

Część I	
Nakładka brzuszna do iniekcji - 2 szt	Nakładka do ćwiczenia wstrzykiwań w okolicy pępka. Model wykonany musi być z materiału syntetycznego imitującego skórę człowieka, umożliwiającego wielokrotne iniekcje. Wymagana plastikowa podkładka zabezpieczająca przed przejściem igły na wylot. Wymagana możliwość wstrzykiwania wody destylowanej oraz możliwość wysuszenia modelu.
Model do nauki szycia tkanek - 2 szt.	Model umożliwiający ćwiczenie zakładania różnych rodzajów szwów. Powłoka skórna do szycia musi odzwierciedlać ludzką tkankę i skórę. Zestaw do szycia na wyposażeniu. Materiał, z którego wykonana jest sztuczna skóra musi umożliwiać wielokrotne szycie.
Dłoń do nauki iniekcji dożylnych- 2 szt.	Model dłoni do ćwiczeń dożylnych. Posiadać musi naczynia żyłne, które można wypełnić sztuczną krwią. Model musi odzwierciedlać anatomiczne rozmiary dłoni człowieka, sztuczna skóra musi być wykonana z materiału imitującego skórę człowieka.
Fantom – ręka do wkłuć dożylnych – 2 szt.	Model kończyny górnej do nauki iniekcji dożylnych. Posiadać musi naczynia żyłne, które można wypełnić sztuczną krwią. Model musi odzwierciedlać anatomiczne rozmiary ramienia człowieka, sztuczna skóra musi być wykonana z materiału imitującego skórę człowieka.
Część II	
Aparat RF fale radiowe - 1 szt	Aparat emitujący fale radiowe: Fale radiowe bipolarne częstotliwość 0.5 do 1MHz minimum trzy głowice do wykonywania zabiegów na różnych obszarach ciała (twarz, ciało, okolice oczu) tryb pracy: fala stała i impulsowa sterowanie na ekranie LCD
Aparat do mezoterapii mikroigłowej - 1 szt	Urządzenie do mezoterapii mikroigłowej: regulowana głębokość nakłuć 0.50 1.50mm wymienne głowice z igłami laser biostymulujący 640nm wyświetlacz licznik nakłuć moc min 40W zasilanie sieciowe 220-230V
Mikrodermabrazja korundowa - 2 szt	Aparat do mikrodermabrazji korundowej. Moc min 80W. W zestawie min. 200 nakładek (100szt. 5mm i 50szt. 6mm). Korund min. 2 kg, min. 10 filtrów, manipulator min. 10szt.
Lampa sollux - 2 szt.	Lampa Sollux emitująca promieniowanie IR-A z filtrem czerwonym, niebieskim i białym. Wymagane dwie pary okularów ochronnych. Moc min 350W. Gęstość mocy promieniowania min 0,3W/cm ² . Lampa umieszczona na mobilnym statywie (kółka + hamulec). Wymagana płynna możliwość regulacji mocy. W zestawie dodatkowa żarówka kompatybilna z lampą.

Lampy bezcieniowe lupa – 3 szt.	Lampa bezcieniowa: oświetlenie LED lupa min 5 dpi szkło powiększające min 10x10cm lub średnica 10cm lampa posiadać musi statyw na kółkach umożliwiający przesuwanie lampy brak migotania światła przy włączaniu Moc min 22W długość ramienia min 90cm wymagane szkło antyrefleksyjne
Lustra 24 lusterka	8 kompletów po 3 lusterka razem 24 lusterka do stanowisk kosmetycznych, wymagania: lusterko stojące, okrągłe. Obudowa lustra wykonana z chromowanego metalu, lustro dwustronne, jedna strona lustra - powiększenie 3-10 razy, część lustrzana obrotowa względem osi poziomej. Lustro na jednej nodze, stabilna stopka - możliwość postawienia na blacie. Średnica powierzchni lustrzanej minimum 15cm.
Część III	
Biuurko dla prowadzącego – 3 szt	<p>Biuurko o wymiarze gabarytowym w mm (tolerancja +/- 10%) Szer: 1400 x głęb: 600 x Wysokość 720-800 mm. Wymagany metalowy stelaż. Kolumna nogi stołu wykonana musi być z profilu o wymiarach 50X50mm. Dwie kolumny nogi spawane za pomocą profilu 50x25mm. Profil łączący kolumny nogi musi przenikać w kolumnę nogi. Spawanie kolumny nogi i profilu łączącego musi odbywać się od środka nogi. Nie dopuszcza się stosowania spawów widocznych od zewnątrz nogi. Dwie pary nóg muszą być połączone dwiema belkami podbłatowymi wykonanymi z profilu 50x25mm. Jedna z belek musi posiadać specjalne wygięcie- system umożliwiający wsunięcie siedziska z podłokietnikami pod biurko, gwarantujący więcej miejsca na nogi użytkownika, umożliwiając montaż półki pod klawiaturę tuż pod blatem biurka.</p> <p>Połączenie belki z nogą musi odbyć się za pomocą aluminiowego detalu rozprężnego. Połączenie musi się odbyć w środku profilu. Nie dopuszcza się widocznego połączenia skręcanego czy też spawanego. Biuurko musi posiadać regulację wysokości w zakresie od 620mm do 820mm. Regulacja musi być wykonana w taki sposób aby jedna część nogi wchodziła w drugą o większym przekroju. Wewnątrz nogi zamontowany musi być mechanizm sprężynkowo zapadkowy- regulacja wysokości musi odbywać się w sposób płynny. Na nodze wygrawerowana w strukturze stali skala wysokości- nie dopuszcza się skali malowanej lub naklejanej. Cała konstrukcja musi być malowana proszkowo. Błat wykonany z płyty min 18mm, max 25mm wiórowej melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w klasie odporności na ścieranie 3A zgodnie z normą DIN EN 14322. Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda</p>

	<p>metalowe- blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub. W blacie zamontowana musi być przelotka kablowa o średnicy 60mm. Pod blatem zamontowany musi być metalowy kanał kablowy poziomy. Biurka muszą posiadać kanał kablowy pionowy przyczepiany do nogi biurka.</p> <p>Biurko musi posiadać blendę wykonaną z płyty wiórowej o grubości 18mm płyta wiórowa melaminowana w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w celu zapewnienia długotrwałego użytkowania wymaga się płyty o podwyższonej klasie ścieralności 3A zgodnie z normą DIN EN 14322. Ze względów estetycznych wymaga się aby usłojenie wszystkich elementów płytowych mebla były skierowane wzdłuż dłuższych krawędzi. Aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla (również niewidoczne) zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. Blenda musi posiadać metalowe mocowania do blatu biurka.</p>
<p>Szafy- 6 szt</p>	<p>Szafa wykonana musi być z płyty wiórowej o grubości min 18mm. Płyta wiórowa melaminowana w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości. W celu zapewnienia długotrwałego użytkowania wymaga się płyty o podwyższonej klasie ścieralności 3A zgodnie z normą DIN EN 14322.</p> <p>Aby zagwarantować sztywność całej konstrukcji wymaga się aby plecy tylne szafy były: wykonane z płyty meblowej o grubości nie cieńszej niż 6mm i nie grubszej niż 8mm, dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, ściana tylna wpuszczona w stosunku do korpusu szafy, wyfrezowane rowki w bokach i wieńcach szafy. Aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla (również niewidoczne) zabezpieczone były doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. Z uwagi na trwałość konstrukcji wymagane jest jej sklejenie, nie dopuszcza się stosowania złączy mimośrodowych. Szafa musi być dostarczona w całości- zmontowana fabrycznie. Drzwi płytowe zamontowane do boków korpusu za pomocą zawiasów puszkowych o kącie otwarcia 1000. Wymagana dożywotnia gwarancja na zawiasy szafy. W drzwiach płytowych wymagane zamontowane uchwyty metalowe galwanizowane o rozstawie min 128mm. Wymagana jest regulacja wysokości położenia półki min co 32mm na całej wysokości korpusu. Wymagane wyposażenie: cztery półki płytowe o grubości min.18mm, max.20mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki która wchodzi w otwór wywiercony w półce.</p> <p>Z uwagi na bezpieczeństwo wymaga się aby w drzwiach płytowych szafy zamontowany był zamek baskwilowy- blokujący drzwi witryny w 3 punktach. Wymagany jest zamek z numerowanym cylindrem, numerowanym kluczykiem, jeden klucz łamany- gdy klucz zostanie zagubiony musi być</p>

	<p>możliwość jego domówienia po numerze spisanym z cylindra. Drzwi skrzydłowe szafy wyposażone muszą być w listwę przymykową wykonaną z tworzywa sztucznego i obitą gumą (eliminacja efektu trzasku). Listwa musi być przymocowana do jednego skrzydła drzwi. Wymiary (dopuszczalna tolerancja +/- 10%): szer.800mm, gł.420mm, h.1880mm</p>
Część IV	
Autoklaw – 1 szt	<p>Autoklaw kosmetyczny klasy B, poziomy, nieprzelotowy. Pojemność komory autoklawu min. 18l. Wnętrze autoklawu wykonane ze stali kwasoodpornej, musi zawierać minimum 3 tacki. Wymagana drukarka z możliwością wydruku protokołu ze sterylizacji. Funkcja elektronicznej blokady drzwi podczas sterylizacji. Minimum 4 automatyczne programy. Urządzenie posiadać musi certyfikat CE i być zgodne z EC Directive 93/42/EEC. W zestawie wymagane 3 rolki papieru do drukarki. Waga autoklawu maksymalnie 60kg. Zasilanie 220-230V/ 50-60Hz.</p>
Część V	
Szafy lekarskie – 4 szt	<p>Szafa lekarska dwudrzwiowa. Wymagane przeszklone drzwi (szkło hartowane). W szafie muszą znajdować się min 4 szklane półki przestawne co max 30cm. Szafa bez kółek. Wymiary wysokość min 1800mm, szerokość min 800mm, głębokość min 420mm. Uchwyt w drzwiach z zamkiem ryglującym. Masa szafy maksimum 115kg.</p>
Wózki medyczne ze szklanymi blatami -3 szt	<p>Stolik musi posiadać dwie szklane półki oraz dwie miski z tworzywa sztucznego. Konstrukcja wykonana powinna być z metalu malowanego proszkowo w kolorze białym. Podstawa mobilna wyposażona w cztery kółka, w tym dwa z blokadą.</p>
Część VI	
Urządzenie do analizy stanu skóry – 1 szt	<p>Urządzenie do analizy stanu skóry pacjenta. Urządzenie składać się musi z analizatora oraz komputera z kompatybilnym oprogramowaniem umożliwiającym analizę stanu skóry, obraz z kamery analizatora przekazywany musi być do oprogramowania. Wymagane funkcje analizatora: ocena struktury skóry, ocena wytwarzania sebum oraz łuszczenia się skóry, ocena stopnia nawilżenia, ocena zmarszczek. Wymagania dla oprogramowania: możliwość archiwizacji pomiarów, wykonywanie kolejnych pomiarów dla tego samego pacjenta, tworzenie raportów, wprowadzanie i archiwizacja danych pacjenta. Wymagane min. 300 pasków służących do analizy złuszczenia i natłuszczenia skóry.</p>
Część VII	
Lupy chirurgiczne do pracy z drobnym materiałem anatomicznym – 2 szt	<p>Zestaw dwóch lup chirurgicznych o parametrach optycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • powiększenie 2.5x, wielkość widzenia pola operacyjnego minimum 80 mm, ogniskowa w zakresie 360–460 mm • powiększenie 3.5X, wielkość widzenia pola operacyjnego minimum 60 mm, ogniskowa w zakresie 280–380 mm <p>Lupy typu FLIP-UP, lupa zamocowana na ramce okularowej</p>

	<p>(preferowana ramka typu gogle), z możliwością regulacji i dopasowania do twarzy użytkownika. Wymagane tzw. „noski”. Ramka w kolorze ciemnym. Urządzenie musi być odporne na ciecze.</p> <p>Wymagane w zestawie: Etui, płyn i ściereczka do konserwacji.</p>
Krajalnica do narzędzi – 1 szt	<p>Wymagana krajalnica do narzędzi o średnicy noża 25-28cm. Możliwość cięcia plastrów o grubości 0-16mm (+/-10%) z regulacją ich grubości za pomocą pokrętła z podziałką. Nóż i tacka wykonane ze stali nierdzewnej. Obudowa wykonana ze stali. Waga urządzenia min 13kg. Wymagane gumowe stopki uniemożliwiające przesuwanie urządzenia w trakcie pracy. Wymagana ostrzałka do noża oraz zapasowy nóż. Zasilanie 230V.</p>
Część VIII	
Palnik laboratoryjny -4 szt.	<p>Palnik automatyczny uruchamiany pedałem nożnym i czujnikiem podczerwieni o zasięgu minimum 3cm. Wymagany wyświetlacz umożliwiający kontrolę czasu pracy oraz wybór trybu pracy. Palnik przeznaczony do pracy z gazem ziemnym oraz propan-butan, wyposażony w niezbędne do połączeń dysze. Wymagana kontrola płomienia oraz zabezpieczenie przed przegrzaniem. Obudowa ze stali nierdzewnej. Temperatura płomienia min. 1300C.</p>
Część IX	
Projektor interaktywny - 2 szt	<p>Wymagany system projekcyjny Technologia 3LCD, wymagana interaktywność projektora.</p> <p>Natężenie światła min 2.700 lumen</p> <p>Rozdzielczość maksymalna minimum 1280 x 800</p> <p>High Definition, HD ready</p> <p>Stosunek kontrastu min. 3000 : 1</p> <p>Moc lampy 210 W, minimum 7000 h w trybie oszczędnym.</p> <p>Wymagana korekcja obrazu</p> <p>Wymagana ręczna obsługa pionowo minimum $\pm 3^\circ$ i poziomo $\pm 3^\circ$</p> <p>Częstotliwość odświeżania pionowego 50 Hz - 85 Hz</p> <p>Wymagany obiektyw Optyczny</p> <p>Rozmiar projekcji minimum 60 - 100 cali</p> <p>Funkcja USB wyświetlacza 3 w 1: obraz / mysz / dźwięk</p> <p>Wymagane przyłącza: wejście S-Video, RS-232, Interfejs Ethernet, wejście mikrofonu, Wejście VGA, Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, Złącze USB 2.0 typu A, Wyjście VGA, Wejście HDMI (2x), Złącze USB 2.0 typu B</p> <p>Interaktywność osiągnięta za pomocą pisaka interaktywnego</p> <p>Wymagane funkcje: Automatyczna kalibracja, Automatyczna regulacja jasności, Automatyczny wybór wejścia, Wbudowany głośnik 16W, Powiększenie cyfrowe, Włączanie/wyłączanie bezpośrednie, Instalacja niewymagająca sterowników, Obsługa przez dwa pióra, Dynamiczna kontrola lampy, Adnotacje bez użycia</p>

	<p>komputera, Możliwość połączenia z bezprzewodową siecią LAN</p> <p>Napięcie zasilania AC 220 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz Wymagane oprogramowanie niezbędne do wykorzystania wszystkich funkcji projektora. Wymagana skrzynka przyłączeniowo-sterownicza. Kompatybilne systemy operacyjne Linux, Mac OS X, Windows 7, Windows 8, Windows 10.</p> <p>W zestawie: instrukcja na płycie CD, min. 2 interaktywne pisaki, kabel zasilający, pilot z bateriami, kabel USB, uchwyt naścienny.</p>
--	--