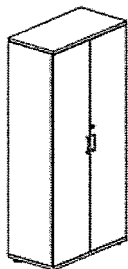


Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - budynek Administracyjny przy ul. Kupieckiej 4

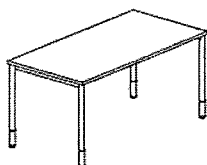
**Mebłe do pokoi pracowniczych.**

**1) Szafa biurowa (48 szt.)**



Szafa biurowa zamykana z drzwiami, odległość pomiędzy półkami nie mniejsza niż 33 cm (szafa aktowa z pięcioma półkami na katalogi), wysokość nie mniejsza niż 185 cm, w szafie korpus, wieniec dolny i plecy pełne o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wieniec górny o grubości nie mniejszej niż 25mm, drzwi dwuskrzydłowe z zamkiem pojedynczym z wymienną wkładką, mocowane na zawiasy o kącie otwarcia minimum 110 stopni, głębokość szafy nie mniejsza niż 42 cm, szerokość szafy nie mniejsza niż 80cm, grubość półki 25 mm, mocowane za pomocą specjalnych zatrzasków - uniemożliwiających przypadkowe wysunięcie półki, w szafie minimum jedna półka konstrukcyjna montowana na stałe, uchwyty drzwi metalowe, szafa poziomowana na stopkach bez cokołu, korpus i wieniec górny szafy w kolorze grafit, fronty w kolorze popiel.

**2) Biurko prostokątne (49 szt.)**



Biurko prostokątne 140x60x~75H cm z płynną regulacją wysokości w zakresie minimum 10 cm, na wzmocnionym stelażu metalowym z dwoma belkami konstrukcyjnymi pod blatem, z czterema nogami mocowanymi do konstrukcji, w dolnej części nóg maskownice służące do regulacji wysokości biurka, blat laminowany o grubości 25 mm z metalowymi mufami (nie dopuszcza się muf z tworzyw sztucznych), które zapewniają wielokrotną możliwość montażu i demontażu, przeprowadzki bez utraty jakości, poziomowanie za pomocą regulatorów wysokości biurka, stelaż kolor grafit, blat kolor popiel, przepusty na kable minimum fi.80 mm x 2 w narożnikach blatu,

**3) Krzesło obrotowe z podłokietnikami (50 szt.)**



Krzesło musi posiadać:

Plastikowe elementy krzesła w kolorze czarnym. Oparcie wykonane na bazie plastikowej ramy i rozpiętej na niej przeźroczystej membrany. Pomiędzy przednią częścią wspornika oparcia a membraną znajduje się regulowane na wysokość podparcie lędźwiowe. Regulowane na wysokość podparcie lędźwiowe wykonane na bazie plastikowego poprzecznego pasa. Siedzisko o całkowitej grubości 60-70 mm. Podstawa pięcioramienna plastikowa o ramionach z wyraźnymi krawędziami i płaskiej górnej powierzchni. Kółka o średnicy 65 mm z przeznaczeniem **na twarde podłoże**.

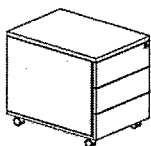
Podłokietniki plastikowe z regulacją wysokości i miękką nakładką z PU. Mechanizm samoważący - siła sprężyny dopasowuje się automatycznie do ciężaru siedzącego, zakres regulacji odchylenia oparcia/siedziska: 20 st./5 st., z blokadą oparcia w 4 pozycjach, wysuwem siedziska i blokadą.

Oparcie krzesła o parametrach ścieralności nie gorszych niż: 70 000 cykli Martindale wg EN ISO 14465. Udokumentowane parametry siedziska nie gorszych niż: ścieralność: 160 000 cykli Martindale, trudnopalność na papierosa i zapalną (BS EN1021-1 ; BS EN 1021-2).

Siedzisko kolor tapicerki ciemno szary melanz , oparcie membrana kolor czarny.

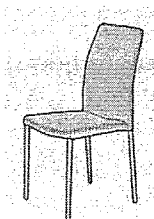
Krzesło musi posiadać opinię zgodności z wymaganiami norm: PN- EN 1335-1:2004, PN-EN 1335- 2:2009, PN-EN 1335-3:2009, PN-EN 1022:2007, PN-EN 16139:2013\_07, PN-EN 1728:2012 w zakresie wymiarów, wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych. Opinie winny być wystawione przez niezależne certyfikowane laboratorium badawcze. Parametry tapicerki poparte dokumentami. Pozytywną opinię właściwości ergonomiczno-fizjologicznych zgodnie z PN-EN 1335-1 Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy – zgodność z rozporządzeniem MPiPS z 1 grudnia 1998 roku (Dz.U.Nr 148,poz.973).

#### **4) Kontener (49 szt.)**



Kontener 3 szufladowy, w górnej szufladzie mobilny wkład piórnikowy, o wymiarach nie mniejszych niż 42x60x54H, mobilny na kółkach mieszczący się pod biurkiem z zamkiem centralnym z wymienną wkładką i składanym kluczykiem, bezuchwytowy , korpus, tył i wieniec górny, fronty szuflad o grubości 18 mm, kółka z hamulcem, korpus i top kolor grafit, kolor frontu popiel.

#### **5) Krzesło do pokoi (stacjonarne na 4 nogach) (23 szt.)**



Krzesło powinno posiadać:

Siedzisko i oparcie w całości tapicerowane. Siedzisko wraz z oparciem stanowią dwa osobne elementy. Siedzisko tapicerowane jednym kawałkiem tkaniny, ścieralność: 160 tys. cykli Martindala, trudnopalność na papierosa i zapalną (BS EN1021-1 ; BS EN 1021-2). Poduszka oparcia i siedziska posiada zaokrąglone boki bez wyraźnych krawędzi bocznych. Nie dopuszcza się plastikowej maskownicy na oparciu i siedzisku. Krzesło posiada funkcję sztaplowania. Stelaż wykonany ze stalowej rury, malowany proszkowo w kolorze grafitowym. Krzesło dostawione do ściany zachowuje dystans do oparcia.

Wymagane wyniki badań zgodności z normą PN-EN 13761:2004, PN-EN 1728:2012, PN-EN 16139:2013\_07, PN-EN 1022:2007 w zakresie wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych.

Kolor tapicerki ciemno szary melanz.

## **6) Wieszak na ubrania (25 szt.)**

Wieszak stojący na ubrania z uchwytem na parasole, na stabilnej podstawie dolnej, kolor czarny

### ***Meble gabinetowe.***

## **7) Szafa biurowa (2 szt.)**



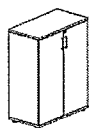
Szafa biurowa zamykana z drzwiami, odległość pomiędzy półkami nie mniejsza niż 33 cm (szafa aktowa z pięcioma półkami na katalogi), wysokość nie mniejsza niż 185 cm, w szafie korpus, wieniec dolny i plecy pełne o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wieniec górny o grubości nie mniejszej niż 25mm, drzwi dwuskrzydłowe z zamkiem pojedynczym z wymienną wkładką, mocowane na zawiasy o kącie otwarcia minimum 110 stopni, głębokość szafy nie mniejsza niż 42 cm, szerokość szafy nie mniejsza niż 80cm, grubość półki 25 mm, mocowane za pomocą specjalnych zatrzasków - uniemożliwiających przypadkowe wysunięcie półki, w szafie minimum jedna półka konstrukcyjna montowana na stałe, uchwyty drzwi metalowe, szafa poziomowana na stopkach bez cokołu, korpus i wieniec górny szafy w kolorze grafit, fronty w kolorze dąb craft.

## **8) Szafa ubraniowa (2 szt.)**



Szafa ubraniowa z drążkiem na wieszaki, zamykana z drzwiami, wyposażona w jedną półkę, wysokość nie mniejsza niż 185 cm, w szafie korpus, wieniec dolny i plecy pełne o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wieniec górny o grubości nie mniejszej niż 25mm, drzwi jednoskrzydłowe z zamkiem pojedynczym z wymienną wkładką, mocowane na zawiasy o kącie otwarcia minimum 110 stopni, głębokość szafy nie mniejsza niż 60 cm, szerokość szafy nie mniejsza niż 60cm, grubość półki 25 mm, mocowane za pomocą specjalnych zatrzasków - uniemożliwiających przypadkowe wysunięcie półki, w szafie minimum jedna półka konstrukcyjna montowana na stałe, uchwyty drzwi metalowe, szafa poziomowana na stopkach bez cokołu, korpus i wieniec górny szafy w kolorze grafit, front w kolorze dąb craft.

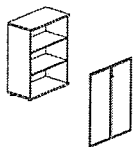
## **9) Komoda (4 szt.)**



Komoda biurowa zamykana z drzwiami, odległość pomiędzy półkami nie mniejsza niż 33 cm (komoda aktowa z trzema półkami na katalogi), wysokość nie mniejsza niż 114 cm, w szafie korpus, wieniec dolny i plecy pełne o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wieniec górny o grubości nie mniejszej niż 25mm, drzwi dwuskrzydłowe z zamkiem pojedynczym z wymienną wkładką, mocowane na zawiasy o kącie otwarcia minimum 110 stopni, głębokość szafy nie

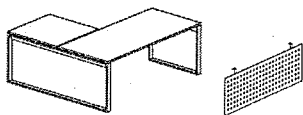
mniej niż 42 cm, szerokość szafy nie mniej niż 80cm, grubość półki 25 mm, mocowane za pomocą specjalnych zatrzasków - uniemożliwiających przypadkowe wysunięcie półki, uchwyty drzwi metalowe, szafa poziomowana na stopkach bez cokołu, korpus i wieniec górny szafy w kolorze grafit, fronty w kolorze dąb craft.

**10) Komoda (2 szt.)**



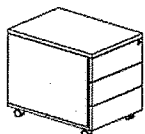
Komoda biurowa zamykana z drzwiami szklanymi w ramce aluminiowej, odległość pomiędzy półkami nie mniej niż 33 cm (komoda aktowa z trzema półkami na katalogi), wysokość nie mniej niż 114 cm, w szafie korpus, wieniec dolny i plecy pełne o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wieniec górny o grubości nie mniejszej niż 25mm, drzwi dwuskrzydłowe, mocowane na zawiasy o kącie otwarcia minimum 110 stopni, głębokość szafy nie mniej niż 42 cm, szerokość szafy nie mniej niż 80cm, grubość półki 25 mm, mocowane za pomocą specjalnych zatrzasków - uniemożliwiających przypadkowe wysunięcie półki, uchwyty drzwi metalowe, szafa poziomowana na stopkach bez cokołu, korpus i wieniec górny szafy w kolorze grafit, fronty szkło matowe bezpieczne w ramie aluminiowej z uchwytnymi.

**11) Biurko gabinetowe (2 szt.)**



Biurko prostokątne z integralną dostawką 200/80x162/60x75H na wzmocnionym stelażu metalowym z pogrubioną belką konstrukcyjną pod blatem, na profilu z nogą zamkniętą, blat laminowany o grubości 25 mm z metalowymi mufami (nie dopuszcza się muf z tworzyw sztucznych), które zapewniają wielokrotną możliwość montażu i demontażu przeprowadzki bez utraty jakości, poziomowanie biurka, z metalową blendą perforowaną zasłaniającą nogi osoby siedzącej przy biurku, pomiędzy blatem biurka a stelażem jest ozdobny dystans 1 cm, stelaż i blenda perforowana kolor grafit, blat kolor dąb craft.

**12) Kontener (2 szt.)**



Kontener 3 szufladowy, w górnej szufladzie mobilny wkład piórnikowy, o wymiarach nie mniejszych niż 42x60x54H, mobilny na kółkach mieszczący się pod biurkiem z zamkiem centralnym z wymienną wkładką i składanym kluczykiem, bezuchwytowy, korpus, tył i wieniec górny, fronty szuflad o grubości 18 mm, kółka z hamulcem, korpus i top kolor grafit, kolor frontu dąb craft.

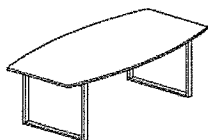
**13) Fotel obrotowy (2 szt.)**



Fotel biurowy do pracy – zgodność z rozporządzeniem MPiPS z 1 grudnia 1998 roku (Dz.U.Nr 148,poz.973). Atestowany fotel biurowy z wysokim profilowanym oparciem z funkcją zagłówka, podłokietniki stałe z polerowanego aluminium z tapicerowaną nakładką, regulacja wysokości z

mechanizmem tilt blokowany w 4 pozycjach z systemem antishock, regulacją siły odchylenia oparcia, bazą z aluminium polerowanego kolor czarny w dolnej części, kółka do twardych podłóg, tapicerka materiałowa kolor ciemno szary. Parametry tapicerki poparte dokumentami. Fotel musi posiadać opinię zgodności z wymaganiami norm: PN- EN 1335-1:2004, PN-EN 1335- 2:2009, PN-EN 1335-3:2009, PN-EN 1022:2007, PN-EN 16139:2013\_07, PN-EN 1728:2012 w zakresie wymiarów, wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych. Pozytywną opinię właściwości ergonomiczno-fizjologicznych zgodnie z PN-EN 1335-1 Meble biurowe. Opinie winny być wystawione przez niezależne certyfikowane laboratorium badawcze.

**14) Stół do gabinetu (1 szt.)**



Stół konferencyjny do spotkań z blatem w kształcie elipsy, wymiary 200x90/110x75H na wzmocnionym stelażu metalowym z dwoma pogrubionymi belkami konstrukcyjnymi pod blatem, na profilu z nogą zamkniętą, blat laminowany o grubości 25 mm z metalowymi mufami (nie dopuszcza się muf z tworzyw sztucznych), które zapewniają wielokrotną możliwość montażu i demontażu przeprowadzki bez utraty jakości, poziomowanie stołu na stopkach, stelaż kolor grafit, blat kolor dąb craft.

**15) Krzesło do gabinetu (9 szt.)**

Krzesło stacjonarne na 4 nogach z podłokietnikami



Krzesło powinno posiadać:

Siedzisko i oparcie w całości tapicerowane. Ścieralność: 160 tys. cykli Martindala, Trudnopalność na papierosa i zapalkę (BS EN1021-1 ; BS EN 1021-2). Siedzisko wraz z oparciem stanowią dwa osobne elementy połączone ze sobą na stałe elementami z blachy, co daje dodatkową elastyczność oparcia. Siedzisko tapicerowane jednym kawałkiem tkaniny, ścieralność: 160 tys. cykli Martindala, trudnopalność na papierosa i zapalkę (BS EN1021-1 ; BS EN 1021-2). Poduszka oparcia i siedziska posiada wyraźne krawędzie i powierzchnie boczne zszywane z kawałków tkaniny. Krzesło posiada funkcję sztaplowania. Stelaż wykonany ze stalowej rury, malowany proszkowo w kolorze grafitowym. Tylne nogi ustawione pod kątem do podłoża, zaślepione plastikowymi stopkami. Przednia i tylna noga krzesła i podłokietnik stanowi jeden odcinek giętej rury. Nakładki na podłokietniki miękkie z tworzywa poliuretanowego.

Wymagane wyniki badań zgodności z normą PN-EN 13761:2004, PN-EN 1728:2012, PN-EN 16139:2013\_07, PN-EN 1022:2007 w zakresie wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych.

Kolor tapicerki ciemno szary melanz.

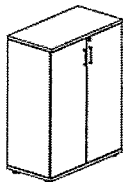
**Meble Sekretariat.**

**16) Szafa ubraniowa (1 szt.)**



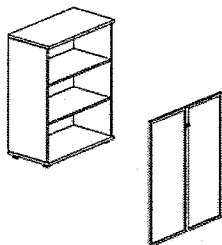
Szafa ubraniowa z drążkiem na wieszaki, zamykana z drzwiami, wyposażona w jedną półkę, wysokość nie mniejsza niż 185 cm, w szafie korpus, wieniec dolny i plecy pełne o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wieniec górny o grubości nie mniejszej niż 25mm, drzwi jednoskrzydłowe z zamkiem pojedynczym z wymienną wkładką, mocowane na zawiasy o kącie otwarcia minimum 110 stopni, głębokość szafy nie mniejsza niż 60 cm, szerokość szafy nie mniejsza niż 60cm, grubość półki 25 mm, mocowane za pomocą specjalnych zatrzasków - uniemożliwiających przypadkowe wysunięcie półki, w szafie minimum jedna półka konstrukcyjna montowana na stałe, uchwyty drzwi metalowe, szafa poziomowana na stopkach bez cokołu, korpus i wieniec górny szafy w kolorze biały, front w kolorze dąb craft.

**17) Komoda (3 szt.)**



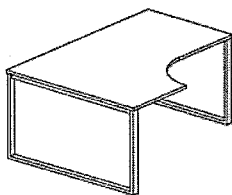
Komoda biurowa zamykana z drzwiami, odległość pomiędzy półkami nie mniejsza niż 33 cm (komoda aktowa z trzema półkami na katalogi), wysokość nie mniejsza niż 114 cm, w szafie korpus, wieniec dolny i plecy pełne o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wieniec górny o grubości nie mniejszej niż 25mm, drzwi dwuskrzydłowe z zamkiem pojedynczym z wymienną wkładką, mocowane na zawiasy o kącie otwarcia minimum 110 stopni, głębokość szafy nie mniejsza niż 42 cm, szerokość szafy nie mniejsza niż 80cm, grubość półki 25 mm, mocowane za pomocą specjalnych zatrzasków - uniemożliwiających przypadkowe wysunięcie półki, uchwyty drzwi metalowe, szafa poziomowana na stopkach bez cokołu, korpus i wieniec górny szafy w kolorze grafit, fronty w kolorze dąb craft.

**18) Komoda (1 szt.)**



Komoda biurowa zamykana z drzwiami szklanymi w ramce aluminiowej, odległość pomiędzy półkami nie mniejsza niż 33 cm (komoda aktowa z trzema półkami na katalogi), wysokość nie mniejsza niż 114 cm, w szafie korpus, wieniec dolny i plecy pełne o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wieniec górny o grubości nie mniejszej niż 25mm, drzwi dwuskrzydłowe, mocowane na zawiasy o kącie otwarcia minimum 110 stopni, głębokość szafy nie mniejsza niż 42 cm, szerokość szafy nie mniejsza niż 80cm, grubość półki 25 mm, mocowane za pomocą specjalnych zatrzasków - uniemożliwiających przypadkowe wysunięcie półki, uchwyty drzwi metalowe, szafa poziomowana na stopkach bez cokołu, korpus i wieniec górny szafy w kolorze białym, fronty szkło matowe bezpieczne w ramie aluminiowej z uchwytyami.

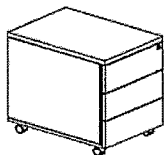
**19) Biurko narożne lewe (1 szt.)**



Biurko narożne lewe 160/80x120/60x75H na wzmocnionym stelażu metalowym z dwoma belkami konstrukcyjnymi pod blatem, na profilu z nogą zamkniętą, blat laminowany o

grubości 25 mm z metalowymi mufami (nie dopuszcza się muf z tworzyw sztucznych), które zapewniają wielokrotną możliwość montażu i demontażu przeprowadzki bez utraty jakości, poziomowanie biurka, z metalową blendą perforowaną zasłaniającą nogi osoby siedzącej przy biurku, przepusty na kable minimum fi.80 mm x 2 w narożnikach blatu, stelaż i blenda perforowana kolor biały, blat kolor dąb craft.

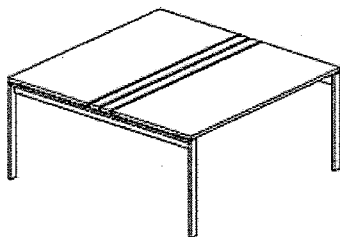
**20) Kontener (1 szt.)**



Kontener 3 szufladowy, w górnej szufladzie mobilny wkład piórnikowy, o wymiarach nie mniejszych niż 42x60x54H, mobilny na kółkach mieszczący się pod biurkiem z zamkiem centralnym z wymienną wkładką i składanym kluczykiem, bezuchwyty, korpus, tył i wieniec górny, fronty szuflad o grubości 18 mm, kółka z hamulcem, korpus i top kolor biały, kolor frontu dąb craft.

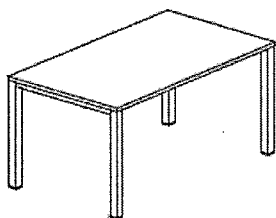
**Sala konferencyjna.**

**21) Stół konferencyjny (1 komplet)**



Stół konferencyjny wymiary 640x162x75H z uchylnymi klapkami ze szczotką i z listwami maskującymi, stół z dystansem pomiędzy blatem a stelażem 1 cm, na wzmocnionym stelażu metalowym z dwoma pogrubionymi belkami konstrukcyjnymi pod blatem, na profilu z końcowymi nogami prostymi, nogi środkowe cofnięte od krawędzi blatu, blat laminowany o grubości 25 mm z metalowymi mufami (nie dopuszcza się muf z tworzyw sztucznych), które zapewniają wielokrotną możliwość montażu i demontażu przeprowadzki bez utraty jakości. Pod blatem stołu zamontowane metalowe koszyki na kable. Poziomowanie stołu na stopkach, stelaż i koszyki kolor grafit, blat kolor dąb craft.

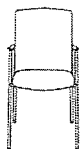
**22) Stół prostokątny (1 komplet)**



Stół konferencyjny 200x70x75H na wzmocnionym stelażu metalowym z dwoma belkami konstrukcyjnymi pod blatem, na profilu z nogą prostą, blat laminowany o grubości 25 mm z metalowymi mufami (nie dopuszcza się muf z tworzyw sztucznych), które zapewniają wielokrotną możliwość montażu i demontażu przeprowadzki bez utraty jakości, poziomowanie biurka, stelaż kolor grafit, blat kolor dąb craft.

**23) Krzesło do Sali konferencyjnej (26 szt.)**

Krzesło stacjonarne na 4 nogach z podłokietnikami



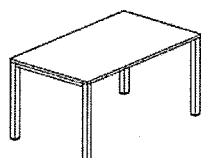
Krzesło powinno posiadać:

**Siedzisko i oparcie w całości tapicerowane. Nie dopuszcza się plastikowej maskownicy na oparciu i siedzisku.** Ścieralność: 160 tys. cykli Martindala, Trudnopalność na papierosa i zapalkę (BS EN1021-1 ; BS EN 1021-2). **Siedzisko wraz z oparciem stanowią dwa osobne elementy połączone ze sobą na stałe elementami z blachy, co daje dodatkową elastyczność oparcia.** Siedzisko tapicerowane jednym kawałkiem tkaniny, ścieralność: 160 tys. cykli Martindala, trudnopalność na papierosa i zapalkę (BS EN1021-1 ; BS EN 1021-2). **Poduszka oparcia i siedziska posiada wyraźne krawędzie i powierzchnie boczne zszywane z kawałków tkaniny. Nie dopuszcza się zaokrąglonych boków. Krzesło posiada funkcję sztaplowania. Stelaż wykonany ze stalowej rury, malowany proszkowo w kolorze grafitowym. Mocowanie stelaża z elementem tapicerowanym znajduje się wyłącznie pod siedziskiem.** Tylne nogi ustawione pod kątem do podłoża, zaślepione plastikowymi stopkami. Przednia i tylna noga krzesła i podłokietnik stanowi jeden odcinek giętej rury. Nakładki na podłokietniki miękkie z tworzywa poliuretanowego. Wymagane wyniki badań zgodności z normą PN-EN 13761:2004, PN-EN 1728:2012, PN-EN 16139:2013\_07, PN-EN 1022:2007 w zakresie wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych.

Kolor tapicerki ciemno szary melanz.

### **Kuchnia.**

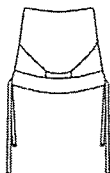
#### **24) Stół kuchenny (2 szt.)**



Stół kuchenny (przybliżone wymiary szer. 80cm, dł. 80 cm, wys. ~75cm) na czterech metalowych chromowanych nogach z możliwością poziomowania. Błat laminowany o grubości 25mm, kolor biały.

#### **25) Krzesło kuchenne (8 szt.)**

Krzesło stacjonarne na 4 nogach bez podłokietników.



Krzesło powinno posiadać:

Funkcja sztaplowania. Kubełkowe jednoelementowe siedzisko z oparciem wykonane z polipropylenu o geometrycznym prostym kształcie. Kubełek powinien być elastyczny a oparcie uginać się pod naciskiem pleców. Oparcie powinno być w kształcie zbliżonym do prostokąta i wyoblone w dwóch płaszczyznach. Stelaż krzesła wykonany ze stalowej chromowanej rury i zakończony plastikowymi stopkami. Stelaż mocowany jest wyłącznie pod siedziskiem. Stopki powinny posiadać łukowy kształt odpowiadający średnicy rury stelaża. Wymagane wyniki badań zgodności z normą PN-EN 1022:2007, PN-EN 16139:2013\_07 i PN-EN 1728:2012 w zakresie wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych. Wymaga się aby producent siedzisk posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001. Kubełek w kolorze szarym.

#### **26) Zabudowa kuchenna (1 komplet)**



Zabudowa kuchenna ok. 4,2 mb. zawiera zabudowaną zmywarkę i zabudowaną lodówko-zamrażarkę, korpusy z płyty melaminowanej, fronty płyta laminowana 18mm, górne szafki h.72 otwierane z drzwiczkami , dolne szafki h.72 z drzwiczkami w tym jedna z szufladami + cokół dolny h.10-12, blat kuchenny o grubości 38mm, zlew jednokomorowy, bateria – „inox”. Szafki do zabudowy i fronty kolor biały, blat roboczy kolor beton.

UWAGA: Wszystkie rysunki wykorzystane w zapytaniu są przypadkowe i poglądowe.



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 2 - budynek Laboratoryjny przy ul. Kupieckiej 4

Przed przystąpieniem do realizacji zadania wyłoniony w trybie postępowania publicznego Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z użytkownikami poszczególnych pomieszczeń laboratoryjnych:

- rozmieszczenie punktów poboru mediów w dygestorium
- ilość prawych i lewych modułów szafkowych z drzwiami skrzydłowymi
- Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zadania dokona niezbędnych pomiarów w pomieszczeniach laboratoryjnych

## **1. Meble laboratoryjne**

### **1.1. Stanowiska laboratoryjne:**

Stanowiska laboratoryjne przyściennie oraz stoły wyspowe składają się ze stelaży stołów laboratoryjnych oraz z szafek laboratoryjnych, blatów roboczych. Konstrukcja stołów oparta na stelażu typu A.

### **1.2. Stelaże stołów laboratoryjnych:**

Stelaż typu A,

- konstrukcja wykonana w formie profili stalowych 30 x 30 x 2 mm
- belki spawane lub skręcane w jeden element lub zabudowę ciągłą
- nogi spawane, o regulowanej wysokości
- nie dopuszcza się stosowania łączy lub wstawek z obcego materiału
- zabudowa powinna być wykonana w sposób umożliwiający łatwy dostęp do przestrzeni instalacyjnych w celach serwisowych bez użycia połączeń śrubowych
- konstrukcja stelaża malowana proszkowo farbami poliestrowo-epoksydowymi w kolorze RAL 7038 Achatgrau (K7 CLASSIC)

### **1.3. Szafki laboratoryjne**

Korpusy i fronty szafek wykonane z trójwarstwowej płyty obustronnie laminowanej, o grubości nie mniejszej niż 18 mm.

Drzwi pełne.

Wnętrze wyposażone w jedną wkładaną półkę z trójwarstwowej płyty obustronnie laminowanej, o grubości nie mniejszej niż 18 mm.

Wszystkie widoczne krawędzie szafek łącznie z półkami, zabezpieczone okleiną o grubość 2 mm

Szafki malowane proszkowo farbą poliestrową w kolorze RAL 7038 Achatgrau (K7 CLASSIC)

### **Rodzaje szafek laboratoryjnych – montaż pod stelażem A:**

S-I – 750 x 500 x 460; 2 x drzwi pełne, 1 x półka, 1 x szuflada 750

S-II - 600 x 500 x 460; 1 x drzwi pełne, 1 x półka, 1 x szuflada 600

S-III - 900 x 500 x 460; 2 x drzwi pełne, 1 x półka, 2 x szuflada 450

S-IV - 650 x 500 x 620; 1 x drzwi pełne, 1 x półka

S-V - 800 x 500 x 460; 2 x drzwi pełne, 1 x półka, 1 x szuflada 400

S-VI - 700 x 500\* x 620; 1 drzwi pełne

\* Głębokość szafki należy dopasować do głębokości stanowiska do mycia oraz zlewu.

Wysokość szuflad wykonać w odpowiednim wymiarze do wysokości frontów szuflad.

Fronty szuflad wykonane z trójwarstwowej płyty obustronnie laminowanej, o grubości nie mniejszej niż 18 mm, malowane proszkowo farbą poliestrową w kolorze RAL 7038 Achatgrau (K7 CLASSIC).

Szuflady z pełnym wysuwem, montowane na prowadnicach.

### **Wymagania dodatkowe:**

Meble laboratoryjne powinny być zgodne z :

PN-EN 14056 Meble laboratoryjne – zalecenia dotyczące projektowania i instalowania

PN-EN 13150 Stoły robocze dla laboratoriów – wymiary, wymagania bezpieczeństwa i metody badań

PN-EN 14727 Meble laboratoryjne – Meble laboratoryjne do przechowywania – Wymagania i metody badań

W celu zapewnienia bezpieczeństwa i jakości oferowanych wyrobów oferent zobowiązany jest do dostarczenia:

- Deklaracji zgodności oferowanych mebli laboratoryjnych z normą PN-EN 13150 Stoły robocze dla laboratoriów – wymiary, wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- Deklaracji zgodności oferowanych mebli laboratoryjnych z normą PN-EN 14727 Meble laboratoryjne – Meble laboratoryjne do przechowywania – Wymagania i metody badań

## **1.4. Blaty robocze**

### **Blaty z litej ceramiki technicznej**

Blaty ceramiczne powinny być wykonane z litej ceramiki technicznej – spiek ceramiczny o zamkniętej strukturze cząsteczkowej w kolorze RAL 7038 Achatgrau (K7 CLASSIC) lub ciemniejszym. Powierzchnia blatu oraz krawędzie powinny być szkliwione.

- grubość blatu 25 mm dla litej ceramiki technicznej, z podniesionym zintegrowanym obrzeżem ceramicznym (grubość mierzona bez obrzeża). Podniesione obrzeże powinno być w obrysie całego stołu, bez podniesionego obrzeża przy łączeniu modułów stołowych
- w przypadku styku obrzeża blatu z komorą dygestorium lub sąsiadującym blatem, obrzeża powinny być docięte a łączenia wypełnione masą uszczelniającą o podwyższonej odporności chemicznej, masa ta powinna zachować elastyczność i być łatwa do usunięcia w przypadku wymiany
- blaty powinny charakteryzować się wysoką odpornością na obciążenia mechaniczne
- blaty powinny być odporne na wysoką temperaturę w zakresie:

- Długotrwałej ekspozycji powierzchniowej do min. 550 °C
  - Krótkotrwałej ekspozycji powierzchniowej do min. 800 °C
- blaty powinny być odporne na działanie kwasów, zasad, rozpuszczalników i barwników w różnych stężeniach i temperaturach stosowanych w laboratoriach ( z wyjątkiem kwasu HF)

#### **Blaty ceramiczne powinny posiadać:**

- atest higieniczny PZH
- certyfikaty lub świadectwa wydane przez niezależną instytucję badawczą, potwierdzające zgodność z normami: EN 993-1, EN 993-5; EN 993-6, EN 821-2, EN ISO 10545-11, EN ISO 10545-13, EN ISO 10545-14
- oświadczenie producenta potwierdzające odporność na obciążenie niszczące

#### **Blaty z konglomeratu kwarcowo-granitowego**

Blat powinien być jednorodny na całej grubości, wykonany z kompozytu granitowo-kwarcowego stanowiącego 95% całości materiału oraz utwardzaczy wykonanych z żywic poliestrowych stanowiących pozostałe 5%. Materiał musi cechować się jednolitą strukturą w całym przekroju. Grubość blatu 20 mm.

- w przypadku styku obrzeża blatu z sąsiadującym blatem, obrzeża powinny być docięte a łączenia wypełnione masą uszczelniającą o podwyższonej odporności chemicznej, masa ta powinna zachować elastyczność i być łatwa do usunięcia w przypadku wymiany
- blaty powinny charakteryzować się wysoką odpornością na obciążenia mechaniczne
- w kolorze RAL 7038 Achatgrau (K7 CLASSIC) lub ciemniejszym

#### **1.5. Szafki wiszące**

Szafki wiszące wykonane z trójwarstwowej płyty obustronnie laminowanej, o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wyposażone w jedną wkładaną półkę z trójwarstwowej płyty obustronnie laminowanej, o grubości nie mniejszej niż 18 mm.

Wszystkie widoczne krawędzie szafek łącznie z półkami, zabezpieczone okleiną o grubość 2 mm

Szafki malowane proszkowo farbą poliestrową w kolorze RAL 7038 Achatgrau (K7 CLASSIC)

#### **1.6. Szafy laboratoryjne**

Korpusy i fronty szaf laboratoryjnych wykonane z trójwarstwowej płyty obustronnie laminowanej, o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wyposażone w wkładane półki z trójwarstwowej płyty obustronnie laminowanej, o grubości nie mniejszej niż 18 mm.

Wszystkie widoczne krawędzie szaf łącznie z półkami, zabezpieczone okleiną o grubość 2 mm

Szafy malowane proszkowo farbą poliestrową w kolorze RAL 7038 Achatgrau (K7 CLASSIC)

Wnętrze podzielone w pionie na dwie komory, drzwi pełne oraz przeszklone.

Nóżki o regulowanej wysokości.

## **Rodzaje szaf:**

SZ-I – szafa 1000 x 500 x 1950 mm, dwukomorowa, dwudzielna, podział na drzwi w proporcjach 2:3, 2 x drzwi pełne dolne, 2 x drzwi przeszklone górne, szkło przezroczyste, 7 x półka

### **1.7. Stanowiska do mycia**

Stanowiska do mycia składają się ze stelaży stołów laboratoryjnych oraz z szafek laboratoryjnych, blatów roboczych, zlewów podwieszanych, instalacji wodno-kanalizacyjnych. Konstrukcja oparta na stelażu typu A.

Blat z litej ceramiki zgodnie ze specyfikacją dla blatów ceramicznych.

Zlew podwieszany wykonany z ceramiki technicznej.

Bateria laboratoryjna na wodę zimną i ciepłą, z kurkami z polopropylenu, z wylewką o długości dopasowanej do głębokości zlewu

Szafka stanowiska do mycia wykonana w technologii opisanej dla szafek laboratoryjnych. Szafka w wersji jednodrzwiowej.

### **1.8. Stół wagowy**

- Konstrukcja nośna stołu stalowa, spawana z profili stalowych 30 x 30 x 2 mm
- Konstrukcja nośna pokryta proszkowo farbami epoksydowymi w kolorze RAL 7038 Achatgrau (K7 CLASSIC)
- Możliwość regulacji wysokości w zakresie 30 mm.
- Obudowa konstrukcji nośnej - płyta wiórowa o grubości minimum 18mm (dołączyć atest higieniczny) - obustronnie laminowana.
- Wszystkie krawędzie płyty nie osłonięte przez konstrukcję oklejone PCV o grubości 2mm
- Blat z płyty wiórowej typu postforming o grubości minimum 26mm, laminowany laminatem wysokociśnieniowym HPL w kolorze RAL 7038 Achatgrau (K7 CLASSIC)
- Dwie płyty robocze wykonane z wyłożeniem granitowym, osadzone na wibroizolatorach zamontowanych w ramie stalowej, wspartej na wspornikach regulacyjnych z możliwością poziomowania płyt.
- Ze wszystkich stron płyt roboczych zachowany jest luz pomiędzy płytą roboczą a blatem ok. 5mm.
- Wymiary płyt roboczych minimum 400x400 mm.
- Otwór na płyty robocze w blacie wyłożony profilami aluminiowymi.
- Kolorystyka płyty meblowej w kolorze RAL 7038 Achatgrau (K7 CLASSIC)
- Stół wagowy jako wyrób musi posiadać atest higieniczny (wystawiony przez uprawnioną jednostkę) dopuszczający jego stosowanie w laboratoriach i placówkach dydaktycznych.

### **1.9 Szafka mobilna – kontenerek**

Szafki mobilne o wymiarach 400 x 500 x 580 mm, wykonane z trójwarstwowej płyty obustronnie laminowanej, o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wyposażone w 3

szuflady umieszczone na prowadnicach, z pełnym wysuwem. Fronty szuflad wykonane z trójwarstwowej płyty obustronnie laminowanej, o grubości nie mniejszej niż 18 mm.

Szuflady wyposażone w zamki typu push button lock z kompletem kluczy.

Szafki wyposażone w cztery poliamidowe kółka o średnicy 100mm, dwa kółka wyposażone w hamulce.

Wszystkie widoczne krawędzie zabezpieczone okleiną o grubość 2 mm

Szafki malowane proszkowo farbą poliestrową w kolorze RAL 7038 Achatgrau (K7 CLASSIC)





Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 3 - budynek Laboratoryjny przy ul. Kupieckiej 4

Przed przystąpieniem do realizacji zadania wyłoniony w trybie postępowania publicznego Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z użytkownikami poszczególnych pomieszczeń laboratoryjnych:

- rozmieszczenie punktów poboru mediów w dygestorium,
- ilość prawych i lewych modułów szafkowych z drzwiami skrzydłowymi,
- Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zadania dokona niezbędnych pomiarów w pomieszczeniach laboratoryjnych.

**1. Dygestoria chemiczne**

- dygestorium o wymiarach 1500 x 900 x 2450mm oraz 1500 x 900 x 2200mm - wymiary zewnętrzne (szerokość x głębokość x wysokość),
- blat na wysokości 900 mm,
- zbudowane na profilach stalowych lub aluminiowych malowanych proszkowo chemoodporną powłoką poliestrową lub epoksydową,
- blat z ceramiki litej technicznej (spiek ceramiczny o zamkniętej strukturze cząsteczek) ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ceramicznym (blat samonośny, nie wymagający żadnych dodatkowych konstrukcji oraz płyt bazowych),
- boczne ściany zewnętrzne zamknięte blendami z płyt obustronnie laminowanych HPL z wykończeniem w przedniej części profilami aluminiowymi malowanymi proszkowo lub z płyt z żywic fenolowych HPL,
- głębokość blatu roboczego min. 745 mm,
- wysokość komory roboczej od 1000 do 1250 mm,
- 2 pionowe okna przesuwne, system okna frontowego z zabezpieczeniem przed niekontrolowanym spadkiem okna,
- okno górne ze szkła bezpiecznego laminowanego,
- okno dolne z szybami przesuwanymi poprzecznie ze szkła bezpiecznego laminowanego, rama okna umożliwiającą uchwyt na całej długości,
- wymaga się zastosowania ramy okiennej wykonanej z aluminium malowanego proszkowo farbą epoksydową. Nie dopuszcza się wykonania ram okiennych z MDF,
- zainstalowana blokada zabezpieczająca przed niekontrolowanym podniesieniem okna dygestorium powyżej 500 mm ponad blat,
- wentylowanie komory roboczej przez system podwójnej tylnej ściany,
- zlewik z litej ceramiki technicznej 250x95x112mm z syfonem,
- glazurowany otwór w blacie pod zlewik,
- instalacja wod - kan, 1 ujęcie wody ( wylewka + zawór),
- instalacja gazowa: 2 ujęcia gazu palnego (wylewka + zawór),

- instalacja elektryczna 2 gniazda 230V IP44, oświetlenie komory,
- gniazda elektryczne oraz zawory sterujące mediów umieszczone w podblatowym kanale instalacyjnym,
- odpływy kanalizacyjne, uszczelki chemoodporne,
- system sterowania i monitoringu przepływu powietrza zgodny z PN –EN 14 175,
- kłapa bezpieczeństwa,
- pod blatem szafka wentylowana w czasie pracy dygestorium.

#### **Wykładki komory roboczej dygestorium :**

Wykładki muszą być wykonane z ceramiki wielkogabarytowej o grubości 8mm na podkładzie wykonanym z płyty laminowanej lub z żywicy fenolowej, wykładka wewnętrzna ścian urządzenia powinna być chemoodporna, musi posiadać: Atest higieniczny wydany przez PZH.

#### **System sterowania i monitoringu**

System sterowania musi umożliwiać sterowanie stałą objętością powietrza CAV. Musi zapewnić współpracę z istniejącym systemem wentylacji mechanicznej.

#### **Szafka wentylowana**

Korpusy i fronty szafek wykonane z trójwarstwowej płyty obustronnie laminowanej, o grubości nie mniejszej niż 18 mm. Wnętrze szafki wyłożone polipropylenem. Szafka wyposażona w dwie kuwety z polipropylenu wymiarami dopasowane do wnętrza szafki.

Drzwi pełne, przesuwne w prowadnicach z tworzywa. Nie dopuszcza się otworów wentylacyjnych widocznych z frontu dygestorium.

Wszystkie widoczne krawędzie szafek zabezpieczone okleiną o grubość 2 mm.

Szafki malowane proszkowo farbą poliestrową w kolorze RAL 7038 Achatgrau (K7 CLASSIC).

#### **Dygestoria muszą posiadać:**

- aktualny certyfikat zgodności z normą wydany przez europejskie, niezależne, uwierzytelnione laboratorium dysponujące odpowiednim sprzętem, oprogramowaniem i wiedzą konieczną do wykonania testów wg. normy EN 14-175, potwierdzający bezpieczną pracę dygestorium, jako kompletnego urządzenia,
- certyfikat zgodności z normą PN-EN 14-175-3 i PN-EN 14-175-06 wraz z protokołem z badań dla konkretnego typoszeregu dygestorium dla projektowanych przepływów.

Odpowiednie dokumenty z potwierdzeniem zgodności z oryginałem należy dołączyć do składanej oferty.

Załącznik do formularz ofertowego opis przedmiotu zamówienia – Specyfikacja techniczna  
Zadanie 1: Meble biurowe

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Parametry techniczne Wykonawcy SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	Wartość netto
<b>Meble biurowe</b>				
1	Szafa biurowa zamykana z drzwiami, odległość pomiędzy półkami nie mniejsza niż 33 cm (szafa aktowa z pięcioma półkami na katalogi), wysokość nie mniejsza niż 185 cm, w szafie korpus, wieniec dolny i plecy pełne o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wieniec górny o grubości nie mniejszej niż 25mm, drzwi dwuskrzydłowe z zamkiem pojedynczym z wymienną wkładką, mocowane na zawiasy o kącie otwarcia minimum 110 stopni, głębokość szafy nie mniejsza niż 42 cm, szerokość szafy nie mniejsza niż 80cm, grubość półki 25 mm, mocowane za pomocą specjalnych zatrzasków - uniemożliwiających przypadkowe wysunięcie półki, w szafie minimum jedna półka konstrukcyjna montowana na stałe, uchwyty drzwi metalowe, szafa poziomowana na stopkach bez cokołu, korpus i wieniec górny szafy w kolorze grafit, fronty w kolorze popiel.	48		
2	Biurko prostokątne 140x60x~75H cm z płynną regulacją wysokości w zakresie minimum 10 cm, na wzmocnionym stelażu metalowym z dwoma belkami konstrukcyjnymi pod blatem, z czterema nogami mocowanymi do konstrukcji, w dolnej części nóg maskownice służące do regulacji wysokości biurka, blat laminowany o grubości 25 mm z metalowymi mufami (nie dopuszcza się muf z tworzyw sztucznych), które zapewniają wielokrotną możliwość montażu i demontażu, przeprowadzki bez utraty jakości, poziomowanie za pomocą regulatorów wysokości biurka, stelaż	49		

3	<p>kolor grafit, blat kolor popiel, przepusty na kable minimum fi.80 mm x 2 w narożnikach blatu,</p> <p>Krzesło musi posiadać:</p> <p>Plastikowe elementy krzesła w kolorze czarnym. Oparcie wykonane na bazie plastikowej ramy i rozpiętej na niej przeźroczystej membrany. Pomiędzy przednią częścią wspornika oparcia a membraną znajduje się regulowane na wysokość podparcie lędźwiowe. Regulowane na wysokość podparcie lędźwiowe wykonane na bazie plastikowego poprzecznego pasa. Siedzisko o całkowitej grubości 60-70 mm. Podstawa pięcioramienna plastikowa o ramionach z wyraźnymi krawędziami i płaskiej górnej powierzchni. Kółka o średnicy 65 mm z przeznaczeniem <b>na twarde podłoże</b>.</p> <p>Podłokietniki plastikowe z regulacją wysokości i miękką nakładką z PU. Mechanizm samoważący - siła sprężyny dopasowuje się automatycznie do ciężaru siedzącego, zakres regulacji odchylenia oparcia/siedziska: 20 st./5 st., z blokadą oparcia w 4 pozycjach, wysuwem siedziska i blokadą.</p> <p>Oparcie krzesła o parametrach ścieralności nie gorszych niż: 70 000 cykli Martindale wg EN ISO 14465. Udokumentowane parametry siedziska nie gorszych niż: ścieralność: 160 000 cykli Martindale, trudnopalność na papierosa i zapalkę (BS EN1021-1 ; BS EN 1021-2).</p> <p>Siedzisko kolor tapicerki ciemno szary melanz , oparcie membrana kolor czarny.</p> <p>Krzesło musi posiadać opinię zgodności z wymaganiami norm: PN- EN 1335-1:2004, PN-EN 1335- 2:2009, PN-EN 1335-3:2009, PN-EN 1022:2007, PN-EN 16139:2013_07, PN-EN 1728:2012 w zakresie wymiarów, wymagań wytrzymałościowych oraz bezpieczeństwa rozwiązań</p>	50		
---	--	----	--	--

	konstrukcyjnych. Opinie winny być wystawione przez niezależne certyfikowane laboratorium badawcze. Parametry tapicerki poparte dokumentami. Pozytywną opinię właściwości ergonomiczno-fizjologicznych zgodnie z PN-EN 1335-1 Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy – zgodność z rozporządzeniem MPIPS z 1 grudnia 1998 roku (Dz.U.Nr 148,poz.973).			
4	Kontener 3 szufladowy, w górnej szufladzie mobilny wkład piórnikowy, o wymiarach nie mniejszych niż 42x60x54H, mobilny na kółkach mieszczący się pod biurkiem z zamkiem centralnym z wymienną wkładką i składanym kluczykiem, bezuchwytowy , korpus; tył i wieniec górny, fronty szuflad o grubości 18 mm, kółka z hamulcem, korpus i top kolor grafit, kolor frontu popiel.	49		
5	Krzesło do pokoi (stacjonarne na 4 nogach) Krzesło powinno posiadać: Siedzisko i oparcie w całości tapicerowane. Siedzisko wraz z oparciem stanowią dwa osobne elementy. Siedzisko tapicerowane jednym kawałkiem tkaniny, ścieralność: 160 tys. cykli Martindala, trudnopalność na papierosa i zapalkę (BS EN1021-1 ; BS EN 1021-2). Poduszka oparcia i siedziska posiada zaokrąglone boki bez wyraźnych krawędzi bocznych. Nie dopuszcza się plastikowej maskownicy na oparciu i siedzisku. Krzesło posiada funkcję sztaplowania. Stelaż wykonany ze stalowej rury, malowany proszkowo w kolorze grafitowym. Krzesło dostawione do ściany zachowuje dystans do oparcia. Wymagane wyniki badań zgodności z normą PN-EN 13761:2004, PN-EN 1728:2012, PN-EN 16139:2013_07, PN-EN 1022:2007 w zakresie wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych.	23		

	Kolor tapicerki ciemno szary melanz.			
6	Wieszak stojący na ubrania z uchwytem na parasole, na stabilnej podstawie dolnej , kolor czarny	25		
RAZEM:				
<b>Meble gabinetowe i sekretariat</b>				
7	Szafa biurowa zamykana z drzwiami, odległość pomiędzy półkami nie mniejsza niż 33 cm (szafa aktowa z pięcioma półkami na katalogi), wysokość nie mniejsza niż 185 cm, w szafie korpus, wieniec dolny i plecy pełne o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wieniec górny o grubości nie mniejszej niż 25mm, drzwi dwuskrzydłowe z zamkiem pojedynczym z wymienną wkładką , mocowane na zawiasy o kącie otwarcia minimum 110 stopni , głębokość szafy nie mniejsza niż 42 cm, szerokość szafy nie mniejsza niż 80cm, grubość półki 25 mm, mocowane za pomocą specjalnych zatrzasków - uniemożliwiających przypadkowe wysunięcie półki, w szafie minimum jedna półka konstrukcyjna montowana na stałe, uchwyty drzwi metalowe, szafa poziomowana na stopkach bez cokołu, korpus i wieniec górny szafy w kolorze grafit, fronty w kolorze dąb craft.	2		
8	Szafa ubraniowa z drążkiem na wieszaki, zamykana z drzwiami, wyposażona w jedną półkę, wysokość nie mniejsza niż 185 cm, w szafie korpus, wieniec dolny i plecy pełne o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wieniec górny o grubości nie mniejszej niż 25mm, drzwi jednoskrzydłowe z zamkiem pojedynczym z wymienną wkładką , mocowane na zawiasy o kącie otwarcia minimum 110 stopni , głębokość szafy nie mniejsza niż 60 cm, szerokość szafy nie mniejsza niż 60cm, grubość półki 25 mm, mocowane za pomocą specjalnych zatrzasków - uniemożliwiających	2		

	przypadkowe wysunięcie półki, w szafie minimum jedna półka konstrukcyjna montowana na stałe, uchwyty drzwi metalowe, szafa poziomowana na stopkach bez cokołu, korpus i wieniec górny szafy w kolorze grafit, front w kolorze dąb craft.			
9	Komoda biurowa zamykana z drzwiami, odległość pomiędzy półkami nie mniejsza niż 33 cm (komoda aktowa z trzema półkami na katalogi), wysokość nie mniejsza niż 114 cm, w szafie korpus, wieniec dolny i plecy pełne o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wieniec górny o grubości nie mniejszej niż 25mm, drzwi dwuskrzydłowe z zamkiem pojedynczym z wymienną wkładką , mocowane na zawiasy o kącie otwarcia minimum 110 stopni , głębokość szafy nie mniejsza niż 42 cm, szerokość szafy nie mniejsza niż 80cm, grubość półki 25 mm, mocowane za pomocą specjalnych zatrzasków - uniemożliwiających przypadkowe wysunięcie półki, uchwyty drzwi metalowe, szafa poziomowana na stopkach bez cokołu, korpus i wieniec górny szafy w kolorze grafit, fronty w kolorze dąb craft.	4		
10	Komoda biurowa zamykana z drzwiami szklanymi w ramce aluminiowej, odległość pomiędzy półkami nie mniejsza niż 33 cm (komoda aktowa z trzema półkami na katalogi), wysokość nie mniejsza niż 114 cm, w szafie korpus, wieniec dolny i plecy pełne o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wieniec górny o grubości nie mniejszej niż 25mm, drzwi dwuskrzydłowe , mocowane na zawiasy o kącie otwarcia minimum 110 stopni , głębokość szafy nie mniejsza niż 42 cm, szerokość szafy nie mniejsza niż 80cm, grubość półki 25 mm, mocowane za pomocą specjalnych zatrzasków - uniemożliwiających przypadkowe wysunięcie półki, uchwyty drzwi metalowe, szafa poziomowana na stopkach bez cokołu, korpus i wieniec górny szafy	2		

	w kolorze grafit, fronty szkło matowe bezpieczne w ramie aluminiowej z uchwytyami.			
11	Biurko prostokątne z integralną dostawką 200/80x162/60x75H na wzmocnionym stelażu metalowym z pogrubioną belką konstrukcyjną pod blatem, na profilu z nogą zamkniętą, blat laminowany o grubości 25 mm z metalowymi mufami (nie dopuszcza się muf z tworzyw sztucznych), które zapewniają wielokrotną możliwość montażu i demontażu przeprowadzki bez utraty jakości, poziomowanie biurka, z metalową blendą perforowaną zasłaniającą nogi osoby siedzącej przy biurku, pomiędzy blatem biurka a stelażem jest ozdobny dystans 1 cm, stelaż i blenda perforowana kolor grafit, blat kolor dąb craft.	2		
12	Kontener 3 szufladowy, w górnej szufladzie mobilny wkład piórnikowy, o wymiarach nie mniejszych niż 42x60x54H, mobilny na kółkach mieszczący się pod biurkiem z zamkiem centralnym z wymienną wkładką i składanym kluczykiem, bezuchwytowy, korpus, tył i wieniec górny, fronty szuflad o grubości 18 mm, kółka z hamulcem, korpus i top kolor grafit, kolor frontu dąb craft.	2		
13	Fotel biurowy do pracy – zgodność z rozporządzeniem MPiPS z 1 grudnia 1998 roku (Dz.U.Nr 148,poz.973). Atestowany fotel biurowy z wysokim profilowanym oparciem z funkcją zagłówka, podłokietniki stałe z polerowanego aluminium z tapicerowaną nakładką, regulacja wysokości z mechanizmem tilt blokowanym w 4 pozycjach z systemem antishock, regulacją siły odchylania oparcia, bazą z aluminium polerowanego kolor czarny w dolnej części, kółka do twardych podłóg, tapicerka materiałowa kolor ciemno szary. Parametry tapicerki poparte	2		



	dokumentami. Fotel musi posiadać opinię zgodności z wymaganiami norm: PN- EN 1335-1:2004, PN-EN 1335- 2:2009, PN-EN 1335-3:2009, PN-EN 1022:2007, PN-EN 16139:2013_07, PN-EN 1728:2012 w zakresie wymiarów, wymagań wytrzymałościowych oraz bezpieczeństwa rozwiązań konstrukcyjnych. Pozytywną opinię właściwości ergonomiczno-fizjologicznych zgodnie z PN-EN 1335-1 Meble biurowe. Opinie winny być wystawione przez niezależne certyfikowane laboratorium badawcze.			
14	Stół konferencyjny do spotkań z blatem w kształcie elipsy, wymiary 200x90/110x75H na wzmocnionym stelażu metalowym z dwoma pogrubionymi belkami konstrukcyjnymi pod blatem, na profilu z nogą zamkniętą, blat laminowany o grubości 25 mm z metalowymi mufami (nie dopuszcza się muf z tworzyw sztucznych), które zapewniają wielokrotną możliwość montażu i demontażu przeprowadzki bez utraty jakości, poziomowanie stołu na stopkach, stelaż kolor grafit, blat kolor dąb craft.	1		
15	<b>Krzesło do gabinetu</b> Krzesło powinno posiadać: Siedzisko i oparcie w całości tapicerowane. Ścieralność: 160 tys. cykli Martindala, Trudnopalność na papierosa i zapalkę (BS EN1021-1 ; BS EN 1021-2). Siedzisko wraz z oparciem stanowią dwa osobne elementy połączone ze sobą na stałe elementami z blachy, co daje dodatkową elastyczność oparcia. Siedzisko tapicerowane jednym kawałkiem tkaniny, ścieralność: 160 tys. cykli Martindala, trudnopalność na papierosa i zapalkę (BS EN1021-1 ; BS EN 1021-2). Poduszka oparcia i siedziska posiada wyraźne krawędzie i powierzchnie boczne zszywane z kawałków tkaniny. Krzesło posiada	9		

16	<p>funkcję sztaplowania. Stelaż wykonany ze stalowej rury, malowany proszkowo w kolorze grafitowym. Tylne nogi ustawione pod kątem do podłoża, zaślepione plastikowymi stopkami. Przednia i tylna noga krzesła i podłokietnik stanowią jeden odcinek giętej rury. Nakładki na podłokietniki miękkie z tworzywa poliuretanowego. Wymagane wyniki badań zgodności z normą PN-EN 13761:2004, PN-EN 1728:2012, PN-EN 16139:2013_07, PN-EN 1022:2007 w zakresie wymagań wytrzymałościowych i bezpieczeństwa konstrukcyjnych.</p> <p>Kolor tapicerki ciemno szary melanz.</p>			
	<p>Szafa ubraniowa z drążkiem na wieszaki, zamykana z drzwiami, wyposażona w jedną półkę, wysokość nie mniejsza niż 185 cm, w szafie korpus, wieniec dolny i plecy pełne o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wieniec górny o grubości nie mniejszej niż 25mm, drzwi jednoskrzydłowe z zamkiem pojedynczym z wymienną wkładką , mocowane na zawiasy o kącie otwarcia minimum 110 stopni , głębokość szafy nie mniejsza niż 60 cm, szerokość szafy nie mniejsza niż 60cm, grubość półki 25 mm, mocowane za pomocą specjalnych zatrzasków - uniemożliwiających przypadkowe wysunięcie półki, w szafie minimum jedna półka konstrukcyjna montowana na stałe, uchwyty drzwi metalowe, szafa poziomowana na stopkach bez cokołu, korpus i wieniec górny szafy w kolorze biały, front w kolorze dąb craft.</p>	1		

17	Komoda biurowa zamykana z drzwiami, odległość pomiędzy półkami nie mniejsza niż 33 cm (komoda aktowa z trzema półkami na katalogi), wysokość nie mniejsza niż 114 cm, w szafie korpus, wieniec dolny i plecy pełne o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wieniec górny o grubości nie mniejszej niż 25mm, drzwi dwuskrzydłowe z zamkiem pojedynczym z wymienną wkładką , mocowane na zawiasy o kącie otwarcia minimum 110 stopni , głębokość szafy nie mniejsza niż 42 cm, szerokość szafy nie mniejsza niż 80cm, grubość półki 25 mm, mocowane za pomocą specjalnych zatrzasków - uniemożliwiających przypadkowe wysunięcie półki, uchwyty drzwi metalowe, szafa poziomowana na stopkach bez cokołu, korpus i wieniec górny szafy w kolorze grafit, fronty w kolorze dąb craft.	3		
18	Komoda biurowa zamykana z drzwiami szklanymi w ramce aluminiowej, odległość pomiędzy półkami nie mniejsza niż 33 cm (komoda aktowa z trzema półkami na katalogi), wysokość nie mniejsza niż 114 cm, w szafie korpus, wieniec dolny i plecy pełne o grubości nie mniejszej niż 18 mm, wieniec górny o grubości nie mniejszej niż 25mm, drzwi dwuskrzydłowe , mocowane na zawiasy o kącie otwarcia minimum 110 stopni , głębokość szafy nie mniejsza niż 42 cm, szerokość szafy nie mniejsza niż 80cm, grubość półki 25 mm, mocowane za pomocą specjalnych zatrzasków - uniemożliwiających przypadkowe wysunięcie półki, uchwyty drzwi metalowe, szafa poziomowana na stopkach bez cokołu, korpus i wieniec górny szafy w kolorze białym, fronty szkło matowe bezpieczne w ramie aluminiowej z uchwytyami.	1		
19	Biurko narożne lewe 160/80x120/60x75H na wzmocnionym stelażu metalowym z dwoma belkami konstrukcyjnymi pod blatem, na profilu z	1		

	<p>nogą zamkniętą, blat laminowany o grubości 25 mm z metalowymi mufami (nie dopuszcza się muf z tworzyw sztucznych), które zapewniają wielokrotną możliwość montażu i demontażu przeprowadzki bez utraty jakości, poziomowanie biurka, z metalową blendą perforowaną zasłaniającą nogi osoby siedzącej przy biurku, przepusty na kable minimum fi.80 mm x 2 w narożnikach blatu, stelaż i blenda perforowana kolor biały, blat kolor dąb craft.</p>			
20	<p>Kontener 3 szufladowy, w górnej szufladzie mobilny wkład piórnikowy, o wymiarach nie mniejszych niż 42x60x54H, mobilny na kółkach mieszczący się pod biurkiem z zamkiem centralnym z wymienną wkładką i składanym kluczykiem, bezuchwytowy , korpus, tył i wieniec górny, fronty szuflad o grubości 18 mm, kółka z hamulcem, korpus i top kolor biały, kolor frontu dąb craft.</p>	1		
21	<p>Stół konferencyjny wymiary 640x162x75H z uchylnymi klapkami ze szczotką i z listwami maskującymi, stół z dystansem pomiędzy blatem a stelażem 1 cm, na wzmocnionym stelażu metalowym z dwoma pogrubionymi belkami konstrukcyjnymi pod blatem, na profilu z końcowymi nogami prostymi, nogi środkowe cofnięte od krawędzi blatu ,blat laminowany o grubości 25 mm z metalowymi mufami (nie dopuszcza się muf z tworzyw sztucznych), które zapewniają wielokrotną możliwość montażu i demontażu przeprowadzki bez utraty jakości. Pod blatem stołu zamontowane metalowe koszyki na kable. Poziomowanie stołu na stopkach, stelaż i koszyki kolor grafit, blat kolor dąb craft.</p>	1		

22	<p>Stół prostokątny stół konferencyjny 200x70x75H na wzmocnionym stelażu metalowym z dwoma belkami konstrukcyjnymi pod blatem, na profilu z nogą prostą, blat laminowany o grubości 25 mm z metalowymi mufami (nie dopuszcza się muf z tworzyw sztucznych), które zapewniają wielokrotną możliwość montażu i demontażu przeprowadzki bez utraty jakości, poziomowanie biurka, stelaż kolor grafit, blat kolor dąb craft.</p>	1		
23	<p>Krzesło stacjonarne na 4 nogach z podłokietnikami Krzesło powinno posiadać:  <b>Siedzisko i oparcie w całości tapicerowane. Nie dopuszcza się plastikowej maskownicy na oparciu i siedzisku.</b> Ścieralność: 160 tys. cykli Martindala, Trudnopalność na papierosa i zapalkę (BS EN1021-1 ; BS EN 1021-2).  <b>Siedzisko wraz z oparciem stanowią dwa osobne elementy połączone ze sobą na stałe elementami z blachy, co daje dodatkową elastyczność oparcia.</b> Siedzisko tapicerowane jednym kawałkiem tkaniny, ścieralność: 160 tys. cykli Martindala, trudnopalność na papierosa i zapalkę (BS EN1021-1 ; BS EN 1021-2).  <b>Poduszka oparcia i siedziska posiada wyraźne krawędzie i powierzchnie boczne zszywane z kawałków tkaniny. Nie dopuszcza się zaokrąglonych boków. Krzesło posiada funkcję sztaplowania. Stelaż wykonany ze stalowej rury, malowany proszkowo w kolorze grafitowym. Mocowanie stelaża z elementem tapicerowanym znajduje się wyłącznie pod siedziskiem.</b> Tylne nogi ustawione pod kątem do podłoża, zaślepione plastikowymi stopkami. Przednia i tylna noga krzesła i podłokietnik stanowi jeden odcinek giętej rury. Nakładki na podłokietniki miękkie z tworzywa</p>	26		

	poliuretanowego. Wymagane wyniki badań zgodności z normą PN-EN 13761:2004, PN-EN 1728:2012, PN-EN 16139:2013_07, PN-EN 1022:2007 w zakresie wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych. Kolor tapicerki ciemno szary melanż.			
RAZEM:				
<b>Aneks Kuchenny</b>				
24	Stół kuchenny (przybliżone wymiary szer. 80cm, dł. 80 cm, wys. ~75cm) na czterech metalowych chromowanych nogach z możliwością poziomowania. Błat laminowany o grubości 25mm, kolor biały.	2		
25	Krzesło stacjonarne na 4 nogach bez podłokietników. Krzesło powinno posiadać: Funkcja sztaplowania. Kubełkowe jednoelementowe siedzisko z oparciem wykonane z polipropylenu o geometrycznym prostym kształcie. Kubełek powinien być elastyczny a oparcie ugiąć się pod naciskiem pleców. Oparcie powinno być w kształcie zbliżonym do prostokąta i wyoblone w dwóch płaszczyznach. Stelaż krzesła wykonany ze stalowej chromowanej rury i zakończony plastikowymi stopkami. Stelaż mocowany jest wyłącznie pod siedziskiem. Stopki powinny posiadać łukowy kształt odpowiadający średnicy rury stelaża. Wymagane wyniki badań zgodności z normą PN-EN 1022:2007, PN-EN 16139:2013_07 i PN-EN 1728:2012 w zakresie wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych. Wymaga się aby producent siedzisk posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001. Kubełek w kolorze szarym.	8		

26	Zabudowa kuchenna Zabudowa kuchenna ok. 4,2 mb. zawiera zabudowaną zmywarkę i zabudowaną lodówko-zamrażarkę, korpusy z płyty melaminowanej, fronty płyta laminowana 18mm, górne szafki h.72 otwierane z drzwiczkami , dolne szafki h.72 z drzwiczkami w tym jedna z szufladami + cokół dolny h.10-12, blat kuchenny o grubości 38mm, zlew jednogorowy, bateria – „inox”. Szafki do zabudowy i fronty kolor biały, blat roboczy kolor beton.	1		
RAZEM:				
Gwarancja:		..... miesięcy		
Wykonawca dostarczy zamawiającemu sprzęt wraz z instrukcją obsługi w języku polskim.				

UWAGA: Wykonawca któremu zostanie udzielone zamówienie zobowiązany jest do weryfikacji wymiarów mebli podczas wizji lokalnej przed rozpoczęciem realizacji.

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(pieczęć i podpis osób uprawnionych do podejmowania zobowiązań)





Załącznik do formularz ofertowego opis przedmiotu zamówienia – Specyfikacja techniczna  
Zadanie 2: Meble laboratoryjne

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Parametry techniczne Wykonawcy SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	Wartość netto
1	Szafa laboratoryjna na stelażu stalowym o wym. 1000 x 500 x 1950 mm wykonana z płyty laminowanej, <b>typ SZ-I</b> w dolnej części 2 x drzwi pełne, jedna wkładana półka w górnej części 2 x drzwi przeszkłone, szyba przezroczysta, dwie wkładane półki. <b>Wykonanie wg opisu z Załącznika nr 1 - Specyfikacja wyposażenia laboratoryjnego.</b>	9		
2	Stół laboratoryjny przyścienny o wym. 1500 x 750 x 900 mm, - stelaż typu „A” z profili stalowych 30 x 30 x 2 mm, malowanych proszkowo farbami poliestrowo-epoksydowymi, na nóżkach o regulowanej wysokości, - blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego grubość 20 mm, - szafka z płyty laminowanej 750 mm, z szufladą i drzwiczkami, jedna wkładana półka, <b>typ S-I</b> , - szafka z płyty laminowanej 600 mm, z szufladą i drzwiczkami, jedna wkładana półka, <b>typ S-II</b> , <b>Wykonanie wg opisu z Załącznika nr 1 - Specyfikacja wyposażenia laboratoryjnego.</b>	12		
3	Stół laboratoryjny przyścienny o wym. 1800 x 750 x 900 mm, - stelaż typu „A” z profili stalowych 30 x 30 x 2 mm, malowanych proszkowo farbami poliestrowo-epoksydowymi, na nóżkach o regulowanej wysokości, - blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego grubość 20 mm, - szafka z płyty laminowanej 750 mm, z szufladą i	2		

	drzwiczkami, jedna wkładana półka, <b>typ S-I</b> , szafka z płyty laminowanej 900 mm, z szufladą i drzwiczkami, jedna wkładana półka, <b>typ S-III</b> , <b>Wykonanie wg opisu z Załącznika nr 1 - Specyfikacja wyposażenia laboratoryjnego.</b>			
4	Stół laboratoryjny przyścienny o wym. 3600 x 750 x 900 mm, - stelaż typu „A” z profili stalowych 30 x 30 x 2 mm, malowanych proszkowo farbami poliestrowo-epoksydowymi, na nóżkach o regulowanej wysokości, - blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego grubość 20 mm, - 2 x szafka z płyty laminowanej 800mm, z 2 szufladami i drzwiczkami, jedna wkładana półka, <b>typ S-V</b> , - 2 x szafka z płyty laminowanej 600 mm, z szufladą i drzwiczkami, jedna wkładana półka, <b>typ S-II</b> + miejsce do siedzenia. <b>Wykonanie wg opisu z Załącznika nr 1 - Specyfikacja wyposażenia laboratoryjnego.</b>	2		
5	Stół laboratoryjny przyścienny o wym. 800 x 750 x 900 mm, - stelaż typu „A” z profili stalowych 30 x 30 x 2 mm, malowanych proszkowo farbami poliestrowo-epoksydowymi, na nóżkach o regulowanej wysokości, - blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego grubość 20 mm, - szafka z płyty laminowanej 650 mm, z drzwiczkami, jedna wkładana półka, <b>typ S-IV</b> , <b>Wykonanie wg opisu z Załącznika nr 1 - Specyfikacja wyposażenia laboratoryjnego.</b>	1		
6	Stół laboratoryjny przyścienny o wym. 1500 x 750 x 900 mm, - stelaż typu „A” z profili stalowych 30 x 30 x 2	1		

	mm, malowanych proszkowo farbami poliestrowo-epoksydowymi, na nóżkach o regulowanej wysokości, - blat z litej ceramiki technicznej grubość 25 mm, - szafka z płyty laminowanej 750 mm, z szufladą i drzwiczkami, jedna wkładana półka, <b>typ S-I</b> , - szafka z płyty laminowanej 600 mm, z szufladą i drzwiczkami, jedna wkładana półka, <b>typ S-II</b> . <b>Wykonanie wg opisu z Załącznika nr 1 - Specyfikacja wyposażenia laboratoryjnego.</b>			
7	Stół laboratoryjny przyścienny o wym. 3800 x 700 x 900 mm, - stelaż typu „A” z profili stalowych 30 x 30 x 2 mm, malowanych proszkowo farbami poliestrowo-epoksydowymi, na nóżkach o regulowanej wysokości, - blat z litej ceramiki technicznej grubość 25 mm, - 5 x szafka z płyty laminowanej 600 mm, z szufladą i drzwiczkami, jedna wkładana półka, <b>typ S-II</b> + miejsce do siedzenia. <b>Wykonanie wg opisu z Załącznika nr 1 - Specyfikacja wyposażenia laboratoryjnego.</b>	1		
8	Szafka otwarta wisząca 1000 x 350 x 600 mm z półką. <b>Wykonanie wg opisu z Załącznika nr 1 - Specyfikacja wyposażenia laboratoryjnego.</b>	4		
9	Stół laboratoryjny wyspowy o wym. 2500 x 1500 x 900 mm, - stelaż typu „A” z profili stalowych 30 x 30 x 2 mm, malowanych proszkowo farbami poliestrowo-epoksydowymi, na nóżkach o regulowanej wysokości, - blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego grubość 20 mm, - 4 x szafka z płyty laminowanej 800 mm, z 2 szufladami i drzwiczkami, jedna wkładana półka,	1		

	<b>typ S-V</b> + 2 miejsca do siedzenia - nadstawka z 2 półkami i zamykane przeszkłone drzwi. <b>Wykonanie wg opisu z Załącznika nr 1 - Specyfikacja wyposażenia laboratoryjnego.</b>			
10	Stół laboratoryjny przyścienny o wym. 1000 x 750 x 900 mm, - stelaż typu „A” z profili stalowych 30 x 30 x 2 mm, malowanych proszkowo farbami poliestrowo-epoksydowymi, na nóżkach o regulowanej wysokości, - blat z litej ceramiki technicznej grubość 25 mm, - szafka z płyty laminowanej 800 mm, x 2 z szufladami i drzwiczkami, jedna wkładana półka, <b>typ S-V.</b> <b>Wykonanie wg opisu z Załącznika nr 1 - Specyfikacja wyposażenia laboratoryjnego.</b>	1		
11	Stanowisko do mycia o wym. 800 x 650 x 900 mm - stelaż typu „A” z profili stalowych 30 x 30 x 2 mm, malowanych proszkowo farbami poliestrowo-epoksydowymi, na nóżkach o regulowanej wysokości, - blat z litej ceramiki technicznej grubość 25 mm ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem, - 1 x zlew z litej ceramiki technicznej 600 x 530 mm podwieszany pod blat, - 1 x bateria laboratoryjna z/c woda, - szafka z płyty laminowanej 650 mm, z drzwiczkami, jedna wkładana półka, <b>typ S-VI.</b> <b>Wykonanie wg opisu z Załącznika nr 1 - Specyfikacja wyposażenia laboratoryjnego.</b>	7		
12	Wózek mobilny ze stali nierdzewnej 2 x półka, wym. 860 x 540 x 920 mm,	1		
13	Stół wagowy podwójny 1200 x 650 x 840 mm - stelaż stalowy malowany proszkowo farbami poliestrowo –epoksydowymi,	2		

	- baza wagowa z konglomeratu kwarcowo – granitowego 2 x kamień 400 x 400 mm. <b>Wykonanie wg opisu z Załącznika nr 1 - Specyfikacja wyposażenia laboratoryjnego.</b>		
14	Kontenerek na kółkach o wym. 400 x 500 x 580 mm z szufladami. <b>Wykonanie wg opisu z Załącznika nr 1 - Specyfikacja wyposażenia laboratoryjnego.</b>	3	
15	Taboret z poliuretanu z podnóżkiem, z regulowaną wysokością.	10	
RAZEM:			
Gwarancja:		..... miesięcy	
Wykonawca dostarczy zamawiającemu sprzęt wraz z instrukcją obsługi w języku polskim.			

UWAGA: Wykonawca któremu zostanie udzielone zamówienie zobowiązany jest do weryfikacji wymiarów mebli podczas wizji lokalnej przed rozpoczęciem realizacji

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(pieczęć i podpis osób uprawnionych do podejmowania zobowiązań)



Załącznik do formularz ofertowego opis przedmiotu zamówienia – Specyfikacja techniczna  
Zadanie 3: Dygestoria

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Parametry techniczne Wykonawcy SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	cena jednostkowa netto
1	<p>Dygestorium chemiczne o wym. 1500 x 900 x <b>2450</b> mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja oparta na stelażu wykonanym ze stalowych profili zamkniętych, malowanych proszkowo farbami poliestrowo – epoksydowymi, na nóżkach o regulowanej wysokości</li> <li>- blat z litej ceramiki technicznej ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem osadzony na stopkach poziomujących, ze zlewikiem,</li> <li>- instalacja wod - kan, 1 ujęcie wody ( wylewka + zawór),</li> <li>- wykładka komory z płytek ceramicznych,</li> <li>- modułowy panel instalacji pod blatem,</li> <li>- instalacja elektryczna 2 gniazda 230V IP44, oświetlenie komory,</li> <li>- instalacja gazowa: 2 ujęcia gazu palnego (wylewka + zawór),</li> <li>- system przewietrzania,</li> <li>- wentylowanie komory roboczej przez system podwójnej tylnej ściany,</li> <li>- kłapa bezpieczeństwa,</li> <li>- blokada okna na poziomie 500 mm,</li> <li>- system zabezpieczający przed niekontrolowanym spadkiem okna,</li> <li>- okno przednie w ramie aluminiowej malowanej proszkowo farbami poliestrowo-aluminiowymi, szyba ze szkła bezpiecznego,</li> <li>- czujnik przepływu powietrza,</li> </ul>	2		

	<p>- wymagany jest układ nadzorujący poprawność działania wentylacji w dygestorium; sterowanie powinno posiadać odpowiednie sygnalizacje (wskazywane wielkości: brak wentylacji, zbyt mała, zbyt duża i aktualna wartość przepływu powietrza przez komorę roboczą),</p> <p>- pod blatem szafka laminowana z wkładką pp (wentylowana w trakcie pracy dygestorium) zaopatrzona w 2 kuwety pp.</p> <p><b>Wykonanie wg opisu z Załącznika nr 2 - Specyfikacja dla dygestoriów chemicznych.</b></p>			
2	<p>Dygestorium chemiczne o wym. 1500 x 900 x <b>2200</b> mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja oparta na stelażu wykonanym ze stalowych profili zamkniętych, malowanych proszkowo farbami poliestrowo - epoksydowymi, na nóżkach o regulowanej wysokości,</li> <li>- blat z litej ceramiki technicznej ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem osadzony na stopkach poziomujących, ze zlewikiem,</li> <li>- instalacja wod - kan, 1 ujęcie wody (wylewka + zawór),</li> <li>- wykładka komory z płytek ceramicznych,</li> <li>- modułowy panel instalacji pod blatem,</li> <li>- instalacja elektryczna 2 gniazda 230V IP44, oświetlenie komory,</li> <li>- instalacja gazowa: 2 ujęcia gazu palnego (wylewka + zawór),</li> <li>- system przewietrzania,</li> <li>- wentylowanie komory roboczej przez</li> </ul>	1		



	<p>system podwójnej tylnej ściany,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kłapa bezpieczeństwa,</li> <li>- blokada okna na poziomie 500 mm,</li> <li>- system zabezpieczający przed niekontrolowanym spadkiem okna,</li> <li>- okno przednie w ramie aluminiowej malowanej proszkowo farbami, poliestrowo-aluminiowymi, szyba ze szkła bezpiecznego,</li> <li>- czujnik przepływu powietrza,</li> <li>- wymagany jest układ nadzorujący poprawność działania wentylacji w dygestorium; sterowanie powinno posiadać odpowiednie sygnalizacje (wskazywane wielkości: brak wentylacji, zbyt mała, zbyt duża i aktualna wartość przepływu powietrza przez komorę roboczą),</li> <li>- pod blatem szafka laminowana z wkładką pp (wentylowana w trakcie pracy dygestorium) zaopatrzona w 2 kuwety pp.</li> </ul> <p><b>Wykonanie wg opisu z Załącznika nr 2 - Specyfikacja dla dygestoriów chemicznych.</b></p>		
RAZEM:			
Gwarancja:		..... miesięcy	
Wykonawca dostarczy zamawiającemu sprzęt wraz z instrukcją obsługi w języku polskim.			

UWAGA: Wykonawca któremu zostanie udzielone zamówienie zobowiązany jest do weryfikacji wymiarów mebli podczas wizji lokalnej przed rozpoczęciem realizacji

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(pieczęć i podpis osób uprawnionych  
do podejmowania zobowiązań)