**Załącznik 4 do SWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZEŚCI NR 1**

**MODYFIKACJA**

**1.** Przedmiotem zamówienia są meble laboratoryjne wraz z wyposażeniem do pomieszczenia 109 w budynku F. W skład nw. mebli wchodzą:

**a) 1 szt. Stół laboratoryjny wyspowy o wymiarach szer. 7000 x głęb. 1200 x wys. 900 mm.**

**Blat ceramiczny z podniesionym obrzeżem (w obrębie zlewów),** wykonany z ceramiki laboratoryjnej – chemoodpornej, spoinowanej żywicą epoksydową na podkładzie z płyty laminowanej gr. 25 mm, Pod blatem konstrukcja stalowa (kształtownik 60x40x3mm) lakierowana proszkowa C-kształtna wzmocniona z regulowanymi stopkami +/- 50 mm. 4 x Zlew ceramiczny laboratoryjny – chemoodporny o wymiarach 445x445x230 mm

**4 x Zlewik ceramiczny laboratoryjny** – chemoodporny o wymiarach 145x300x140 mm,

**2 x Bateria laboratoryjna wody ciepłej/zimnej -** Laboratoryjna bateria do zimnej i ciepłej wody z obrotową wylewką zakończoną "oliwką" do mocowania węża. Elementy metalowe wykonane z mosiądzu i pokryte ochronną warstwą farby epoksydowej. Przeznaczona do montażu na blacie jedno- i dwukomorowych stanowisk do mycia,

**4 x Bateria laboratoryjna wody zimnej -** Laboratoryjna bateria do zimnej wody z obrotową wylewką zakończoną "oliwką" do mocowania węża. Elementy metalowe wykonane z mosiądzu i pokryte ochronną warstwą farby epoksydowej. Przeznaczona do montażu na blacie jedno- i dwukomorowych stanowisk do mycia,

**Nadstawka kolumnowa nablatowa** dwupółkowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej proszkowo, wyposażona w dwie półki oraz gniazda elektryczne 4x230 V 16 A IP 44:

- 5x kolumna 200x110x800 mm (łącznie 20 gniazd)

- półki wykonane płyty wodoodpornej CDF gr. 12 mm osadzone na konstrukcji z kształtowników 25x25x2 lakierowanych proszkowo. 2 x Ociekacz prętowy wykonany z polistyrenu wymiar - 620x450 mm.

**Szafki laminowane** podwieszane pod konstrukcję C- kształtną z płyt laminowanych z krawędziami zakończonymi doklejką PCV 2-mm. Okucia wykonane w technologii softclose zabezpieczone antykorozyjnie,

**Szafki kołkowane klejone w całość** (nie skręcane), kolorystyka zostanie uzgodniona z zamawiającym po wyborze Oferty\*

**Szafki:**

- 2x Szafka z drzwiczkami zlewowa szer. 1050 mm,

- 4x Szafka z drzwiczkami i szufladą szer. 600 mm.

- 4x Szafka z drzwiczkami szer. 600 mm

- 8x Przestrzeń do siedzenia szer. 750 mm,

**b) 1 szt. Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach szer.7270x głęb. 750x wys.900 mm.**

**Blat ceramiczny z obrzeżem prostym**, wykonany z ceramiki laboratoryjnej – chemoodpornej, spoinowanej żywicą epoksydową na podkładzie z płyty laminowanej gr. 25 mm,

**Nadstawka kolumnowa nablatowa** jednopółkowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej proszkowo, wyposażona w jedną półkę oraz gniazda elektryczne 2x230 V 16 A IP 44:

- 6x kolumna 200x110x400 mm (łącznie 12 gniazd)

- półki wykonane płyty wodoodpornej CDF gr. 12 mm osadzone na konstrukcji z kształtowników 25x25x2 lakierowanych proszkowo.

**Szafki laminowane** podwieszane pod konstrukcję C- kształtną z płyt laminowanych z krawędziami zakończonymi doklejką PCV 2-mm. Okucia wykonane w technologii softclose zabezpieczone antykorozyjnie

**Szafki kołkowane** klejone w całość (nie skręcane), kolorystyka zostanie uzgodniona z zamawiającym po wyborze Oferty\*

**Szafki:**

- 4x Szafka z drzwiczkami i szufladą szer.550 mm,

- 1x Szafka z drzwiczkami szer.1200 mm,

- 4x Miejsce do siedzenia szer.625 mm,

**c) 1 szt. Stół laboratoryjny przyścienny L-kształtny o wymiarach szer. 3700/4000 x głeb. 750 x wys. 900 mm.**

**Blat Laminowany typu postforming** z powłoką antybakteryjną gr. 38 mm tylne oraz boczne krawędzie okleinowanie okleiną PCV gr. 2 mm w technologii PUR.

**Pod blatem konstrukcja** stalowa (kształtownik 60x40x3mm) lakierowana proszkowa C-kształtna wzmocniona z regulowanymi stopkami +/- 50 mm.

**Szafki laminowane** podwieszane pod konstrukcję C- kształtną z płyt laminowanych z krawędziami zakończonymi doklejką PCV 2-mm. Okucia wykonane w technologii softclose zabezpieczone antykorozyjnie

**Szafki kołkowane** klejone w całość (nie skręcane), kolorystyka zostanie uzgodniona z zamawiającym po wyborze Oferty\*

**Szafki:**

- 3x Szafka z drzwiczkami i szufladą szer.550 mm,

- 2x Szafka z drzwiczkami szer.600 mm,

- 1x Szafka z drzwiczkami szer.1200 mm,

- 3x Miejsce do siedzenia szer.625 mm,

**d) 1 szt. Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach szer. 600 x głęb. 750 x wys. 900 mm.**

**Blat Laminowany typu postforming** z powłoką antybakteryjną gr. 38 mm, tylne oraz boczne krawędzie okleinowanie okleiną PCV gr. 2 mm w technologii PUR.

**Pod blatem konstrukcja stalowa** (kształtownik 60x40x3mm) lakierowana proszkowa C-kształtna wzmocniona z regulowanymi stopkami +/- 50 mm.

**Szafki laminowane** podwieszane pod konstrukcję C- kształtną z płyt laminowanych z krawędziami zakończonymi doklejką PCV 2-mm. Okucia wykonane w technologii softclose zabezpieczone antykorozyjnie

**Szafki kołkowane klejone w całość** (nie skręcane), kolorystyka zostanie uzgodniona z zamawiającym po wyborze Oferty\*

**Szafki:**

- 1x Szafka z drzwiczkami i szufladą szer. 550 mm,

**e) 4 szt. Szafy laboratoryjne (1/2 przeszklenie) o wymiarach szer. 820 x głęb. 350 x wys. 1900 mm.**

**Wykonana z płyt laminowanych** z krawędziami zakończonymi doklejką PCV 2-mm. Okucia wykonane w technologii softclose zabezpieczone antykorozyjnie

Szafki kołkowane klejone w całość (nie skręcane), kolorystyka zostanie uzgodniona z zamawiającym po wyborze Oferty\*

**Wyposażenie**

- 5x Przestrzeń aktowa H-320 mm,

**f) 2 szt. Dygestoria chemiczne o wymiarach szer. 1200 x głęb. 900 x wys. 2300 mm:**

**Komora manipulacyjna wyłożona ceramiką techniczną wielkoformatową** na nośniku zewnętrznym z płyty laminowanej o grubości 25mm., wykończoną na krawędziach doklejką PCV 2mm.

**Blat ceramiczny** z podniesionym obrzeżem , wykonany z ceramiki laboratoryjnej – chemoodpornej, spoinowanej żywicą epoksydową na podkładzie z płyty laminowanej gr. 25 mm, wyposażony w zlewik ceramiczny 305x145x120 mm. System wentylacji szczelinowy: kanał wentylacyjny chemoodporny. W komorze manipulacyjnej wszystkie elementy wykonane są z materiałów chemicznie odpornych; ceramicznych, kwasoodpornych metalowych i szklanych.

Oświetlenie komory znajduje się poza komorą nad przeszkleniem komory ze szkła bezpiecznego klejonego. Konstrukcja sufitu wykonana w opcji rozprężnej.

**Okno dygestorium wykonane w systemie przeciwwag** gwarantujące płynne otwieranie i zatrzymywanie w każdej pozycji w pionie.

Dygestorium wyposażone jest w:

- oświetlenie z wyłącznikiem umieszczonym na panelu instalacyjnym,

- wylewkę wody zimnej/ciepłej na ścianie tylnej komory, z zaworami wody umieszczonymi na panelu instalacyjnym - Laboratoryjna bateria do zimnej i ciepłej wody z obrotową wylewką zakończoną "oliwką" do mocowania węża. Elementy metalowe wykonane z mosiądzu i pokryte ochronną warstwą farby epoksydowej. Przeznaczona do montażu na blacie jedno- i dwukomorowych stanowisk do mycia,

- wylewkę gazu na ścianie tylnej komory, z zaworami gazu umieszczonymi na panelu instalacyjnym - zgodne z zastosowaniem w laboratoriach analitycznych, chemicznych, fizyko-chemicznych,

-gniazda elektryczne 2x 16A~230V, IP44, umieszczone na panelu instalacyjnym.

**Szafka dygestorium wykonana jest z materiału chemoodpornego** - wentylowana. Fronty wyposażone w zawiasy chemoodporne.

**g) 1 szt. Szafa laboratoryjna z nadstawką o wymiarach szer. 1100 x głęb. 350 x wys.1900/ nadstawka wys. 500 (nadstawka z szafą wys. 2400) mm.**

**Wykonana z płyt laminowanych** z krawędziami zakończonymi doklejką PCV 2-mm. Okucia wykonane w technologii softclose zabezpieczone antykorozyjnie

**Szafki kołkowane klejone w całość** (nie skręcane), kolorystyka zostanie uzgodniona z zamawiającym po wyborze Oferty\*

**Wyposażenie**

- 7x Przestrzeń aktowa H-320 mm,

**h) 1 szt. Szafa laboratoryjna z nadstawką o wymiarach szer. 600 x głęb. 450 x wys. 1900/ nadstawka wys, 500 ( nadstawka z szafą wys. 2400) mm.**

**Wykonana z płyt laminowanych** z krawędziami zakończonymi doklejką PCV 2-mm. Okucia wykonane w technologii softclose zabezpieczone antykorozyjnie

**Szafki kołkowane klejone w całość** (nie skręcane), kolorystyka zostanie uzgodniona z zamawiającym po wyborze Oferty\*

**Wyposażenie**

- 7x Przestrzeń aktowa H-320 mm.

4. Termin realizacji zamówienia wynosi **do 42 dni kalendarzowych** od dnia zawarcia umowy.

5**.**  Minimalny okres gwarancji wynosi **24 miesiące.**

6. Dostawa i montaż nastąpi we wskazanych pomieszczeniach Katedry Chemii i technologii Poliuretanów przy ul. K. Chodkiewicza 30, budynek F"

\* Wybór kolorystyki musi nastąpić w terminie do **7 dni roboczych** od dnia podpisania umowy, tj. ww terminie Wykonawca przedstawi Zamawiającemu próbnik kolorystyczny a Zamawiający dokona ostatecznego wyboru koloru.