Załącznik nr 7.

**Wykaz wyposażenia meblowego wg funkcjonalności.**

**Wymagania ogólne:**

1. Meble, wykonane w systemie modułowym z wystandaryzowanych elementów, pozwalającym na dowolne konfigurowanie zestawów. Zamawiający wymaga, aby wykonawca legitymował się posiadaniem certyfikatu ISO-9001 lub równoważnego, potwierdzającego, że przy produkcji mebli stosuje się system zarządzania jakością gwarantujący dostawę wystandaryzowanych wyrobów.
2. Cena musi uwzględniać projekt, transport, rozładunek, montaż.
3. Blaty biurek, stołów multimedialnych i stołów warsztatowych trapezowych w pomieszczeniach nr: 1.07, 1.08, 1.17, 1.20 i 1.21 wykonane z płyty trójwarstwowej wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej w odcieniu piaskowym, o grubości min 25 mm.
4. Korpusy mebli w pomieszczeniach nr: 1.07, 1.08, 1.17, 1.20 i 1.21 wykonane z płyty trójwarstwowej wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej w odcieniu popielatym i grubości min. 18 mm. Ściana tylna wykonana z płyty o grubości min 18 mm i wpuszczana w ściany boczne i wieńce korpusu. Szafy na stopkach o wysokości min 27 mm z regulacją wysokości w zakresie min10 mm. Szafa wyposażona w półki płytowe wykonane z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej w kolorze korpusu i grubości min 25mm. Półki z możliwością regulacji położenia na całej wysokości szafy co 32mm +/- 2 mm
5. Fronty szaf zamkniętych w odcieniu piaskowym o grubości min. 18 mm. Drzwi wyposażone w zawiasy obiektowe z kątem otwarcia min 270°, fronty zamykane zamkiem baskwilowym z wymienną wkładką patentową wyposażoną w dwa klucze łamane. Zamki z możliwością zastosowania klucza master. We froncie prawym zamontować uchwyt dwupunktowy o rozstawie min 128mm zintegrowany z cylindrem zamka. We froncie lewym analogiczny uchwyt niezintegrowany z zamkiem.

Front części przeszklonej wykonany z hartowanego przeźroczystego szkła typu float, o grubości min 5 mm. Drzwi szklane wyposażone w zawiasy z kątem otwarcia min 110 °oraz jednopunktowe uchwyty satynowe.

1. Korpusy mebli oraz półki mebli w pomieszczeniu socjalnym nr 1.16 z płyty wiórowej trzywarstwowej laminowanej w klasie higieniczności E1, o gęstości 650-690 kg/m3 o grubości min 18 mm. Tylna ścianka mebli wykonana z płyty HDF, mocowana w nafrezowanych bokach i wieńcu. Krawędzie korpusu zabezpieczone okleiną ABS o grubości min 1 mm, a krawędzie frontów min 2 mm.

Fronty szafek kuchennych zamkniętych z płyty wiórowej trójwarstwowej laminowanej w klasie higieniczności E1, o grubości min 18 mm.  
Przed realizacją wykonawca przedstawi próbki kolorystyczne do akceptacji i wykona aranżację zabudowy meblowej w oparciu o wykonane pomiary pomieszczeń. Podane wymiary mebli są spodziewanymi wielkościami mieszczącymi się ramach danego pomieszczenia.

1. Szafy spełniające wymagania wytrzymałości i trwałości potwierdzonej atestem w zakresie określonym normami dotyczącymi wymagań bezpieczeństwa dla mebli biurowych do przechowywania.
2. **Pokój planowania badań (PPB) – 1.07**

**Szafy i regały** [wymiary szerokość x głębokość x wysokość]

1. Szafa 3 OH 120 cm skrzydłowa– 1 szt.

wymiary: 120x46x106cm +/- 2 cm

Wewnętrzne metalowe półki o grubości min. 1 mm lakierowane proszkowo.

1. Szafa 5 OH 80cm skrzydłowa - 1 szt.

wymiary: 80 x46x178 cm +/- 2 cm

1. Szafa 5 OH 80cm (w tym 3OH przeszklone) - 2 szt.

wymiary: 80x46x178cm +/- 2 cm

1. Szafa 3OH(dwie części zewnętrzne zamknięte, jedna otwarta) – 1 szt.

wymiary: 180x46x106cm +/- 2 cm

**Biurko** [wymiary szerokość x głębokość x wysokość]

Biurko proste do wsparcia na komodzie przybiurkowej – 1 szt

wymiary: 160x80x74 / +/- 2 cm

Biurko należy wyposażyć w przesłonę czołową (blenda), montowaną do ramy stelaża.

Blat biurka - krawędzie obrzeża zaokrąglić min R=2mm, narożniki blatu zaokrąglić min R= ok 50mm.

Ramę stelaża wykonać z profilowanej blachy stalowej o grubości min 2mm tworzącej profil otwarty o przekroju ok 35x55mm. Ramę zamocować do blatu za pomocą wpustek tworzywowych i śrub imbusowych z gwintem metrycznym. Nogi stołu wykonać z profilowanej blachy stalowej o grubości min 2mm. Przekrój nogi powinien wynosić: szerokość min 30mm, głębokość min 86mm, a od strony zewnętrznej nogę należy zaokrąglić promieniem min R=17,5mm. Kształt nóg powinien umożliwić swobodne przeprowadzenie okablowania. Kąt pochylenia nogi w stosunku do blatu powinien mieścić się w zakresie 75-80°. Od strony wewnętrznej nogę należy wyposażyć w zamknięcie typu Click o szerokości min 30mm na całej wysokości nogi. Nogę należy wesprzeć na stopce z chromowanego aluminium o przekroju dopasowanym do profilu nogi. Stopka od strony wewnętrznej powinna być otwarta w celu swobodnego wprowadzenia kabli do nogi. Wysokość stopki powinna wynosić min 30mm i posiadać wbudowany regulator w kolorze chromowanego aluminium, umożliwiający poziomowanie w zakresie min 10mm. Noga powinna być mocowana za pomocą adaptera stalowego łączącego jednocześnie ramę z nogą za pomocą jednej śruby. Użycie adaptera powinno umożliwiać wielokrotny montaż oraz demontaż nogi bez utraty stabilności konstrukcji. Nie dopuszcza się zastosowania konstrukcji spawanej.

**Komoda przybiurkowa** z frontem żaluzjowym oraz szufladą w górnej części.

Wymiary: 120x50x65 cm +/- 2 cm

Korpus szafki wykonać z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej na kolor popielaty. Widoczne wąskie płaszczyzny zabezpieczyć obrzeżem o grubości min. 2mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglić min. R=2mm. Konstrukcja szafki wieńcowa. Wieniec górny oraz dolny wykonać grubości min 25mm, pozostałe elementy z płyty o grubości min 18mm. Elementy korpusu połączyć za pomocą złączy mimośrodowych niewidocznych na zewnątrz. Umożliwiających wymianę poszczególnych elementów w przypadku uszkodzenia. Nie dopuszcza się konstrukcji klejonej.

Front szuflady wykonać z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej w kolorze piaskowym. Pod szufladą zastosować front z żaluzji tworzywowej (kolor do uzgodnienia). Grubość lamelek niemniejsza niż 8mm. Żaluzja przesuwna poziomo w prawą lub lewą stronę (element zwijający żaluzję umieścić przy ścianie bocznej i zasłonić przegrodą pionową).

Front żaluzjowy zamykany na zamek z wymienną wkładką patentową, wyposażoną w dwa klucze łamane. Zamek powinien posiadać możliwość zastosowania klucza master, który umożliwia otwarcie kilku zamków tym samym kluczem.

Żaluzja przesuwana za pomocą uchwytu listwowego z aluminium anodowanego o rozstawie śrub mocujących ok 96mm.

Szafka posadowiona na min 5 stopkach, umożliwiających wypoziomowanie nierówności podłoża w zakresie min 10mm.

**Krzesła:**

1. Krzesło biurowe (komputerowe) – 1 szt
2. Krzesło tapicerowane (konferencyjne) z podłokietnikami:– 2 szt.
3. **Pokój analizy wyników (PAW)- 1.08**

**Szafy i regały** [wymiary szerokość x głębokość x wysokość]

1. Szafa 3OH 80cm dwuskrzydłowa - 2 szt

wymiary: 80x46x106cm +/- 2 cm

1. Szafa 5 OH (w tym 3OH przeszklone) – 2 szt.

wymiary: 80x46x178cm +/- 2 cm

**Biurko** kątowe pod komputer – 2 szt (prawe i lewe).

Wymiary: szer. 160cm gł. 140 cm x 60 cm +/- 2 cm, oba boki 60 cm +/- 2 cm. Biurko z przepustem kablowym i z wieszakiem na jednostkę PC. Regulowana wysokość biurka od 71,5 do 87,5 cm.

Przegroda między biurkowa – 1 szt

Blat biurka - krawędzie obrzeża zaokrąglić min R=2mm.

Biurka spełniające wymogi:

-określone w obowiązujących normach dotyczących wymiarów biurek, przeznaczonych do prac biurowych w pozycji siedzącej, stojącej lub w siedzącej i stojącej,

-określone w wymaganiach bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości dla biurek stosowanych do prac biurowych w pozycji siedzącej, siedząco-stojącej lub stojącej,

-określone w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 1 grudnia 1998 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe.

Konstrukcja stelaża ramowa, wykonana z profilowanej blachy stalowej o przekroju otwartym min 30x40mm. Dla zapewnienia sztywności konstrukcji ścianka profilu stelaża nie powinna być mniejsza niż 2mm. Rama stelaża powinna dodatkowo spełniać funkcję poziomego prowadzenia okablowania. Rama biurka przykręcana do blatu po obwodzie za pośrednictwem wpustek tworzywowych oraz śrub lub wkrętów.

Stelaż powinien umożliwiać montaż nóg okrągłych (min. fi 43mm) lub kwadratowych (min. 50x50mm) bez konieczności rozkręcania lub zamiany ramy. Kształt nogi do wyboru przez Zamawiającego na etapie składania zamówienia.

Nogi mocowane do ramy w sposób umożliwiający szybki i precyzyjny montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Nie dopuszcza się konstrukcji spawanej.

**Krzesła:**

1. Krzesło biurowe(komputerowe) – 2 szt
2. Krzesło tapicerowane (konferencyjne) z podłokietnikami:– 2 szt.
3. **Pokój dokumentacji badań – Archiwum (PDB)- – 1.17**

**Szafy i regały** [wymiary szerokość x głębokość x wysokość]

1. Szafa 3 OH przesuwna 120 cm -1 szt

wymiary: 120x44x106 cm +/- 2 cm

Wewnętrzne metalowe półki o grubości min. 1 mm lakierowane proszkowo.

1. Szafa 6 OH 80cm + nadstawka 2OH 80 cm – 1 szt

wymiary szafy: 80x46x213 cm +/- 2 cm

wymiary nadstawki: 80x46x71 cm +/- 2 cm

1. Szafa 6OH 120cm + nadstawka 2OH 120 cm – 1szt

wymiary szafy: 120x46x213 cm +/- 2 cm

wymiary nadstawki: 120x46x71 cm +/- 2 cm

Wewnętrzne metalowe półki o grubości min. 1 mm lakierowane proszkowo.

1. Szafa narożna 6OH 74 cm + nadstawka narożna 2OH – 1 szt

Wymiary szafy: 73x73x213 cm +/- 2 cm

Wymiary nadstawki: 73x73x71 cm +/- 2 cm

1. Szafa z przeszkleniem 6OH 80cm + nadstawka 2OH 80cm- 1 szt

wymiary szafy z drzwiami szklanymi: 80x46x213 cm +/- 2 cm

wymiary nadstawki: 80x46x71cm +/- 2 cm

1. Regał (otwarty) narożny 6OH 44cm + nadstawka 2OH 44cm – 1 szt

wymiary regału: 44x44x213cm +/- 2 cm

wymiary nadstawki: 80x46x71cm +/- 2 cm

**Biurko**

1. Biurko proste z dostawką (kontener)

Biurko 120x60 cm +/- 2 cm z regulacją wysokości od 71,5 do 87,5 cm, z przesłonę czołową (blenda) i przepustem kablowym + wieszak na jednostkę PC - 1 szt

Blat biurka - krawędzie obrzeża zaokrąglić min R=2mm.

Biurko spełniające wymogi:

-określone w obowiązujących normach dotyczących wymiarów biurek, przeznaczonych do prac biurowych w pozycji siedzącej, stojącej lub w siedzącej i stojącej,

-określone w wymaganiach bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości dla biurek stosowanych do prac biurowych w pozycji siedzącej, siedząco-stojącej lub stojącej,

-określone w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 1 grudnia 1998 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe.

Konstrukcja stelaża ramowa, wykonana z profilowanej blachy stalowej o przekroju otwartym min 30x40mm. Dla zapewnienia sztywności konstrukcji ścianka profilu stelaża nie powinna być mniejsza niż 2mm. Rama stelaża powinna dodatkowo spełniać funkcję poziomego prowadzenia okablowania. Rama biurka przykręcana do blatu po obwodzie za pośrednictwem wpustek tworzywowych oraz śrub lub wkrętów.

Stelaż powinien umożliwiać montaż nóg okrągłych (min. fi 43mm) lub kwadratowych (min. 50x50mm) bez konieczności rozkręcania lub zamiany ramy. Kształt nogi do wyboru przez Zamawiającego na etapie składania zamówienia.

Nogi mocowane do ramy w sposób umożliwiający szybki i precyzyjny montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Nie dopuszcza się konstrukcji spawanej.

Dostawka (kontener) - 1 szt

wymiary: 43x60x74cm +/- 2 cm; szuflady z tworzywa

Korpus oraz fronty kontenera wykonać z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej w kolorze piaskowym.

Kontener posadowiony na czterech stopkach tworzywowych w kolorze czarnym umożliwiających poziomowanie w zakresie min 10mm.

Kontener wyposażyć w piórnik oraz trzy szuflady tworzywowe w kolorze czarnym. W górnej części kontenera, jako osobny front należy zamontować wysuwny piórnik tworzywowy w kolorze czarnym. Górne dwie szuflady wyposażyć w prowadnice kulkowe zapewniające samodociąg, min 75% wysuwu oraz nośność min 25kg. Dolną szufladę z tworzywową ramą kartotekową w kolorze czarnym wyposażyć w prowadnice kulkowe zapewniające samodociąg, pełen wysuw oraz nośność min 40kg. Kontener należy wyposażyć w zamek centralny jednocześnie blokujący wszystkie szuflady prócz piórnikowej.

**Krzesła**

1. Krzesło biurowe(komputerowe) – 1 szt
2. Krzesło tapicerowane (konferencyjne) z podłokietnikami:– 2 szt.
3. **Pokój socjalny 1.16**

**Stół dla 10 osób** [wymiary długość x szerokość x wysokość] – 1 szt

Wymiary: maksymalnie 200x100x75cm +/- 2 cm

**Szafki górne skrzydłowe – 2 szt** [wymiary szerokość x głębokość x wysokość

-wymiary: 95 x35 x72 cm +/- 2 cm – 1 szt

-wymiary: 105 x 35 x 72 cm +/- 2 cm – 1 szt

**Szafki dolne – 3 szt** [wymiary szerokość x głębokość x wysokość]

-szafka z czterema szufladami – wymiary: 35 x55x 86 cm +/- 2 cm – 1 szt

-szafka zlewowa z wyposażeniem, wymiary: 60x55x86cm +/- 2 cm – 1 szt

-szafka w rogu pomieszczenia z przedłużeniem blatu; wymiary: 60x55x86cm +/- 2 cm, narożnym blatem 100x35cm +/- 2 cm – 1 szt.

Cokół szafek dolnych o wysokości 10 cm +/- 2 cm.

**Blat do szafek dolnych – 1 szt**

Wymiary 220,5 x 60 cm +/- 2 cm, grubość blatu 38 mm +/- 2 mm

Blat kuchenny postformingowy o grubości min 38 mm. Uchwyty szafek, relingowe, metalowe, 2 – punktowe o rozstawie 160 mm do wyboru zaokrąglone lub kwadratowe.

Drzwiczki szafek osadzone na samo domykających zawiasach z cichym domkiem o kącie rozwarcia min 110°.

Szuflady na prowadnicach metalowych.

**Krzesła**

1. Krzesło tapicerowane (konferencyjne) bez podłokietników- 10 szt.
2. **Sale warsztatowe (SWI/SWII)– 1.20-1.21**

**Stoły warsztatowe trapezowe – 10 szt.**

Wymiary: 140x60x74cm +/- 2 cm. Blat stołu w kształcie trapezu równoramiennego o równoległych krawędziach 140 i 70cm +/- 2 cm. Nogi kwadratowe o przekroju min. 50x50 mm mocowane bezpośrednio do blatu za pomocą wkrętów, lakierowane proszkowo – kolor do uzgodnienia z Zamawiającym. Blaty biurek z możliwością łączenia ze sobą za pomocą złącz typu Plako.

**Stolik multimedialny składany – 2 szt.** [wymiary długość x szerokość x wysokość]

Wymiary: 140x60x74cm +/- 2 cm

Konstrukcja stelaża wykonana z profili metalowych o grubości min 1,5 mm, nogi stołu w kształcie litery odwróconej litery Y połączone poprzeczną belką o wymiarach min. 50x30 mm. Dolny poprzeczny profil nogi wykonany z profilu min. 50x25 mm zakończony kółkami o średnicy min. 60 mm z hamulcem. Stelaż malowany proszkowo – kolor do ustalenia z Zamawiającym. Blat z mechanizmem składania blatu do pozycji pionowej i rozkładania do pozycji poziomej (użytkowej) z blokowaniem położenia. Mechanizm z atestem AfPS GS 2014:01 lub równoważny.

**Szafa aktowa 2OH z drzwiami skrzydłowymi oraz otwartą przestrzenią**

[wymiary szerokość x głębokość x wysokość]

Wymiary: 200x46x71 cm +/- 2 cm.

Szafa składa się z dwóch części zewnętrznych zamkniętych o wymiarach 80x46 cm +/- 2 cm oraz wewnętrznej otwartej o wymiarze 40x46 cm +/- 2 cm.

**Szafa aktowa 2OH z przeszkleniem** [wymiary szerokość x głębokość x wysokość]

Wymiary: 200x46x71cm +/- 2 cm

Szafa składa się z części zewnętrznych zamykanych o wymiarach 60x46 cm oraz wewnętrznej przeszklonej o wymiarze 80x46 cm.

**Krzesła**

1. Krzesło tapicerowane (konferencyjne) z podłokietnikami- 18 szt.

**VI Krzesła opisy szczegółowe.**

1. **Krzesło biurowe (komputerowe)**

Krzesło obrotowe wyposażone w mechanizm synchroniczny, umożliwiający odchylanie siedziska wraz z oparciem, z możliwością blokady odchylenia i z zabezpieczeniem przed uderzeniem oparcia w plecy. Podstawa krzesła – pięcioramienna o średnicy min 640 mm, wykonana z tworzywa w kolorze czarnym. Podłokietniki regulowane góra-dół w zakresie min 90 mm z ruchomą nakładką przód-tył. Oparcie krzesła z płynną regulacją podparcia lędźwiowego w zakresie min 70 mm na wysokość, umożliwiające precyzyjne umiejscowienie podparcia. Trudnopalność piany zgodnie z normami oceniającymi trudno zapalność mebli.

Stateczność krzeseł komputerowych nie niższa niż 120 kg.

**Wymiary:**

* wysokość całkowita krzesła: 1060 mm – 1160 mm
* wysokość siedziska: 460 mm – 560 mm
* głębokość siedziska: 430 mm – 490 mm
* głębokość powierzchni siedziska: min. 450 mm
* szerokość siedziska: min. 480 mm
* wysokość powierzchni oparcia: min. 590 mm
* szerokość oparcia: min. 480 mm

Tkanina parametry:

* skład: 100% Poliester
* odporność na ścieranie: min. 60 000 cykli Martindale w odniesieniu do materiału oparcia.
* odporność na ścieranie: min 200 000 cykli Martindale w odniesieniu do materiału siedziska.
* siedzisko pokryte pianką trudno palną o podwójnej gęstości. Górna cześć siedziska o gęstości min 35kg/m3, dolna część o gęstości min 43 kg/m3.
* kolor do uzgodnienia

1. **Krzesło tapicerowane (konferencyjne):**

Krzesło konferencyjne na 4 nogach. Stelaż malowany proszkowo na ALU 9006. Nogi od spodu zabezpieczone przegubowymi stopkami. Wyprofilowane oparcie tapicerowane transparentną siatką o ścieralności min 60 000 cylki Martindale , z widocznymi elementami ramy oparcia. Siedzisko nie przykręcane do stelaża oraz oparcie mocowane bez zastosowania śrub montażowych, pozwalające na łatwą wymianę w przypadku uszkodzenia lub pobrudzenia. Siedzisko wykonane w całości z tworzywa sztucznego, pokryte pianką trudnopalną o grubości min. 15mm i gęstości min. 35 kg/m3 oraz tapicerką o ścieralności min 100 000 cylki. Krzesła z możliwością sztaplowania min. po 6 sztuk.

Krzesło tapicerowane z podłokietnikami w kształcie litery L, wykonanymi w całości z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym– 24 szt

Krzesło tapicerowane bez podłokietników – 10 szt.

Stateczność krzeseł konferencyjnych nie niższa niż 120 kg.

Wymiary:

* wysokość całkowita: min. 810 mm
* wysokość oparcia: min. 400 mm
* szerokość oparcia: min. 420 mm
* głębokość całkowita krzesła: min. 480 mm
* wysokość siedziska: min. 470 mm
* szerokość siedziska: min. 460 mm

Tkanina tapicerki siedziska:

* skład: 100 % poliester
* odporność na ścieranie: 100 000 tyś cykli martindale
* gramatura: 322 +/-15 g/m2
* kolor do uzgodnienia

Krzesła posiadające atesty wytrzymałościowe i trwałości konstrukcji dla wszystkich typów mebli do siedzenia, bez względu na materiały, konstrukcję lub procesy wytwarzania. Krzesła spełniające również wymagania dla stateczności wszystkich typów mebli do siedzenia dla dorosłych o wadze do 120 kg, bez względu na sposób użytkowania, materiały, wzór/konstrukcję lub sposób wytwarzania.