomiędzy górną krawędzią tyłu szuflady a jej frontem. W szafkach o szerokości 80 cm zastosować cztery relingi, dzielące ją na trzy równe części. W

szafrkach o szerokości 60 cm zamontować trzy relingi (2 równe części). Systemowe relingi muszą posiadać regulację długości w celi dokładnego wypoziomowania frontu szuflady. W wydzielone przez relingi przestrzenie wstawić dwa / trzy pojemniki – kosze na śmieci. Kosze wykonane z tworzywa sztucznego z ruchomą pokrywką typu „klapka”. Kosz o pojemności ok 12-20 l wyposażony w wymienną ramkę mocującą worek na odpady wewnątrz pojemnika. Wymiary koszy dopasować do wnętrza szafki – szuflady. Nad frontem szuflady zamontować dodatkowy front stały o wysokości 142 mm.

- LAr 2D – szafka dwudrzwiowa narożna - kątowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku. Drzwi usytuowane prostopadle względem siebie, montowane na zawiasach zgodnie z ogólnym opisem, z wymogiem kąta otwarcia 170 st.
- LAr D – szafka jednodrzwiowa narożna - prosta, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku. Drzwi montowane na zawiasach zgodnie z ogólnym opisem, z wymogiem kąta otwarcia 170 st.
- LA DS..... – szafka jednodrzwiowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku oraz szufladą o wysokości frontu ok. 142 mm,
- LA 3S.... – szafka z trzema wysokimi szufladami; dwie górne o wysokości frontu 208 mm, dolna 300 mm. Dolna szuflada z dodatkowymi podłużnymi relingami. Aluminiowe relingi w kolorze prowadnic, montowane w górnej części szuflady, pomiędzy jej frontem a podwyższonym tyłem. Systemowe relingi muszą posiadać regulację długości w celi dokładnego wypoziomowania frontu szuflady.
- LA 4S..... – szafka z trzema niskimi szufladami o wysokości frontu 142 mm i jedną szufladą wysoką o wynikowej wysokości frontu 287 mm. W szufladzie wysokiej zamontować podłużne relingi, zgodnie z powyższym opisem dla „LA 3S”.
- LA 5S.... – szafka z pięcioma równymi niskimi szufladami o wysokości frontu 142 mm.
- LA 6S.... – szafka z sześcioma równymi niskimi szufladami o wysokości frontu 118 mm.

Błaty HPL montowane bezpośrednio na szafkach lub podstawach metalowych. Złącza technologiczne blatów wykonać z żywicy epoksydowej w kolorze białym. W blatach należy zamontować zlew lub umywalki wraz z bateriami zgodnie z ogólnym opisem i wyszczególnieniem mebli w poszczególnych pomieszczeniach.

V - a. Wyszczególnienie mebli wchodzących w skład zestawów laboratoryjnych „ZL”

0.06 Ćwiczenia kliniczne 4 - pom. Techniczne / Kolor E

1.	Zestaw laboratoryjny 0.1 224/60x185/60x464/75x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa pod zlew LAz S 80x55x88 cm (1x szuflada, 3x kosz)	1 szt.		
b.	Szafa LA D 60x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	3 szt.		
c.	Szafa LA D 40x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	2 szt.		
d.	Szafa LA 5S 80x55x88 cm (5x szuflada, zamek)	1 szt.		
e.	Szafa LA 5S 60x55x88 cm (5x szuflada, zamek)	3 szt.		
f.	Szafa LAr 2D 101x100x88 cm (2x drzwi, zamek)	1 szt.		
g.	Szafa LAr 2D 101x80x88 cm (2x drzwi, zamek)	1 szt.		
h.	Błat z żywicy fenolowej HPL 224/60x185/60x464/75x1,2 cm	1 kpl.		
	- zlew ze stali szlachetnej 2K - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			

0.16 Ćwiczenia kliniczne 6 / Kolor F

2.	Zestaw laboratoryjny 0.2 244x60x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa pod zlew LAz S 80x55x88 cm (1x szuflada, 3x kosz)	1 szt.		
b.	Szafa LA D 60x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.		
c.	Szafa LA D 40x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.		
d.	Szafa LA 3S 60x55x88 cm (3x szuflada, zamek)	1 szt.		
e.	Błat z żywicy fenolowej HPL 244x60x1,2 cm	1 kpl.		
	- zlew ze stali szlachetnej 2K - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			

0.16 Ćwiczenia kliniczne 6 - pom. Techniczne / Kolor E

3.	Zestaw laboratoryjny 0.3 240/60x168/60x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa LA 5S 80x55x88 cm (5x szuflada, zamek)	1	szt.	
b.	Szafa LA D 60x55x88 cm (1x drzwi)	1	szt.	
c.	Szafa LA 5S 60x55x88 cm (5x szuflada, zamek)	2	szt.	
d.	Szafa LAr 2D 100x95x88 cm (2x drzwi, zamek)	1	szt.	
e.	Blat z postformingu 240/60x168/60x1,2 cm	1	kpl.	

0.22 Pomieszczenie techniczne / Kolor E

4.	Zestaw laboratoryjny 0.4 304x75x90 cm		2	kpl.
a.	Szafa pod zlew LAz S 80x55x88 cm (1x szuflada, 3x kosz)	1	szt.	
b.	Szafa LA 2D 80x55x88 cm (2x drzwi, zamek)	1	szt.	
c.	Szafa LA D 60x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1	szt.	
d.	Szafa LA D 40x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	2	szt.	
e.	Blat z żywicy fenolowej HPL 304x75x1,2 cm	1	kpl.	
	- zlew ze stali szlachetnej 2K - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			
5.	Zestaw laboratoryjny 0.5 230x60x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa LA D 60x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1	szt.	
b.	Szafa LA D 50x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1	szt.	
c.	Szafa LA 5S 40x55x88 cm (5x szuflada, zamek)	3	szt.	
d.	Blat z żywicy fenolowej HPL 230x60x1,2 cm	1	kpl.	
6.	Zestaw laboratoryjny 0.6 230x60x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa LA D 60x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1	szt.	
b.	Regał LA R 50x53x88 cm	1	szt.	
c.	Szafa LA 5S 40x55x88 cm (5x szuflada, zamek)	3	szt.	
d.	Blat z żywicy fenolowej HPL 230x60x1,2 cm	1	kpl.	

1.08 Ćwiczenia kliniczne 11 - pom. Techniczne / Kolor E

7.	Zestaw laboratoryjny 1.1 263/60x140/60x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa LA 3S 60x55x88 cm (3x szuflada, zamek)	2	szt.	
b.	Szafa LA 4S 60x55x88 cm (4x szuflada, zamek)	1	szt.	
c.	Szafa LA 2D 80x55x88 cm (2x drzwi, zamek)	1	szt.	
d.	Szafa LAr 2D 99x96x88 cm (2x drzwi, zamek)	1	szt.	
e.	Blat z postformingu 263/60x140/60x1,2 cm	1	kpl.	

- poz. 7a. - Szafka LA 3S.... – szafka z jedną górną szufladą o wysokości frontu 142 mm i dwoma równymi wysokimi szufladami o wynikowej wysokości frontu 287 mm każda. Szuflady wysokie z dodatkowymi podłużnymi relingami. Aluminiowe relingi w kolorze prowadnic, montowane w górnej części szuflady, pomiędzy jej frontem a podwyższonym tyłem. Systemowe relingi muszą posiadać regulację długości w celu dokładnego wypoziomowania frontu szuflady.

1.10 Ćwiczenia kliniczne 13 - pom. Techniczne / Kolor E

8.	Zestaw laboratoryjny 1.2 352/60x228/60x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa LA D 60x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1	szt.	
b.	Szafa LA 3S 80x55x88 cm (3x szuflada, zamek)	4	szt.	
c.	Szafa LA 3S 60x55x88 cm (3x szuflada, zamek)	1	szt.	
d.	Szafa LAr 2D 89x104x88 cm (2x drzwi, zamek)	1	szt.	
e.	Blat z postformingu 352/60x228/60x1,2 cm	1	kpl.	

- poz. 8b., 8c. - Szafka LA 3S.... – szafka z jedną górną szufladą o wysokości frontu 142 mm i dwoma równymi wysokimi szufladami o wynikowej wysokości frontu 287 mm każda. Szuflady wysokie z dodatkowymi podłużnymi relingami. Aluminiowe relingi w kolorze prowadnic, montowane w górnej części szuflady, pomiędzy jej frontem a podwyższonym tyłem. Systemowe relingi muszą posiadać regulację długości w celu dokładnego wypoziomowania frontu szuflady.

1.25 Pomieszczenie techniczne / Kolor E

9.	Zestaw laboratoryjny 1.3 319/60x208/75x225/60x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa pod zlew LAz S 80x55x88 cm (1x szuflada, 3x kosz)	1	szt.	
b.	Szafa LA 2D 80x55x88 cm (2x drzwi, zamek)	1	szt.	
c.	Szafa LA D 60x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1	szt.	
d.	Szafa LA D 60x35x88 cm (1x drzwi, zamek)	1	szt.	
e.	Szafa LA 4S 80x55x88 cm (4x szuflada, zamek)	1	szt.	
f.	Szafa LA 4S 60x55x88 cm (4x szuflada, zamek)	1	szt.	
g.	Szafa LA 4S 40x55x88 cm (4x szuflada, zamek)	1	szt.	
h.	Szafa LAr 2D 100x101x88 cm (2x drzwi, zamek)	1	szt.	
i.	Szafa LAr D 100x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1	szt.	
j.	Blat z żywicy fenolowej HPL 319/60x208/75x225/60x1,2 cm	1	kpl.	
	- zlew ze stali szlachetnej 2K - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			

1.27 Pomieszczenie techniczne / Kolor E

10.	Zestaw laboratoryjny 1.3 319/60x208/75x225/60x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa pod zlew LAz S 80x55x88 cm (1x szuflada, 3x kosz)	1	szt.	
b.	Szafa LA 2D 80x55x88 cm (2x drzwi, zamek)	1	szt.	
c.	Szafa LA D 60x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1	szt.	
d.	Szafa LA D 60x35x88 cm (1x drzwi, zamek)	1	szt.	
e.	Szafa LA 4S 80x55x88 cm (4x szuflada, zamek)	1	szt.	
f.	Szafa LA 4S 60x55x88 cm (4x szuflada, zamek)	1	szt.	
g.	Szafa LA 4S 40x55x88 cm (4x szuflada, zamek)	1	szt.	
h.	Szafa LAr 2D 100x101x88 cm (2x drzwi, zamek)	1	szt.	
i.	Szafa LAr D 100x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1	szt.	
j.	Blat z żywicy fenolowej HPL 319/60x208/75x225/60x1,2 cm	1	kpl.	
	- zlew ze stali szlachetnej 2K - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			

1.28 Sala fantomowa / Kolor E

11.	Zestaw laboratoryjny 1.4 444x60x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa pod zlew LAz S 80x55x88 cm (1x szuflada, 3x kosz)	1	szt.	
b.	Szafa pod zlew LAz D 60x55x88 cm (1x drzwi)	1	szt.	
c.	Szafa LA 2D 80x55x88 cm (2x drzwi, zamek)	1	szt.	
d.	Szafa LA D 60x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	2	szt.	
e.	Szafa LA D 40x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1	szt.	
f.	Szafa LA 4S 60x55x88 cm (4x szuflada, zamek)	1	szt.	
g.	Blat z żywicy fenolowej HPL 444x60x1,2 cm	1	kpl.	
	- zlew ze stali szlachetnej 2K - 1 szt.			
	- umywalka ceramiczna - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			
	- bateria umywalkowa BU - 1 szt.			

1.45 Sala zabiegowa znieczulenie miejscowe / Kolor E

12.	Zestaw laboratoryjny 1.5 164x60x90 cm		1 kpl.
a.	Szafa pod zlew LAz S 80x55x88 cm (1x szuflada, 3x kosz)	1 szt.	
b.	Szafa LA 4S 80x55x88 cm (4x szuflada, zamek)	1 szt.	
c.	Blat z żywicy fenolowej HPL 164x60x1,2 cm	1 kpl.	
	- umywalka ceramiczna - 1 szt.		
	- bateria umywalkowa BU - 1 szt.		
13.	Zestaw laboratoryjny 1.6 164x60x90 cm		1 kpl.
a.	Szafa pod zlew LAz S 60x55x88 cm (1x szuflada, 2x kosz)	1 szt.	
b.	Szafa LA 4S 50x55x88 cm (4x szuflada, zamek)	1 szt.	
c.	Ostona podblatowa 52x73 cm	1 szt.	
d.	Blat z żywicy fenolowej HPL 164x60x1,2 cm	1 kpl.	
	- umywalka ceramiczna - 1 szt.		
	- bateria umywalkowa BU - 1 szt.		

- poz. 13c – ostona wykonana z płyty meblowej o gr. 18 mm, montowana do skrajnych szafek, zastępująca filar. Blat wymaga wcięcia na wystający filar.

2.08 Ćwiczenia kliniczne / Kolor E

14.	Zestaw laboratoryjny 2.1 344x60x90 cm		1 kpl.
a.	Szafa pod zlew LAz S 80x55x88 cm (1x szuflada, 3x kosz)	1 szt.	
b.	Szafa pod zlew LAz D 60x55x88 cm (1x drzwi)	1 szt.	
c.	Szafa LA D 60x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	2 szt.	
d.	Szafa LA 3S 80x55x88 cm (3x szuflada, zamek)	1 szt.	
e.	Blat z żywicy fenolowej HPL 344x60x1,2 cm	1 kpl.	
	- zlew ze stali szlachetnej 2K - 1 szt.		
	- umywalka ceramiczna - 1 szt.		
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.		
	- bateria umywalkowa łokciowa BUŁ - 1 szt.		

- poz. 14d - Szafka LA 3S.... – szafka z jedną górną szufladą o wysokości frontu 142 mm i dwoma równymi wysokimi szufladami o wynikowej wysokości frontu 287 mm każda. Szuflady wysokie z dodatkowymi podłużnymi relingami. Aluminiowe relingi w kolorze prowadnic, montowane w górnej części szuflady, pomiędzy jej frontem a podwyższonym tyłem. Systemowe relingi muszą posiadać regulację długości w celu dokładnego wypoziomowania frontu szuflady.

2.11 Ćwiczenia kliniczne / Kolor E

15.	Zestaw laboratoryjny 2.2 314x60x90 cm		1 kpl.
a.	Szafa pod zlew LAz S 80x55x88 cm (1x szuflada, 3x kosz)	1 szt.	
b.	Szafa pod zlew LAz D 60x55x88 cm (1x drzwi)	1 szt.	
c.	Szafa LA D 60x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.	
d.	Szafa LA D 50x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.	
e.	Szafa LA 3S 60x55x88 cm (3x szuflada, zamek)	1 szt.	
f.	Blat z żywicy fenolowej HPL 314x60x1,2 cm	1 kpl.	
	- zlew ze stali szlachetnej 2K - 1 szt.		
	- umywalka ceramiczna - 1 szt.		
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.		
	- bateria umywalkowa łokciowa BUŁ - 1 szt.		

- poz. 15e - Szafka LA 3S.... – szafka z jedną górną szufladą o wysokości frontu 142 mm i dwoma równymi wysokimi szufladami o wynikowej wysokości frontu 287 mm każda. Szuflady wysokie z dodatkowymi podłużnymi relingami. Aluminiowe relingi w kolorze prowadnic, montowane w górnej części szuflady, pomiędzy jej frontem a

podwyższonym tyłem. Systemowe relingi muszą posiadać regulację długości w celu dokładnego wypoziomowania frontu szuflady.

2.12 Ćwiczenia kliniczne / Kolor E

16.	Zestaw laboratoryjny 2.2 314x60x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa pod zlew LAz S 80x55x88 cm (1x szuflada, 3x kosz)	1 szt.		
b.	Szafa pod zlew LAz D 60x55x88 cm (1x drzwi)	1 szt.		
c.	Szafa LA D 60x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.		
d.	Szafa LA D 50x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.		
e.	Szafa LA 3S 60x55x88 cm (3x szuflada, zamek)	1 szt.		
f.	Blat z żywicy fenolowej HPL 314x60x1,2 cm	1 kpl.		
	- zlew ze stali szlachetnej 2K - 1 szt.			
	- umywalka ceramiczna - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			
	- bateria umywalkowa łokciowa BUŁ - 1 szt.			

- poz. 16e - Szafka LA 3S.... – szafka z jedną górną szufladą o wysokości frontu 142 mm i dwoma równymi wysokimi szufladami o wynikowej wysokości frontu 287 mm każda. Szuflady wysokie z dodatkowymi podłużnymi relingami. Aluminiowe relingi w kolorze przewodnic, montowane w górnej części szuflady, pomiędzy jej frontem a podwyższonym tyłem. Systemowe relingi muszą posiadać regulację długości w celu dokładnego wypoziomowania frontu szuflady.

2.49 Pomieszczenie techniczne / Kolor E

17.	Zestaw laboratoryjny 2.3 378/60x258/75x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa pod zlew LAz S 80x55x88 cm (1x szuflada, 3x kosz)	1 szt.		
b.	Szafa LA 2D 80x55x88 cm (2x drzwi, zamek)	1 szt.		
c.	Szafa LA D 60x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.		
d.	Szafa LA D 50x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	2 szt.		
e.	Szafa LA D 40x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.		
f.	Szafa LA 6S 120x55x88 cm (6x szuflada)	1 szt.		
g.	Szafa LAr 2D 95x95x88 cm (2x drzwi, zamek)	1 szt.		
h.	Blat z żywicy fenolowej HPL 378/60x258/75x1,2 cm	1 kpl.		
	- zlew ze stali szlachetnej 2K - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			

2.28 Pomieszczenie techniczne / Kolor E

18.	Zestaw laboratoryjny 2.4 280/75x270/60x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa pod zlew LAz S 80x55x88 cm (1x szuflada, 3x kosz)	1 szt.		
b.	Szafa LA D 60x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	3 szt.		
c.	Szafa LA 6S 120x55x88 cm (6x szuflada)	1 szt.		
d.	Szafa LAr 2D 110x95x88 cm (2x drzwi, zamek)	1 szt.		
e.	Blat z żywicy fenolowej HPL 280/75x270/60x1,2 cm	1 kpl.		
	- zlew ze stali szlachetnej 2K - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			

2.31 Pomieszczenie techniczne / Kolor E

19.	Zestaw laboratoryjny 2.5 465x75x90 cm		2	kpl.
a.	Szafa pod zlew LAz S 80x55x88 cm (1x szuflada, 3x kosz)	1 szt.		
b.	Szafa LA 2D 80x55x88 cm (2x drzwi, zamek)	1 szt.		
c.	Szafa LA D 60x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.		
d.	Szafa LA D 40x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.		
e.	Szafa LA 4S 80x55x88 cm (4x szuflada, zamek)	1 szt.		
f.	Szafa LA 4S 60x55x88 cm (4x szuflada, zamek)	1 szt.		
g.	Szafa LA 3S 60x55x88 cm (3x szuflada, zamek)	1 szt.		
h.	Blat z żywicy fenolowej HPL 465x75x1,2 cm	1 kpl.		
	- zlew ze stali szlachetnej 2K - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			

- poz. 19g - Szafka LA 3S... – szafka z jedną górną szufladą o wysokości frontu 142 mm i dwoma równymi wysokimi szufladami o wynikowej wysokości frontu 287 mm każda. Szuflady wysokie z dodatkowymi podłużnymi relingami. Aluminiowe relingi w kolorze prowadnic, montowane w górnej części szuflady, pomiędzy jej frontem a podwyższonym tyłem. Systemowe relingi muszą posiadać regulację długości w celu dokładnego wypoziomowania frontu szuflady.

2.33 Sala fantomowa / Kolor E

20.	Zestaw laboratoryjny 2.6 285x60x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa pod zlew LAz S 80x55x88 cm (1x szuflada, 3x kosz)	1 szt.		
b.	Szafa pod zlew LAz D 60x55x88 cm (1x drzwi)	1 szt.		
c.	Szafa LA D 40x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	2 szt.		
d.	Szafa LA 4S 60x55x88 cm (4x szuflada, zamek)	1 szt.		
e.	Blat z żywicy fenolowej HPL 285x60x1,2 cm	1 kpl.		
	- zlew ze stali szlachetnej 2K - 1 szt.			
	- umywalka ceramiczna - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			
	- bateria umywalkowa BU - 1 szt.			

2.44 Sala seminaryjna / Kolor E

21.	Zestaw laboratoryjny 2.7 243x60x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa pod zlew LAz 2D 80x55x88 cm (2x drzwi)	1 szt.		
b.	Szafa pod zlew LAz D 60x55x88 cm (1x drzwi)	1 szt.		
c.	Szafa LA D 40x37x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.		
d.	Szafa LA 4S 60x55x88 cm (4x szuflada, zamek)	1 szt.		
e.	Blat z żywicy fenolowej HPL 243x60x1,2 cm	1 kpl.		
	- zlew ze stali szlachetnej 2K - 1 szt.			
	- umywalka ceramiczna - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			
	- bateria umywalkowa BU - 1 szt.			

2.45 Sala fantomowa / Kolor E

22.	Zestaw laboratoryjny 2.8 344x60x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa pod zlew LAz S 80x55x88 cm (1x szuflada, 3x kosz)	1 szt.		
b.	Szafa pod zlew LAz D 60x55x88 cm (1x drzwi)	1 szt.		
c.	Szafa LA 2D 80x55x88 cm (2x drzwi, zamek)	1 szt.		
d.	Szafa LA D 60x55x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.		
e.	Szafa LA 4S 60x55x88 cm (4x szuflada, zamek)	1 szt.		
f.	Blat z żywicy fenolowej HPL 344x60x1,2 cm	1 kpl.		
	- zlew ze stali szlachetnej 2K - 1 szt.			
	- umywalka ceramiczna - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			
	- bateria umywalkowa BU - 1 szt.			

V - b. Wyszczególnienie mebli wchodzących w skład zestawów laboratoryjnych „ZLS”

Blaty typu M wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm w kolorze Jasno szarym montowane bezpośrednio na szafkach. Narożniki zewnętrzne zaokrąglone r=5 cm. Wszystkie krawędzie dookoła wykończone obrzeżem PCV/ABS o gr. 2 mm, w kolorze płyty. Na blaty nałożone nakładki robocze wykonane ze szkła o gr. 6 mm, dopasowane do kształtów i wymiarów blatów.

Ćwiczenia kliniczne - pom. 0.07 / 0.15 / Kolor F

1.	Zestaw laboratoryjny ZLS-1 246x43x90 cm		2	kpl.
a.	Szafa LA D 60x40x88 cm (1x drzwi, zamek)	2 szt.		
b.	Szafa LA 3S 60x40x88 cm (3x szuflada, zamek)	2 szt.		
c.	Blat M płyta melaminowana 246x43x1,8 cm	1 kpl.		
	- nakładka szklana gr. 6 mm			

Ćwiczenia kliniczne - pom.: 0.08 – Kolor F / 1.08 / 1.25 / 1.26 / 1.27 – Kolor G

2.	Zestaw laboratoryjny ZLS-2 186x43x90 cm		5	kpl.
a.	Szafa LA D 60x40x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.		
b.	Szafa LA 3S 60x40x88 cm (3x szuflada, zamek)	2 szt.		
c.	Blat M płyta melaminowana 186x43x1,8 cm	1 kpl.		
	- nakładka szklana gr. 6 mm			

Ćwiczenia kliniczne - pom. 0.21 / 0.24 / Kolor F

3.	Zestaw laboratoryjny ZLS-3 266x43x90 cm		2	kpl.
a.	Szafa LA D 60x40x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.		
b.	Szafa LA D 40x40x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.		
c.	Szafa LA 3S 60x40x88 cm (3x szuflada, zamek)	2 szt.		
d.	Szafa LA 3S 40x40x88 cm (3x szuflada, zamek)	1 szt.		
e.	Blat M płyta melaminowana 266x43x1,8 cm	1 kpl.		
	- nakładka szklana gr. 6 mm			

Ćwiczenia kliniczne - pom. 0.21 / 0.24 / Kolor F

4.	Zestaw laboratoryjny ZLS-4 206x43x90 cm		2	kpl.
b.	Szafa LA D 40x40x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.		
c.	Szafa LA 3S 60x40x88 cm (3x szuflada, zamek)	2 szt.		
d.	Szafa LA 3S 40x40x88 cm (3x szuflada, zamek)	1 szt.		
e.	Blat M płyta melaminowana 206x43x1,8 cm	1 kpl.		
	- nakładka szklana gr. 6 mm			

Ćwiczenia kliniczne - pom. 1.09 / Kolor H

5.	Zestaw laboratoryjny ZLS-5 326x43x90 cm		1 kpl.
a.	Szafa LA 2D 80x40x88 cm (2x drzwi, zamek)	2 szt.	
b.	Szafa LA 3S 80x40x88 cm (3x szuflada, zamek)	2 szt.	
c.	Blat M płyta melaminowana 326x43x1,8 cm	1 kpl.	
	- nakładka szklana gr. 6 mm		

Ćwiczenia kliniczne - pom. 1.10 / 1.11 / Kolor H

6.	Zestaw laboratoryjny ZLS-6 166x43x90 cm		4 kpl.
a.	Szafa LA 2D 80x40x88 cm (2x drzwi, zamek)	1 szt.	
b.	Szafa LA 3S 80x40x88 cm (3x szuflada, zamek)	1 szt.	
c.	Blat M płyta melaminowana 166x43x1,8 cm	1 kpl.	
	- nakładka szklana gr. 6 mm		

Ćwiczenia kliniczne - pom. 1.24 / Kolor G

7.	Zestaw laboratoryjny ZLS-7 226x43x90 cm		1 kpl.
a.	Szafa LA D 50x40x88 cm (1x drzwi, zamek)	2 szt.	
b.	Szafa LA 3S 60x40x88 cm (3x szuflada, zamek)	2 szt.	
c.	Blat M płyta melaminowana 226x43x1,8 cm	1 kpl.	
	- nakładka szklana gr. 6 mm		

Ćwiczenia kliniczne - pom. 2.08 / 2.11 / 2.12 / Kolor E

8.	Zestaw laboratoryjny ZLS-8 206x43x90 cm		3 kpl.
a.	Szafa LA D 40x40x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.	
b.	Szafa LA 3S 80x40x88 cm (3x szuflada, zamek)	2 szt.	
c.	Blat M płyta melaminowana 206x43x1,8 cm	1 kpl.	
	- nakładka szklana gr. 6 mm		

Ćwiczenia kliniczne - pom. 2.49 / Kolor E

9.	Zestaw laboratoryjny ZLS-9 166x43x90 cm		1 kpl.
a.	Szafa LA D 40x40x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.	
b.	Szafa LA 2D 120x40x88 cm (2x drzwi, zamek)	1 szt.	
c.	Blat M płyta melaminowana 166x43x1,8 cm	1 kpl.	
	- nakładka szklana gr. 6 mm		

Ćwiczenia kliniczne - pom. 2.49 / Kolor E

10.	Zestaw laboratoryjny ZLS-10 206x43x90 cm		3 kpl.
a.	Szafa LA D 40x40x88 cm (1x drzwi, zamek)	1 szt.	
b.	Szafa LA 3S 40x40x88 cm (3x szuflada, zamek)	1 szt.	
c.	Szafa LA 3S 120x40x88 cm (3x szuflada, zamek)	1 szt.	
d.	Blat M płyta melaminowana 206x43x1,8 cm	1 kpl.	
	- nakładka szklana gr. 6 mm		

Ćwiczenia kliniczne - pom. 2.28 / Kolor E

11.	Zestaw laboratoryjny ZLS-11 246x43x90 cm		1 kpl.
a.	Szafa LA 3S 120x40x88 cm (3x szuflada, zamek)	2 szt.	
b.	Blat M płyta melaminowana 246x43x1,8 cm	1 kpl.	
	- nakładka szklana gr. 6 mm		

Ćwiczenia kliniczne - pom. 2.28 / Kolor E

12.	Zestaw laboratoryjny ZLS-12 246x43x90 cm		1 kpl.
a.	Szafa LA D 40x40x88 cm (1x drzwi, zamek)	2 szt.	
b.	Szafa LA 3S 40x40x88 cm (3x szuflada, zamek)	1 szt.	
c.	Szafa LA 3S 120x40x88 cm (3x szuflada, zamek)	1 szt.	
d.	Blat M płyta melaminowana 246x43x1,8 cm	1 kpl.	
	- nakładka szklana gr. 6 mm		

Ćwiczenia kliniczne - pom. 2.31 / Kolor I

13.	Zestaw laboratoryjny ZLS-13 366x43x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa LA 2D 80x40x88 cm (2x drzwi, zamek)	2	szt.	
b.	Szafa LA 4S 60x40x88 cm (4x szuflada, zamek)	2	szt.	
c.	Szafa LA 4S 80x40x88 cm (4x szuflada, zamek)	1	szt.	
d.	Błat M płyta melaminowana 366x43x1,8 cm - nakładka szklana gr. 6 mm	1	kpl.	

Ćwiczenia kliniczne - pom. 2.32 / Kolor I

14.	Zestaw laboratoryjny ZLS-14 446x43x90 cm		1	kpl.
a.	Szafa LA 2D 80x40x88 cm (2x drzwi, zamek)	4	szt.	
b.	Szafa LA 4S 60x40x88 cm (4x szuflada, zamek)	2	szt.	
c.	Błat M płyta melaminowana 446x43x1,8 cm - nakładka szklana gr. 6 mm	1	kpl.	

VI. Szczegółowy opis techniczny wykonania mebli w Salach Fantomowych

Stoły stomatologiczne fantomowe „SLf ...” przeznaczone do zajęć dydaktycznych, szkoleniowych studentów w zakresie technik dentystycznych z wykorzystaniem symulatorów (unitów) fantomowych. Fantomy wraz z mobilną szafką do ich obsługi, wstawiane pod blaty stołów (jak na przykładowym zdjęciu obok) nie stanowią wyposażenia niniejszej dostawy. Mobilna szafka podłączona do mediów (sprężone powietrze, woda, kanalizacja, elektryka), których wyprowadzenie znajduje się w nodze – kolumnie stołów. Wszystkie podstawy kolumnowe stołów trwale zamocowane do podłogi za pomocą kotew chemicznych i śrub metalowych o średnicy 14-16 mm i długości ok. 150 – 180 mm.



Przed przystąpieniem do realizacji zamówienia należy bezwzględnie dokonać własnych pomiarów wyprowadzeń mediów z podłogi, do których należy dopasować otwory montażowe w podstawach. Sposób montażu uzgodnić z Zamawiającym.

Wszystkie elementy metalowe podstaw malowane farbą proszkową w kolorze RAL 7035.

Pomieszczenie 1.28 Sala fantomowa

1.	Stół na fantomy SLf-6 / PSF 413x120x87 cm	2	kpl.
2.	Biurko dla wykładowcy BLf / PSF 120x60x75 cm	1	szt.
3.	Szafka medialna Sm DS 40x50x72 cm	1	szt.
4.	Mediaport (2x 230V / 2x RJ45 / HDMI)	1	szt.

- poz. 1 – Stół na fantomy SLf-6 / PSF 413x120x87 cm – wykonać zgodnie z rys 55, 56, 57, 58.

Stół dwustronny, przeznaczony do obsługi 6 stanowisk fantomowych (unitów), po trzy z każdej strony. Błat roboczy wykonać z postformingu PSF w opcji dwustronnej (podłużne krawędzie zaoblone z obu stron) z jednej wstęgi o szerokości 120 cm, nie dopuszcza się łączenia blatów z kawałków. Podstawa stołu złożona z czterech metalowych nóg – kolumn oraz osłon pionowych. Kolumna dwustronna „A” spawana z profili stalowych zamkniętych. Dwie pionowe nogi 60x40x2 mm stężone poziomo profilem 30x30x2 mm, na wysokości ok. 40 cm od podłogi. W dolnej części przyspawać kątowniki 70x60x5 mm z otworami d=18 mm do przykręcenia stopy do podłogi. W górnej części przyspawać belkę montażową o przekroju 60x40x2 mm do przykręcenia blatu roboczego wraz ze wzmocnieniami poziomymi belki 60x40x2 mm. Belka z dwóch stron zakończona zatyczkami wykonanymi z pcv w kolorze RAL 7035. W górnej belce wykonać poziome otwory – przepusty kablowe d=30 mm na przewody elektryczne do podłączenia lampki oświetleniowej, która będzie montowana na blacie. Lampka nie stanowi

elementu wyposażenia stołu. Konstrukcja nogi osłonięta czterema pionowymi osłonami wykonanymi z blachy o gr. 1 mm. Dwie kątowe osłony montowane na stałe oraz dwie o szerokości 105 mm demontowane – przykręcane, w celu podłączenia szafki mobilnej – fantomowej. W osłonach wykonać przepusty o średnicy 60 mm na przewody i węże podłączeniowe. Osłony pionowe, podblatowe 121,8 x 68,5 cm wykonane z płyty meblowej o gr. 25 mm, w kolorze Jasno szarym, montowane na stałe w osi stołu, do metalowych osłon kątowych kolumny i blatu roboczego. Osłony oddzielają pod blatem od siebie dwa naprzeciwko siebie stanowiska. W blacie wykonać po dwa przepusty kablowe d=60 mm w osłonkach z jasno szarego PCV na jedno stanowisko (razem 12 szt.). Rozmieszczenie przepustów uzgodnić w trakcie montażu z Zamawiającym.

- poz. 2 – Biurko dla wykładowcy BLf / PSF 120x60x75 cm – wykonać zgodnie z rys 63, 64.

Biurko wykonać zgodnie z opisem dla biurka „W k40/M” z rozdz. II – opis dla mebli biurowych, seminaryjnych. Błat biurka wykonać z postformingu PSF z dodatkową pionową osłoną nad blatem o wysokości 20 cm. Osłonę wykonać z płyty meblowej o gr. 18 mm, w kolorze Jasno szarym.

- poz. 3, 4 – Szafka medialna Sm DS 40x50x72 cm – wykonać zgodnie z rys 64.

Szafkę oraz Mediaport wykonać zgodnie z opisem dla tych samych pozycji w rozdz. II – opis dla mebli biurowych, seminaryjnych.

Pomieszczenie 2.33 Sala fantomowa

5.	Stół na fantomy SLf-4 / PSF 548x60x87 cm	2	kpl.
6.	Biurko dla wykładowcy BLf / PSF 120x60x75 cm	1	szt.
7.	Szafka medialna Sm Ds. 40x50x72 cm	1	szt.
8.	Mediaport (2x 230V / 2x RJ45 / HDMI)	1	szt.

- poz. 5 – Stół na fantomy SLf-4 / PSF 548x60x87 cm – wykonać zgodnie z rys 59, 60, 61, 62.

Stół jednostronny, przeznaczony do obsługi 4 stanowisk fantomowych (unitów). Błat roboczy wykonać z postformingu PSF, złożony z dwóch części (kawałków). Stół wykonać w oparciu o opis z poz. 1 dla stołu dwustronnego. Pozioma metalowa belka górna do mocowania blatu roboczego wysunięta, jako wspornik tylko z jednej strony. Pionowe osłony meblowe 122,3x68,5 cm, montowane od strony frontowej pod blatem stołu. Wpuszczone względem krawędzi blatu o ok. 1 cm.

- poz. 6, 7, 8 – wykonać analogicznie do opisu dla poz. 2, 3, 4.

VII. Szczegółowy opis techniczny wykonania:

ASYSTORÓW STOMATOLOGICZNYCH PAKIET 2

- Asystor 3 szufladowy. Asystor wykonany z płyty meblowej, laminowanej odpornej na preparaty do dezynfekcji. Dodatkowy uchwyt na froncie asystora umożliwiający jego swobodne przesuwanie. Fronty w kolorze białym lub szarym (wzornik kolorów do wglądu – kolor zostanie ustalony podczas składania zamówienia). Błat pokryty szybą, ramka po bokach i z tyłu blatu wykonana z profilowanych listew aluminiowych max wysokość 15mm, podstawa asystora metalowa, kółka kauczukowo-plastikowe – cichobieżne – nierysujące podłogi, siłownik pneumatyczny metalowy, wysokość blatu roboczego regulowana pneumatycznie w zakresie dolne położenie minimum 870, najwyższe położenie minimum 920mm, system szuflad ze stali, szuflady z funkcją cichego domyku. Wewnętrzne wymiary szuflad : szerokość min 440 mm x głębokość min 350 mm x wysokość min 120 mm

SZAFK PRZYŁÓŻKOWYCH PAKIET 1

- Szafka przyłóżkowa SzP 45x45x85 cm – wykonać zgodnie z rys. 67.

Korpus szafki wykonany w całości (tył – plecy również) z płyty meblowej o gr. 18 mm, w kolorze Jasno Szarym NCS S2000-N. Szuflada o wysokości frontu 14 cm osadzona na prowadnicach rolkowych z wymogiem metalowych boków (zgodnie z ogólnym opisem), o wysokości boków równej ok. 9 cm. Dna szuflad oraz ich tyły wykonać z płyty meblowej o gr. 16 mm w kolorze białym. Fronty (drzwiczki, czoło szuflady) wykonać z płyty meblowej identycznej co korpus. Błat wykonany z HPL. Szafka osadzona na kółkach z hamulcem, zgodnie z opisem dla „LK DS”.

VIII. Szczegółowy opis techniczny wykonania szaf szatniowych / BHP.

Meble wykonać zgodnie z ogólnym opisem dla mebli, z zachowaniem poniższych wymagań.

Szafy w całości wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm, tyły wykonane z lakierowanej (lub foliowanej) płyty HDF gr. 3-4 mm. Korpusy szaf montowane na metalowych podstawach typu „LA” zgodnie z opisem dla mebli laboratoryjnych.

W szafa szatniowych / BHP zastosować haczyki.

Haczyk (wieszak) dwuramienny na ubrania, wykonać z metalu (odlewy ze stopów metali lekkich) malowany farbą proszkową w kolorze czarnym RAL 9005. Haczyk przykręcany do płyty meblowej. Przykładowy rysunek haczyka obok.



Haczyk

- Szafa ubraniowa LUP 80x50x210 cm – wykonać zgodnie z rys. 69.

Szafa dwudrzwiowa przeznaczona dla dwóch pracowników. Korpus szafy podzielony w połowie pionową przegrodą na dwie części, każda zamykana osobnymi drzwiami, blokowanymi zamkiem (zgodnie z ogólnym opisem dla zamków). Drzwiczki w obrębie zamka (jak na rys. obok) wyposażone w grawerowany numerator wykonany z twardego pcv lub cienkiego laminatu HPL. Nie dopuszcza się naklejek z folii samoprzylepnej. Numerację, napis uzgodnić z Użytkownikiem. Wieniec górny szafy oraz jej dno wpuszczone względem boków o 2 cm, tworząc szczelinę wentylacyjną (wentylacja grawitacyjna) szafy. Poniżej górnego wieńca oraz powyżej dna szafy, w odległości 25 cm, zamontować na stałe półki. Pomiędzy półkami, podzielić każdą przestrzeń dodatkową pionową przegrodą, rozdzielającą odzież brudną (wierzchnią) od czystej (klinicznej).



Numeratorszafy

Pod górnymi półkami zamocować chromowane drążki na ubrania o średnicy $d=25$ mm (równoległe do drzwi szafy). Na bokach głównych oraz przegrodach przykręcić po dwa haczyki (łącznie 8 szt. / szafę).

- Szafa ubraniowa śluzowa LUs-4 80x50x210 cm – wykonać zgodnie z rys. 70.

Szafa czterodrzwiowa, przeznaczona dla czterech lekarzy. Szafę wykonać w oparciu o opis dla szafy „LUp” z zachowaniem podanych na rysunku wymiarów. W dolnej części szafy odkryty regał – 2 wnęki na obuwnię szpitalne. Drzwiczki blokowane zamkami, wyposażone w numeratory.

- Szafa skrytkowa LSk-4 80x50x210 cm – wykonać zgodnie z rys. 71.

Szafa szatniowa na plecaki, odzież dla studentów, wyposażona w cztery skrytki zamykane osobnymi drzwiczkami z indywidualnie kodowanymi zamkami. Obudowa zewnętrzna zamka stanowiąca jednocześnie uchwyt do otwierania drzwiczek, wykonana ze stali szczerkowanej, wyposażona w klawiaturę do wpisywania kodów dostępu oraz gniazdo do jego programowania i awaryjnego otwierania (przykładowy rys. obok). Zamek bez kluczyków, zamykany / otwierany za pomocą wprowadzanego (zmiennego) kodu PIN. Zamek musi działać w trybie publicznym typu basenowego; szafka pozostaje stale otwarta, która po wprowadzeniu kodu przez nowego użytkownika zamyka się. W ten sposób dostęp do przedmiotów pozostawionych w szafce ma tylko dany użytkownik (oraz nadzorca posiadający elektroniczny klucz serwisowy). Ponowne wpisanie kodu powoduje otwarcie szafki, tym samym resetuje wcześniej wprowadzony kod. Szafka jest gotowa do ponownego użycia. Zamki muszą posiadać programowaną funkcję automatycznego ich otwierania o zadanej godzinie przez Zamawiającego.



Zamek elektroniczny

W ramach dostawy Wykonawca dostarcza wraz z zamkami jeden elektroniczny klucz serwisowo – programowalny, aplikację wraz z licencją dożywotnią na programowanie zamków. Jeżeli aplikacja wymaga instalacji na dedykowanym urządzeniu mobilnym, to również to urządzenie (np. tablet). Zamek musi być zasilany za pomocą ogólnie dostępnych baterii typu „paluszki” AA lub AAA (baterie dostarcza w komplecie Wykonawca). Zamek należy również wskazać w wykazie surowców i materiałów. Korpus szafy podzielony na cztery równe części, jedna

pionowa i jedna pozioma przegroda. W każdej z części, na bokach szafy przykręcić po dwa haczyki oraz półki na obuwie. Półki montowane na stałe do pleców szafy oraz pionowej przegrody. Zewnętrzny róg zaokrąglony $r=8$ cm.

- Ławka szatniowa łsz 90x35x45 cm – wykonać zgodnie z rys. 72.

Podstawa ławki spawana w całości z profili stalowych zamkniętych o przekrojach: 30x30x2 mm – nogi, 40x20x2 mm – rama górna, 25x25x2 mm – stężenie dolne nóg. Stelaż malowany farbą proszkową w kolorze jasno szarym RAL 7035. Siedzisko ławki wykonane z czterech bukowych listew 7x3x90 cm, pokrytych bezbarwnym lakierem. Górne krawędzie listew zaokrąglone $r=3$ mm.

IX. Szczegółowy opis techniczny wykonania wieszaków szatniowych (pom. 0.45).

Szatnia ogólnodostępna dla pacjentów na 421 osób (421 szt. podwójnych numerowanych haczyków z wydawanymi żetonami szatniowymi).

1.	Zestaw wieszaków szatniowych (421 haczyków)		1	kpl.
	a. Moduł dwustronny A 250x204 cm (20+20 haczyków)	7 szt.		
	b. Moduł jednostronny B 250x204 cm (20 haczyków)	2 szt.		
	c. Moduł dwustronny C 190x204 cm (15+15 haczyków)	2 szt.		
	d. Moduł dwustronny E 171x204 cm (13+13 haczyków)	1 szt.		
	e. Moduł jednostronny D 190x204 cm (15 haczyków)	1 szt.		
	f. Stężenie poziome wieszaków przyściennie - boczne dł. 618 cm	2 szt.		
	g. Stężenie poziome wieszaków górne dł. 618 cm	1 szt.		
	h. Stężenie poziome wieszaków przyściennie - boczne dł. 84 cm	2 szt.		
	i. Stężenie poziome wieszaków górne dł. 244 cm	1 szt.		
2.	Znacznik haczyka z numerycznym grawerem		421	szt.
3.	Żeton szatniowy z grawerem		431	szt.

Zestaw złożony z metalowych wieszaków - modułów wolnostojących – rys. nr 73, 74, 75, 76, 77.

Każdy moduł spawany w całości z profili stalowych zamkniętych o przekrojach: 40x40x1,5 mm – słupki pionowe (nogi), 30x30x1,5 mm – dolne stężenie poziome nóg, 100x20x1,5 mm – tyczka górna z haczykami. Do górnej tyczki z obu stron (lub jednej – rys.) przykręcić dwuramienne haczyki, zgodnie z opisem dla szaf BHP. Ilość haczyków dla danych modułów podano w powyższej tabeli oraz zaznaczono na rysunkach. Poszczególne moduły mocowane do ściany poprzez stężenia przyściennie / boczne wieszaków – profil stalowy 40x20x1,5 mm montowany bezpośrednio do ściany. Wszystkie moduły dodatkowo spięte górnym stężeniem – profil 40x40x1,5 mm. Wszelkie otwory montażowe zaślepić plastikowymi zatyczkami, w kolorze stelaży.

Wieszaki – moduły montowane trwale do podłogi za pomocą metalowych „kielichów” wykonanych z profili 45x45x1,5 mm H=70 mm. „Kielichy” (jednocześnie osłony stopek regulacyjnych „RP2” osadzonych w nogach) przykręcić za pomocą kołków rozporowych do podłogi. W tak przygotowane mocowania, wsunąć wypoziomowany wcześniej zestaw wieszaków i zabezpieczyć go śrubami (lub nitami) kontrującymi. Wszystkie elementy metalowe malowane farbą proszkową w kolorze RAL 7045. Do każdego podwójnego haczyka dołączyć żeton szatniowy wykonany z pcv, z wygrawerowanym numerem i napisem (kolor żetonu, numerację, napis, logo uzgodnić z Użytkownikiem). Do całego zamówienia należy dostarczyć 10 szt. dodatkowych, zapasowych żetonów – bez wygrawerowanego numeru. Na tyczce górnej nakleić grawerowany numerator (pcv lub cienki laminat HPL, nie dopuszcza się naklejek z folii), przypisany do każdego haczyka / żetonu.



żeton

X. Szczegółowy opis techniczny wykonania lady (pom. 0.45, 0.46).

Meble wykonane z:

- płyty meblowej TZ – płyty wiórowej, trójwarstwowej, melaminowanej (laminowanej obustronnie melaminą) o gr. 18 mm. Płyta sklasyfikowana jako trudno zapalna "TZ" w klasie min. C-s1, d0 zgodnie z normą: EN 13501-1:2018 / PN-EN 13501-1:2019-02 (lub równoważne).
- kompozytu TZ – konglomerat typu Solid Surface wykonanego z wodorotlenku glinu oraz lepiszcza – żywicy akrylowej, stanowiącej ok. 30% surowca. Płyty o jednolitej nieporowatej strukturze, matowej gładkiej powierzchni, o grubości 12 mm. Płyta sklasyfikowana jako trudno zapalna "TZ" w klasie min. C-s1, d0 zgodnie z normą: EN 13501-1:2018 / PN-EN 13501-1:2019-02 (lub równoważne).

Płyty meblowe „TZ” oraz płyty kompozytowe „TZ” muszą posiadać atesty / certyfikaty wydane przez niezależne, akredytowane laboratorium odnośnie klasyfikacji ogniowej. Muszą być sklasyfikowane jako „Palne / trudno zapalne / w klasie min. C-s1, d0”, zgodnie z normą EN 13501-1:2018 / PN-EN 13501-1:2019-02 (lub równoważne).

Powyższe certyfikaty / atesty (przedmiotowe środki dowodowe) złożyć wraz z ofertą. Zamawiający dopuszcza ich treść w języku angielskim.

Kolorystyka mebli / materiały TZ:

SZARY – maksymalnie zbliżony do NCS S4500-N
płyta powierzchnia matowa o płytkiej strukturze skórki pomarańczy lub gładka, gr. 18 mm.
meblowa TZ

BIAŁY – maksymalnie zbliżony do NCS S0502-G
płyta powierzchnia matowa o płytkiej strukturze skórki pomarańczy lub gładka, gr. 18 mm.
meblowa TZ

BIAŁY – biały, maksymalnie zbliżony do NCS S0300-N
kompozyt TZ powierzchnia matowa, gładka, gr. ok. 12 mm.

NIEBIESKI – biały, maksymalnie zbliżony do NCS S7020-R80B
kompozyt TZ powierzchnia matowa, gładka, gr. ok. 12 mm.

Wszystkie płyty kompozytowe TZ sklejane dedykowanymi klejami akrylowymi z wypełniaczami mineralnymi identycznymi z kompozytem. Każde połączenie płytowe szlifowane i polerowane, bez żadnych widocznych śladów łączenia.

Pomieszczenie 0.46 Rejestracja i kasa

1.	Lada narożna A 1241/75x235/80x110 cm - cztery stanowiska do obsługi osoby stojącej - jedno stanowisko do obsługi osoby niepełnosprawnej	1	kpl.
2.	Kontener K DS-TZ 40x50x57 cm (szuflada + drzwiczki, zamek)	5	szt.
3.	Szafa biurowa SB 2D-TZ 80x40x155 cm (2x drzwi, zamek)	6	szt.

Uwaga !

Wszystkie wymiary bezwzględnie sprawdzić przed realizacją zamówienia, dokonać we własnym zakresie pomiarów „z natury” i dopasować ladę do filarów oraz ścian zewnętrznych. Wszelkie niezgodności uzgodnić z Zamawiającym.

- poz. 1 – Lada narożna A – stanowisko do obsługi pacjentów wykonać zgodnie z rys. 80 – 86.

Wszystkie elementy płytowe lady wykonać z płyty meblowej TZ w kolorze Białym o gr. 18 mm. Elementy metalowe malowane farbą proszkową w kolorze białym RAL 9016.

Podstawa lady wykonana w formie modułowych metalowych stelaży. Moduł „A” (4 szt.) spawany w całości z profili stalowych zamkniętych o przekrojach: 50x30x1,5 mm – nogi, 40x20x1,5 – rama podbłatowa (poziome tyczki) oraz stężenie dolne nóg (wzmocnienie). Nogi – podstawy wykonać w formie ramy zamkniętej; w dolnej poziomej części zamontować po dwa regulatory poziomu. Do górnej części (na skrajach nóg – podstawy) przyspawać z przodu i z tyłu tyczki tworzące ramę podbłatową. Z tyłu, w dolnej części nogi, na wysokości 20 cm wspawać stężenie poziome nóg. Moduły A połączone ze sobą w szereg za pomocą dokręcanych ram podbłatowych, spawanych z profili: 40x20x1,5 mm – tyczki podłużne, 30x30x1,5 mm – tyczki poprzeczne (bezpośrednio dokręcane do podstaw – nóg). W tylnej części, u dołu nogi przykręcić, podobnie jak w Module A, stężenie poziome nóg wykonane z profilu 40x20x1,5 mm. W obrębie słupa zastosować ramę otwartą, z jednej strony mocowaną bezpośrednio do słupa. Zestaw Modułów A wraz z ramami pośrednimi i stężeniami dolnymi połączyć narożnie pod kątem ok. 90 st. z Modułem B, który należy pospawać w całości, identycznie jak Moduł A, z zachowaniem wymiarów podanych na rysunkach. Skrajna, narożna noga – podstawa węższa (48 cm) ze względu na wystający filar. Do ram podbłatowych całego zestawu podstawy, przykręcić blat roboczy wykonany z płyty meblowej TZ. Na wierzch płyty oraz krawędź czołową nakleić kompozyt TZ w kolorze Białym. Do tylnej krawędzi blatu zamontować (skleić na kołki bukowe, zgodnie z ogólnym opisem) osłonę frontową o wysokości 93,8 cm, uniesioną powyżej podłogi o 15 cm. Osłona montowana w dolnej części do tylnych metalowych stężeń poziomych nóg za pomocą poziomej listwy dystansowej o szerokości 7 cm wykonanej z płyty meblowej TZ. W górnej części osłony frontowej zamontować blat górny o głębokości 12,6 cm. Blat dodatkowo podparty pionowymi przegrodami o wysokości 32 cm, wspartymi na blacie bocznym. Osłona, blat górny oraz przegrody wykonane z płyty meblowej TZ. Do osłony frontowej oraz blatu górnego przykleić nakładki blatowe do pisania – półki górne. Nakładki wykonane z kompozytu TZ w kolorze niebieskim, w kształcie kątowników o wymiarach: 60x35x1,2 cm – blat górny (do pisania), 60x76,2x1,2 – front kątownika. Dolna osłona frontowa – cokół, wykonana z profilu aluminiowego zamkniętego o przekroju prostokąta 200x20 mm, malowanego farbą proszkową w kolorze białym RAL 9016. Cokół mocowany do podstaw metalowych – nóg. W obrębie słupa narożnego, okalający go cokół wykonać z blach aluminiowej lub nierdzewnej o gr. ok. 1 mm, malowanej jak cokół główny. W górnej przestrzeni pomiędzy cokołem a osłoną frontową, zamontować w listwie dystansowej oświetlenie LED na całej długości lady. Do listwy przykręcić profil aluminiowy typu U przeznaczony na oświetlenie liniowe LED. Profil zakryty systemowym, wciskany, białym mlecznym poliwęglanem. Do oświetlenia zastosować taśmę LEDową o parametrach: ok. 10 W/mb, 24V DC, IP 20, barwa biała naturalna ok. 4000 °K. Zarówno odpowiednio dobrany transformator (do mocy oświetlenia) oraz wyłącznik montowany pod blatem dostarcza i podłącza Wykonawca. Przewody zasilające paski LED muszą być ukryte w płytach meblowych. Nie dopuszcza się widocznych kabli ani koryt kablowych.

Na górnym blacie lady zamontować osłony ochronne zwiększające bezpieczeństwo higieniczne w miejscach kontaktu pracowników z pacjentami. Przesłony wykonane z wytrzymałych materiałów, takich jak przezroczyste szkło bezpieczne lub plexi. Elementy ze szkła lub plexi montowane za pomocą dedykowanych systemów, np. metalowych słupków.

Moduł B, zamykający narożnie ladę, montowany pomiędzy filarem a ścianą oszkloną, przeznaczony do obsługi osób niepełnosprawnych w pozycji siedzącej. Moduł wykonać w podobny sposób do powyżej opisanej lady głównej. Osłona frontowa, w obrębie ok. 140 cm montowana pod blatem, z osunięciem 22 cm – miejscem na nogi. Koniec lady, przy ścianie szklanej, podniesiony jak w ladzie głównej, z nakładką blatową do pisania z kompozytu TZ w kolorze niebieskim. Blat roboczy oraz widoczną krawędź blatu wykończyć kompozytem TZ w kolorze białym. Pod blatem, od wewnętrznej strony, na całej długości lady, przykręcić za pomocą metalowych kątowników systemowe ażurowe (siatkowe) kanały kablowe o przekroju ok. 15x6 cm. Kanały wykonane z prętów stalowych o

średnicy ok. 4-6 mm, spawane (zgrzewane) w formie siatki. Dół kanału zamontować na wysokości ok. 58 cm, umożliwiającej swobodne wsuwanie kontenerów K SD-TZ. Kanały przeznaczone do upinania nadmiaru kabli / przewodów oraz wszelkiego typu zasilaczy do sprzętów elektronicznych / komputerowych. Poniżej kanałów siatkowych, zamontować również do frontowej osłony (od wewnątrz) kanały – koryta kablowe.

Kanały systemowe (koryta) o wymiarach ok. 110x50 mm z separacją przewodów informatycznych, wykonane z pcv w kolorze białym, prowadzone wzdłuż całej lady. W kanałach, na każde stanowisko, zamontować gniazda: 2x 230V oraz 2 gniazda 230V typu DATA (z podtrzymaniem napięcia – czerwone), 2x RJ45 (informatyczne typu LAN). Zastosować typowe gniazda systemowe w module 45x45 mm. Gniazda będą zasilane z przewodów wyprowadzonych ze ściany i w obrębie słupów. Należy również przewidzieć montaż elektrycznych natynkowych puszek (ok. 4 szt.). W blacie roboczym wykonać na miejscu, w trakcie montażu przepusty kablowe d=60 mm, osłonięte zatyczkami z pcv w kolorze białym. Należy przewidzieć po trzy przepusty na każde stanowisko (łącznie 15 szt.).

- poz. 2 – Kontener K DS-TZ 40x50x57 cm – wykonać zgodnie z rys. 87, w oparciu o opis dla kontenera laboratoryjnego „LK DS” z zachowaniem wymaganych wymiarów. Korpus i drzwiczki wykonać w kolorze Szarym (TZ).

- poz. 3 – Szafa biurowa SB 2D-TZ 80x40x155 cm – wykonać zgodnie z rys. 87

Wnętrze (korpus) podzielone na cztery równe wnęki (trzy ruchome półki), zakryte parą drzwiczek (drzwi prawe i lewe); drzwi blokowane obrotowym, trzypunktowym zamkiem baswilowym (zgodnie z ogólnym opisem dla zamków) przy zastosowaniu listwy przymykowej. Korpus i drzwiczki wykonać w kolorze Szarym (TZ).

Pomieszczenie 0.45 Szatnia dla pacjentów

4.	Lada szatniowa B 1241/75x235/80x110 cm	1	kpl.
5.	Kontener K DS-TZ 40x50x57 cm (szuflada + drzwiczki, zamek)	1	szt.

- poz. 4 – Lada szatniowa B stanowi przedłużenie Lady A z poz. 1. Obie lady od strony głównego holu muszą być zamontowane w jednej linii, wykonane z tych samych materiałów oraz w tej samej stylistyce, sklejone ze sobą, stanowiące jeden element.

Lada przeznaczona do odbierania i wydawania odzieży wierzchniej pacjentów. Ladę wykonać zgodnie z rys. 73, 76 - 79, w oparciu o opisy dla poz. 1. Blat roboczy lady na wysokości 95 cm, osłona frontowa w linii blatu. Koniec lady, przy ścianie, podniesiony jak w ladzie głównej, z nakładką blatową do pisania z kompozytu TZ w kolorze niebieskim. Podstawa spawana w całości z dokręcanymi elementami w obrębie słupa, do którego należy dopasować wszystkie elementy lady. Lada nie posiada kanałów siatkowych. Kanał kablowy identyczny jak w Ladzie A. W kanale zamontować gniazda: 2x 230V / 2x 230V DATA, 2x RJ45. W trakcie montażu wykonać dwa przepusty na kable. Oświetlenie LED wspólne dla obu lad (jeden wyłącznik).

- poz. 5 – Kontener K DS-TZ 40x50x57 cm – wykonać identycznie jak w poz. 2.

XI. Szczegółowy opis techniczny wykonania krzesel.

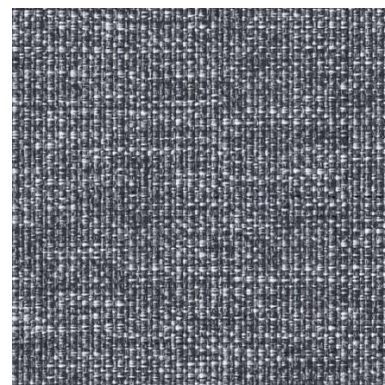
Załączone poniżej rysunki (zdjęcia) mają charakter poglądowy, obrazują tylko kształty i stylistykę, której Zamawiający wymaga. Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową w zakresie +/- 5%.

Wymiary przytoczone w opisach podano zgodnie z normami EN 1335 i EN 16139.

Przykładowa kolorystyka krzesel przedstawiona na rysunkach ma tylko charakter poglądowy i jest ona często odmienna od wymaganej w poniższych opisach krzesel, której Zamawiający wymaga.

Tkanina obiciowa:

- syntetyczna 100% poliester, regularny układ splotu,
- gramatura 350 - 380 g/m²,
- wytrzymałość na ścieranie min. 120 tyś. cykli Martindale,
- tkanina typu melanż, regularny splot włókien w dwóch kolorach tworzących barwę szarą, zbliżoną do NCS S6000-N.



UWAGA !

Zamawiający nie dopuszcza stosowania różnych producentów dla danej tkaniny. Wszystkie krzesła muszą być tapicerowane tą samą, identyczną tkaniną.

Elementy drewniane:

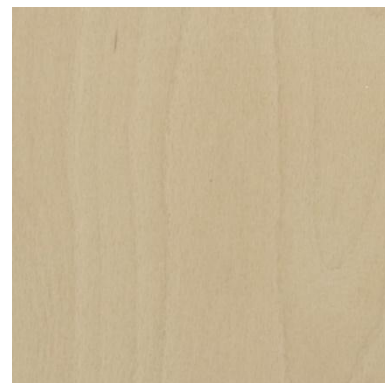
- wszystkie drewniane elementy krzesła (siedziska, oparcia, nakładki podłokietników, pulpity do pisania) wykonane ze sklejki bukowej

lub

litego drewna bukowego,

- wybarwienie drewna – naturalny buk pokryty bezbarwnym lakierem

z zachowaniem widocznego usłojenia drewna.



1. Krzesło komputerowe KK-1



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 490 mm,
- głębokość siedziska: 450 mm,
- wysokość siedziska (regulowana): 430 – 560 mm,
- wysokość poduszki oparcia: 570 mm,

Szkielet siedziska i oparcia wykonany na bazie wielowarstwowej sklejki bukowej o gr. min. 9 mm., wyłożonej ciętą pianką poliuretanową o gęstości min. 35 kg/m³ i grubości: 45 mm – siedzisko, 35 mm – oparcie. Pianka pokryta od strony wierzchniej tkaniną. Spodnie strony siedziska i oparcia wykończone w całości pełnymi wypraskami polipropylenowymi w kolorze czarnym. Krzesło wyposażone w synchroniczny mechanizm umożliwiający odchylanie się siedziska i oparcia w stosunku ok. 1:2, swobodne kołysanie, blokadę siedziska i oparcia w min. 5 położeniach, regulację siły oporu oparcia, zapadkową regulację wysokości oparcia (min. 70 mm). Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego. Podłokietniki wykonane ze wzmocnionego tworzywa sztucznego, z możliwością regulacji w pionie w zakresie min. 70 mm, z miękkimi nakładkami poliuretanowymi. Pięcioramienna poliamidowa podstawa w kolorze czarnym, w której osadzone są samohamowne kółka gumowane, przeznaczone do podłogi twardej.

2. Krzesło komputerowe KK-2



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 530 mm,
- głębokość siedziska regulowana: 450 - 500 mm,
- wysokość siedziska regulowana: 430 - 520 mm,
- wysokość poduszki oparcia: 600 mm,
- wysokość całkowita regulowana: 1100 - 1200 mm.

Szkielet siedziska i oparcia wykonany na bazie wielowarstwowej sklejki bukowej o gr. min. 9 mm., wyłożonej wylewaną pianką poliuretanową o min. parametrach: siedzisko – gr. 40 mm / gęstość 40 kg/m³, oparcie – gr. 35 mm / gęstość 80 kg/m³. Pianka pokryta od strony wierzchniej tkaniną. Spodnie strony siedziska i oparcia (na wysokości ok. 2/3) wykończone wypraskami z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Pozostała część oparcia (górna część ok. 1/3 wysokości) pokryta również tkaniną. Krzesło wyposażone w synchroniczny mechanizm umożliwiający odchylanie się siedziska i oparcia w stosunku ok. 1:2, swobodne kołysanie, blokadę siedziska i oparcia w min. 5 położeniach, regulację głębokości siedziska, regulację siły oporu oparcia. Płynna regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego. Oparcie wyposażone w regulowaną poduszkę na lędźwie. Podłokietniki wykonane z metalu oraz tworzywa sztucznego z miękkimi nakładkami poliuretanowymi, z możliwością regulacji: w pionie (góra-dół), w poziomie (tył-przód), na boki względem szerokości siedziska. Krzesło wyposażone w obustronnie tapicerowany, regulowany miękki zagłówek (zakres regulacji ok. 60 mm). Pięcioramienna poliamidowa podstawa w kolorze czarnym, w której osadzone są samohamowne kółka gumowane, przeznaczone do podłogi twardej.

3. Krzesło komputerowe KK-3



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 400 mm,
- głębokość siedziska: 420 mm,
- wysokość siedziska regulowana: 370-500 mm,
- całkowita wysokość: 770-900 mm,
- całkowita szerokość krzesła: 700 mm.

Siedzisko i oparcie krzesła wykonane w całości (tworzącej jeden element - kubetek) wraz z nakładkami tapicerowanymi wykonać zgodnie z opisem dla krzesła „KT-3”. Krzesło wyposażone w stałe podłokietniki zintegrowane z ramą krzesła, wykonane z rury stalowej o średnicy 18x2,5 mm malowanej farbą proszkową w kolorze aluminium. Nakładki podłokietników wykonane z lakierowanej sklejki bukowej (lub litego drewna bukowego) o gr. ok. 12 mm. Wysokość podłokietników względem siedziska – ok. 20 cm. Kubetek osadzony obrotowo na podnośniku pneumatycznym o płynnej regulacji pionowej w zakresie 13 cm. Podstawa pięcioramienna wykonana z czarnego poliamidu, w której osadzone są kółka gumowane samohamowne przeznaczone do powierzchni twardych.

4. Krzesło tapicerowane KT-1



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 450 mm,
- głębokość siedziska: 460 mm,
- wysokość siedziska: 460 mm,
- wysokość poduszki oparcia: 350 mm,
- całkowita wysokość krzesła: 830 mm,
- całkowita szerokość krzesła: 500 mm.

Oparcie i siedzisko wykonane z profilowanej sklejki bukowej o gr. min. 6 mm, pokryte pianką tapicerską o gęstości 21 - 25 kg/m³ i grubości min. 35 mm. Pianka pokryta od strony wierzchniej tkaniną. Część nietapicerowana oparcia i siedziska osłonięta w całości pełnymi osłonami wykonanymi z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Podstawa metalowa – cztery nogi, spawane z rurek stalowych o średnicy 25x1,5 mm; nogi stężone krzyżakowo pod siedziskiem. Podstawa metalowa malowana farbą proszkową w kolorze czarnym. Nogi zakończone zatyczkami wykonanymi z twardego pcv, zapobiegającymi rysowaniu podłogi. Krzesło musi posiadać możliwość sztaplowania (do 4 szt.) – układanie krzesła w pionowe.

5. Krzesło tapicerowane KT-2



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 440 mm,
- głębokość siedziska: 450 mm,
- wysokość siedziska: 460 mm,
- wysokość poduszki oparcia: 300 mm,
- całkowita wysokość krzesła: 830 mm,
- całkowita szerokość krzesła: 530 mm.

Szkielet siedziska i oparcia wykonany na bazie wielowarstwowej sklejki bukowej o gr. min. 6 mm., wyłożonej ciętą pianką poliuretanową: oparcie - grubość 35 mm / gęstość 35 kg/m³, siedzisko - grubość 35 mm / gęstość 40 kg/m³. Pianka pokryta od strony wierzchniej tkaniną. Spodnie strony siedziska i oparcia wykończone w całości wypraskami z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Podstawa (cztery nogi) spawana z rury stalowej o średnicy 22x2,5 mm, malowana farbą proszkową kolorze w czarnym. Nogi zakończone stopkami z tworzywa sztucznego, podklejone filcem. Krzesło musi posiadać możliwość sztaplowania (do 5 szt.) – układanie krzesła w pionowe.

6. Krzesło tapicerowane KT-3



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 400 mm,
- głębokość siedziska: 420 mm,
- wysokość siedziska: 440 mm,
- całkowita wysokość krzesła: 850 mm,
- całkowita szerokość krzesła: 500 mm.

Siedzisko i oparcie krzesła wykonane w całości (tworzącej jeden element) z profilowanej sklejki bukowej o gr. min 10 mm. Wypraska sklejkowa malowana obustronnie lakierem bezbarwnym. Przednia krawędź siedziska powinna być wyprofilowana - zaokrąglona do dołu, tak aby nie uciskała nóg osoby siedzącej – jak na rys.

Krzesło wyposażone w poduszki tapicerowane na siedzisku i oparciu. Nakładki oparcia / siedziska wykonać z osobnych elementów, z profilowanej sklejki (dopasowanej do kształtów krzesła) o gr. ok. 4 mm obłożonej od zewnętrznej strony pianką poliuretanową, ciętą o gr. 10 mm i gęstości 25 kg/m³. Całkowita grubość poduszki – ok. 15 mm. Nakładka tapicerowana tkaniną. Podstawa (cztery nogi) spawana z rury stalowej o średnicy 16x2 mm, malowana farbą proszkową w kolorze czarnym. Nogi zakończone stopkami z tworzywa sztucznego z filcem.

7. Krzesło sklejkowe KS



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 400 mm,
- głębokość siedziska: 420 mm,
- wysokość siedziska: 430 mm,
- całkowita wysokość krzesła: 850 mm,
- całkowita szerokość krzesła: 500 mm.

Krzesła KT-3 / KS muszą być wykonane identycznie, w tym samym stylu, z tych samych materiałów.

Siedzisko i oparcie krzesła wykonane w całości (tworzącej jeden element) z profilowanej sklejki bukowej o gr. min 10 mm. Wypraska sklejkowa malowana obustronnie lakierem bezbarwnym. Przednia krawędź siedziska powinna być wyprofilowana - zaokrąglona do dołu, tak aby nie uciskała nóg osoby siedzącej – jak na rys. Podstawa (cztery nogi) spawana z rury stalowej o średnicy 16x2 mm, malowana farbą proszkową w kolorze czarnym. Nogi zakończone stopkami z tworzywa sztucznego z filcem. Krzesła muszą posiadać możliwość ich sztaplowania w pionie do min. 4 szt.

8. Hoker



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 370 mm,
- głębokość siedziska: 400 mm,
- wysokość siedziska: 730 mm,
- całkowita wysokość krzesła: 850 mm,
- całkowita szerokość krzesła: 530 mm.

Siedzisko wraz z oparciem wykonane z jednej wypraski w kształcie kubetka, ze sklejki bukowej o gr. min. 9 mm. Wypraska sklejkowa malowana obustronnie lakierem bezbarwnym. Podstawa krzesła w kształcie płozowej ramy wykonana ze stalowej, giętej rury o średnicy 18x1,5 mm, malowana proszkowo w kolorze czarnym. W poziomych płozach zamontować ślizgacze (stopki) z pcv zapobiegające rysowaniu się podłogi.

9. Krzesło komputerowe KKS



Wymagane wymiary:

Wysokość siedziska min. 450 mm,

Wysokość siedziska max 580 mm,

Szerokość siedziska 450 mm.

Głębokość siedziska 420 mm.

Krzesło obrotowe z możliwością regulacji wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego (skok 13 cm), wyposażone w mechanizm umożliwiający regulację wysokości oparcia, kąta nachylenia oparcia oraz głębokości siedziska. Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki, oblanej spienioną pianką poliuretanową (PU) w kolorze czarnym. Pięcioramienna poliamidowa podstawa w kolorze czarnym o średnicy ok. 60 cm, w której osadzone są kółka gumowane (przystosowane do powierzchni twardych).

10. Krzesło audytoryjne KA-p



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 460 mm,

- głębokość siedziska: 460 mm,

- wysokość siedziska: 450 mm,

- wysokość oparcia: 430 mm,

- całkowita wysokość krzesła: 880 mm,

- całkowita szerokość krzesła: 600 mm.

Siedzisko i oparcie krzesła wykonane w całości (tworzącej jeden element) z profilowanej sklejki bukowej o gr. ok. 8 mm, pokryte ciętą pianką tapicerską o gęstości 25 kg/m³ i grubości: 40 mm – strona wierzchnia, 10 mm – strona tylna. Całość z obu stron, pokryta tkaniną (bez osłon z tworzywa sztucznego). Podstawa krzesła – metalowa rama – nogi przednie wykonane ze stalowego profilu owalnego 30x15x1,5 mm; tylne z rurki stalowej o średnicy 16x2 mm. Całość malowana farbą proszkową w kolorze czarnym. Nogi zakończone stopkami z pcv, zapobiegającymi rysowaniu podłogi. Stałe podłokietniki (elementy nóg przednich) wykończone w formie nakładek z giętego lakierowanego drewna bukowego. Krzesło wyposażone w składany pulpit o wymiarach ok. 350x270 mm (trapez z zaoblonymi krawędziami) wykonany z lakierowanej sklejki bukowej o gr. ok. 10 mm. Krzesło musi posiadać możliwość sztaplowania w pionie oraz łączenia w rzędy, za pomocą spinek. Do każdego krzesła należy dostarczyć po dwa plastikowe łączniki / spinki tylnych nóg. Łączniki w kolorze czarnym.

Szczegółowy wykaz krzeseł oraz mebli w danych pomieszczeniach zawiera Tabela A.

Układ mebli w danych pomieszczeniach zawarto w rzutach poszczególnych kondygnacji.