



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

**DZP.381.104.2012.DW**

*Załącznik nr 2A do SIWZ*

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Część A – Meble laboratoryjne

W1/1000039604 – Obiekt Dydaktyczny w Chorzowie.

l.p.	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Ilość	Opis techniczny mebli oferowanych przez Wykonawcę, nazwa oferowanych mebli, model, typ.
1.	<p><b>Szafa metalowa drzwi górne przeszklone.</b> Wymiary: wys.:1900 mm; szer.:900 mm; gł.:500 mm</p> <p>Szafa laboratoryjna - drzwi górne przeszklone, 6 półek (wytrzymałość na obciążenie nie mniejsza niż 20 kg), zawiasy o kącie rozwarcia min 90 stopni.</p>	5 szt.	
2.	<p><b>Stół laboratoryjny przyścienny z dwoma kontenerami</b> o wym. (szer. x gł. x wys.) 3000x750x900 mm</p> <p>Stół laboratoryjny przyścienny z kontenerem o wym. (szer. x gł. x wys.) 3000x750x900 mm - stelaż typu "C" z profili stalowych 50x30x3 mm, malowanych proszkowo farbami poliestrowo-epoksydowymi - blat laminat postforming gr. 28 mm, zakończony ćwierć wałkiem.</p> <p>Dwa kontenery mobilne, wymiary szer. 800 gł. 500 wys. 620 – 670 mm - dopasowane do stelaża,</p>	13 szt.	



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

	z 4 szufladami i drzwiczkami, wykonane z płyt MDF pokrywanych farbą chemoodporną lub z płyt obustronnie laminowanych z obrzeżem PCV, zawiasy o kącie rozwarcia min 90 stopni, prowadnice rolkowe, w wersji przejezdnej z zastosowaniem rolek z blokadą.		
3.	<b>Stół laboratoryjny.</b> Wyposażony w kółka, regulację wysokości. Stół laboratoryjny o wym. (szer. x gł. x wys.) 900x750x900 mm - stelaż typu "C" z profili stalowych 50x30x3 mm, malowanych proszkowo - blat laminat postforming gr. 28 mm, wyposażone w kółka i regulacje wysokości, wytrzymałość na obciążenie nie mniejsza niż 80 kg.	3 szt.	
4.	<b>Stół laboratoryjny typu wyspa ze zlewem</b> (zimna ciepła) 8 gniazdek 230V IP44. Stół wyspowy o wym. (szer. x gł. x wys.) 3000-3050mm x 1350-1580mm x 900 mm - stelaż typu "C" z profili stalowych 50x30x3 mm, malowanych proszkowo farbami poliestrowo-epoksydowymi - blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego - 1 zlew polipropylenowy lub z ceramiko monolitycznej - 1 bateria laboratoryjna z/c woda- nadstawka z 2 półkami ze szkła bezpiecznego - 8 gniazdek 230 V IP44- szafki laminowane: 2 x "1500" zlewozmywakowa; 4 x "600" z drzwiczkami; 4 x "600" z 4 szufladami i drzwiczkami, zawiasy o kącie rozwarcia min 90 stopni oraz prowadnice rolkowe.	2 szt.	
5.	<b>Szafka wisząca</b> Wymiary: (szer. x gł. x wys.) 900x300x600 mm - drzwiczki pełne - 1 półka, zawiasy o kącie rozwarcia min 90 stopni. Szafka wykonane z płyt MDF pokrywanych farbą chemoodporną lub z płyt obustronnie laminowanych z obrzeżem PCV.	3 szt.	



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

6.	<p><b>Stół laboratoryjny przyścienny niski z blatem laminowanym</b> - stelaż typu A:</p> <p>a) Płyta do stołu roboczego o gabarytach 1260x750 mm, z płyty laminowanej, minimalna grubość 25 mm.</p> <p>b) Stół wzmocniony - stelaż A o gabarytach 1260x750x730 mm, malowany proszkowo, łączony bez użycia śrub.</p> <p>c) Szafka 600 bez blatu, z 1 szufladą, podwieszana, laminowana - lewa,</p> <p>d) Osłony pod stołami roboczymi (montowane w miejscach, gdzie nie znajdują się szafki w celu zasłonięcia dolnej części przystawki), osłony boczne od strony podwieszanej szafki.</p> <p>Głębokość korpusów szafek podwieszanych, minimum 510 mm; prześwit pomiędzy dnem szafki, a podłożem nie mniejszy niż 150 mm i nie większy niż 160 mm. Zawiasy i prowadnice do szuflad z funkcją samo domykania.</p>	46 szt.	
7.	<p><b>Stół laboratoryjny przyścienny niski z blatem laminowanym</b> - stelaż typu A:</p> <p>a) Płyta do stołu roboczego o gabarytach 1560x750 mm, z płyty laminowanej, minimalna grubość 25 mm,</p> <p>b) Stół wzmocniony - stelaż A o gabarytach 1560x750x730 mm, malowany proszkowo, łączony bez użycia śrub.</p> <p>c) Szafka 600 bez blatu, z 1 szufladą, podwieszana, laminowana - lewa,</p> <p>d) Szafka 400 bez blatu, z 1 szufladą, podwieszana, laminowana - prawa,</p> <p>e) Osłony pod stołami roboczymi (montowane w miejscach, gdzie nie znajdują się szafki w celu zasłonięcia dolnej części przystawki), Osłony boczne od strony podwieszanych szafek.</p> <p>Głębokość korpusów szafek podwieszanych, minimum 510 mm; prześwit pomiędzy dnem szafki, a podłożem nie mniejszy niż 150 mm i nie większy niż 160 mm. Zawiasy i prowadnice do szuflad z funkcją samo domykania.</p>	55 szt.	



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

8.	<p><b>Stół laboratoryjny przyścienny niski z blatem laminowanym</b> - stelaż typu A:</p> <p>a) Płyta do stołu roboczego o gabarytach 1920x750 mm, z płyty laminowanej,</p> <p>b) Stół wzmocniony - stelaż A o gabarytach 1920x750x730 mm malowany proszkowo, łączony bez użycia śrub lub 2 stelaże wzmocnione o łącznej długości 1920 malowane proszkowo.</p> <p>c) Szafka 600 bez blatu, z 1 szufladą, podwieszana, laminowana - lewa - do stołu do pracy siedzącej,</p> <p>d) Szafka 600 bez blatu, z 1 szufladą, podwieszana, laminowana - prawa - do stołu do pracy siedzącej,</p> <p>e) Osłony pod stołami roboczymi (montowane w miejscach, gdzie nie znajdują się szafki w celu zasłonięcia dolnej części przystawki).</p> <p>Głębokość korpusów szafek podwieszanych, minimum 510 mm; prześwit pomiędzy dnem szafki, a podłożem nie mniejszy niż 150 mm i nie większy niż 160 mm. Zawiasy i prowadnice do szuflad z funkcją samo domykania.</p>	23 szt.	
9.	<p><b>Stół laboratoryjny przyścienny zabudowany, wysoki z blatem laminowanym</b>, grubość min. 25 mm - stelaż typu A:</p> <p>a) Płyta do stołu roboczego o gabarytach 1560x750 mm, z płyty laminowanej,</p> <p>b) Stół wzmocniony - stelaż A - kształtny o gabarytach 1560x750x860 mm, malowany proszkowo, łączony bez użycia śrub.</p> <p>c) Szafka 600 bez blatu, z 1 szufladą, podwieszana, laminowana - lewa,</p> <p>d) Szafka 600 bez blatu, z 1 szufladą, podwieszana, laminowana - prawa,</p> <p>e) Szafka 300 bez blatu, z 3 szufladami, podwieszana, laminowana,</p> <p>f) Osłony pod stołami roboczymi (montowane w miejscach, gdzie nie znajdują się szafki w celu zasłonięcia dolnej części przystawki)</p>	11 szt.	



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

	Głębokość korpusów szafek podwieszanych, minimum 510 mm; prześwit pomiędzy dnem szafki, a podłożem nie mniejszy niż 150 mm i nie większy niż 160 mm. Zawiasy i prowadnice do szuflad z funkcją samo domykania.		
10.	<p><b>Stół laboratoryjny przyścienny zabudowany szafkami metalowymi</b>, wysoki z blatem z ceramiki monolitycznej - stelaż typu A:</p> <p>a) Płyta do stołu roboczego o gabarytach 1260x750 mm, z ceramiki monolitycznej o grubości co najmniej 18 mm,</p> <p>b) Stół wzmocniony - stelaż A - kształtny o gabarytach 1260x750x860 mm, malowany proszkowo, łączony bez użycia śrub.</p> <p>c) Szafka 600 bez blatu, z 1 szufladą, podwieszana, metalowa,</p> <p>d) Szafka 600 bez blatu, z 1 szufladą, podwieszana, metalowa,</p> <p>e) Szafka 300 bez blatu, z 3 szufladami, podwieszana, metalowa,</p> <p>Korpusy szafek wykonane w całości z blachy stalowej o grubości 1 mm, spawane lub zgrzewane przed malowaniem, malowane proszkowo farbami epoksydowymi; prowadnice szuflad rolkowe.</p>	30 szt.	
11.	<p><b>Regał laboratoryjny metalowy</b>. Wymiary: 1000x600x2000 (mm), 5 półek, słupy nośne - kątownik perforowany 60x40 (mm).</p> <p>a) Regały z blachy czarnej zimnowalcowanej o grubości od 0,8 do 2,0 mm,</p> <p>b) Regały na stopkach,</p> <p>c) Regały wyposażone w półki z regulacją wysokości,</p> <p>d) Regał stalowy ze wspornikami (śrubowany), malowany farbą proszkową, epoksydową, z udźwigiem 100kg/półka;</p> <p>e) Słupy nośne - kątownik perforowany.</p>	29 szt.	



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

12.	<b>Szafka 600 wisząca, laminowana, pełna - lewa.</b> 600 x 300 x 600 mm (szer. x gł. x wys.) Korpus szafek laminowanych wykonany z płyty o grubości nie mniejszej niż 18 mm, obustronnie laminowanej. Jedna półka wewnętrzna.	112 szt.	
13.	<b>Szafy na chemikalia do magazynu chemicznego</b> (z wymuszoną wentylacją). Wymiary 600x560-600x1900-1920 (mm). Szafa na chemikalia z wbudowanym wentylatorem lub zewnętrznym wentylatorem a) Szafa niepalna, chemoodporna, w całości wykonana ze stali malowanej proszkowo chemoodpornymi farbami epoksydowymi, wyklucza się zastosowanie aluminium, materiałów drewnopochodnych i tworzyw sztucznych (oprócz szuflad, instalacji elektrycznej i wyciągowej), b) Komora wewnętrzna podzielona na dwie oddzielne sekcje, zamykane metalowymi drzwiami o konstrukcji skrzynkowej, wyposażonymi w zamek, d) Każda sekcja wyposażona w dwie półki w postaci polipropylenowych kuwet wysuwanych na rolkach, zapobiegających rozlaniu się przechowanych chemikaliów, e) Obciążalność polipropylenowych półek wysuwanych co najmniej 12 kg, f) W tylnej części każdej sekcji otwory odciągowe, g) Wentylator chemoodporny o zapewniający 10-krotną wymianę powietrza w szafie w ciągu godziny i) Urządzenie wyposażone w króciec wyjściowy do podłączenia do wentylacji j) oferta powinna obejmować usługę podłączenia szafy do istniejącej instalacji z wykorzystaniem elementów (rur, złączek itp.) ze stali nierdzewnej.	6 szt.	



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

14.	<b>Szafa laboratoryjna laminowana z półkami.</b> Wymiary: 1200x560x1900 (mm). a) Korpus szafy wykonany z płyty wiórowej o grubości nie mniejszej niż 18 mm, obustronnie laminowanej. b) Drzwi przeszklone szaf ze szkła bezpiecznego mlecznego lub przezroczystego. c) Na wyposażeniu szaf co najmniej 5 półek z możliwością regulacji wysokości.	2 szt.	
15.	<b>Szafka wisząca laminowana zamykana.</b> Wymiary: 900x300x720 mm. Szafy laboratoryjne laminowane przeszklone. a) Korpus szafy wykonany z płyty wiórowej o grubości nie mniejszej niż 18 mm, obustronnie laminowanej. b) Drzwi przeszklone szaf ze szkła bezpiecznego mlecznego lub przezroczystego. c) Na wyposażeniu szaf co najmniej 4 półki z możliwością regulacji wysokości.	27 szt.	
16.	<b>Stół laboratoryjny przyścienny z kontenerami półkowymi i szufladowymi.</b> Wymiary: wys:900 mm; szer:3000 mm; gł:750 mm a. Płyta do stołu roboczego o gabarytach 3000mm x 750mm z laminatu, b. 2 Stoły robocze - stelaż C - kształtny o gabarytach 1500mm x 750mm x 860mm, łączony bez użycia śrub, c. Szafka „400” z blatem, bez szuflad, przejezdna, laminowana - lewa, wyposażona w system jezdny z kółkami gumowymi, pierwsza para posiada hamulec x 4szt. d. Szafka „400” z blatem, bez szuflad, przejezdna, laminowana - prawa, wyposażona w system jezdny z kółkami gumowymi, pierwsza para posiada hamulec x 1szt. e. Szafka „400 z blatem”, z 3 szufladami, przejezdna, laminowana, wyposażona w system jezdny z	2 kpl.	



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

	<p>kółkami gumowymi, pierwsza para posiada hamulec x 2szt.</p> <p>d. Szafka „400” z blatem, bez szuflad, przejezdna, laminowana - prawa, wyposażona w system jezdny z kółkami gumowymi, pierwsza para posiada hamulec x 1szt.</p> <p>e. Szafka „400 z blatem”, z 3 szufladami, przejezdna, laminowana, wyposażona w system jezdny z kółkami gumowymi, pierwsza para posiada hamulec x 2szt.</p>		
17.	<p><b>Stół wagowy (antywibracyjny)</b> wykonany całkowicie z blach i kształowników metalowych pokrytych farbami epoksydowymi.</p> <p>Wymiary: 900x650x860 mm</p> <p>a) Stół wagowy wykonany w całości z blach i kształowników stalowych malowanych proszkowo chemoodpornymi farbami epoksydowymi.</p> <p>b) Błat wagowy wykonany z płyty ceramicznej, osadzony na wibroizolatorach.</p> <p>c) Konstrukcja stołu wykonana bez użycia materiałów drewnopochodnych,</p>	8 szt.	
18.	<p><b>Stół z zamontowanym zlewem (ZESTAW)</b></p> <p>1 - Płyta zlewozmywakowa o gabarytach 1250x750 mm, z jedną komorą o wymiarach 350x360x150 mm - nierdzewny w płycie laminowanej - lewa x 1szt.</p> <p>2 - Stół roboczy - stelaż C - kształtny o gabarytach 1200x750x860 mm, wykonany w całości ze stalowego kształownika zamkniętego o wymiarach 30 x 50 mm, malowany farbą epoksydową, łączony bez użycia śrub,</p> <p>3 - Szafka zlewozmywakowa 600, podwieszana, laminowana - lewa, wykonana w całości z płyty o grubości 18 mm (oprócz pleców szafki); fronty pokryte laminatem wysokociśnieniowym (nie okleinowane folią),</p> <p>4 - Szafka 600 bez blatu, bez szuflad, podwieszana, laminowana - prawa, wykonana w całości z</p>	10 kpl.	



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

	plyty o grubości 18 mm (oprócz pleców szafki); fronty pokryte laminatem wysokociśnieniowym (nie okleinowane folią),		
19.	<b>Szafy laboratoryjne laminowane – pełne.</b> Wymiary 1000x550x2000 mm. Na wyposażeniu szaf co najmniej 5 półek z możliwością regulacji wysokości.	27 szt.	
20.	<b>Szafa laboratoryjna stalowa wysoka, górna część przeszklona.</b> Wymiary szer. 800, głęb. 560-590, wys. 1900 (mm), 4 półki wykonane ze stali malowane proszkowo farbami epoksydowymi, szafa zamykana na zamek, nóżki regulacyjne do wypoziomowania.	27 szt.	
21.	<b>Stół laboratoryjny przyścienny zabudowany, wysoki z blatem laminowanym</b> - stelaż typu A. Wymiary: 1200 x 750 x 900 (mm) z ceramiki o maksymalnej odporności chemicznej, zawierający zlewik ceramiczny (ok. 300 mm x 150mm x 150mm (głębokość)) z punktami poboru wody zimnej (1 punkt) i ciepłej (1 punkt), na stole umiejscowić - punkty poboru gazu (1 punkt) i próżni (1 punkt) oraz 4 gniazda wtykowe jednofazowe; dwie szafki podblatowe wykonane z płyty laminowanej wyłożone od wewnątrz polipropylenem, zalecane stoły zawierające blaty z litej ceramiki technicznej, monolityczne bezfugowe, ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ceramicznym, odporne na działanie kwasów.	3 szt.	



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

22.	<b>Stół laboratoryjny przyścienny zabudowany, wysoki z blatem laminowanym</b> - stelaż typu A. Wymiary: 1800 x 750 x 900 (mm) z ceramiki o maksymalnej odporności chemicznej, zawierający zlewik ceramiczny (ok. 300 mm x 150mm x 150mm (głębokość)) z punktami poboru wody zimnej (1 punkt) i ciepłej (1 punkt), na stole umiejscowić - punkty poboru gazu (1 punkt) i próżni (1 punkt) oraz 4 gniazda wtykowe jednofazowe, dwie szafki podblatowe wykonane z płyty laminowanej wyłożone od wewnątrz polipropylenem, zalecane stoły zawierające blaty z litej ceramiki technicznej, monolityczne bezfugowe, ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ceramicznym, odporne na działanie kwasów.	2 szt.	
23.	<b>Stół laboratoryjny przyścienny niski z blatem laminowanym.</b> Stół roboczy - stelaż C-kształtny o gabarytach 1200x750x730 mm, wykonany w całości ze stalowego kształtownika zamkniętego o wymiarach 30x50 mm. Płyta do stołu roboczego o gabarytach 1200x750 mm, z laminatu.	52 szt.	
24.	<b>Stół laboratoryjny przyścienny wysoki z blatem laminowanym.</b> Wymiary: szer.: 2100; głęb.: 750; wys.: 900 (mm) Stół roboczy - 2xstelaż C-kształtny o gabarytach 900x750x860 mm, wykonany w całości ze stalowego kształtownika zamkniętego o wymiarach 30x50 mm, malowany farbą epoksydową, łączony bez użycia śrub. Płyta do stołu roboczego o gabarytach 2100x750 mm, z laminatu.	4 szt.	



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

25.	<b>Szafka 600 wisząca, laminowana, pełna - prawa.</b> 600 x 300 x 600 mm (szer. x gł. x wys.) Korpus szafek laminowanych wykonany z płyty o grubości nie mniejszej niż 18 mm, obustronnie laminowanej. Jedna półka wewnętrzna.	<b>111 szt.</b>	
26.	<b>Szafa na chemikalia</b> Szafa na chemikalia model AVP 804 firmy ERLAB lub równoważna nie wymagająca podłączenia do systemu wentylacji odciągowej, wyposażona w system ciągłej filtracji komory urządzenia (cichy wentylator o wydajności 90 m <sup>3</sup> /h) przy udziale adsorpcyjnych filtrów węglowych, służąca do przechowywania chemikaliów organicznych oraz kwasów (BE). Eliminuje nieprzyjemny, toksyczny zapach przechowywanych wewnątrz chemikaliów. Wymiary wewnętrzne (szer. x głęb. x wys.): 700 x 425 x 1730 mm i zewnętrzne: 800 x 505 x 2150 mm. Pojemność komory 180 szt. butelek o pojemności 1 litra, liczba półek: 4 szt. Szafa na chemikalia jest wyposażona w pojedynczą kolumnę złożoną z 2 filtrów adsorpcyjnych, zgodnie w wymogami AFNOX NF X 15-211:2009 lub równoważnej, 1 klasa czystości powietrza.	<b>1 szt.</b>	
27.	<b>Stół wagowy (antywibracyjny)</b> o wymiarach szer.: 1200mm x głęb.: 700mm x wys.: 900mm, wykonany całkowicie z blach i kształtowników metalowych pokrytych farbami epoksydowymi o gabarytach 1200x750x860 mm, wyposażony w szafkę „400” z jedną szufladą, stojącą; korpus szafki metalowy wykonany z blachy stalowej o grubości co najmniej 1 mm	<b>2 szt.</b>	



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

28.	<b>Stół laboratoryjny przyścienny</b> W skład zestawu wchodzi: 1szt - Płyta do stołu roboczego o gabarytach 2800x750 mm, z laminatu. Stół roboczy - stelaże C-kształtne o gabarytach 1200x750x860 mm oraz 1500 x 750 x 860 mm, wykonane w całości ze stalowego kształtownika zamkniętego o wymiarach 30x50 mm, malowane farbą epoksydową, łączone bez użycia śrub. Wytrzymałość laminatu przynajmniej 50 kg/m <sup>2</sup> .	1 kpl.	
29.	<b>Stół laboratoryjny przyścienny z blatem laminowanym i kontenerem</b> Skład zestawu: 1szt. - Stół roboczy - stelaż C-kształtny o gabarytach 1500x750x730 mm, wykonany w całości ze stalowego kształtownika zamkniętego o wymiarach 30x50 mm, malowany farbą epoksydową, łączony bez użycia śrub + Płyta do stołu roboczego o gabarytach 1500x750 mm, z laminatu + Szafka 600 z blatem, z 1 szufladą, przejezdna, laminowana z zamkiem - prawa, wykonana w całości z płyty o grubości 18 mm, wyposażona w system jezdny z kółkami gumowymi, pierwsza para posiada hamulec. Wytrzymałość laminatu przynajmniej 50 kg/m <sup>2</sup> .	3 kpl.	
30.	<b>Stół laboratoryjny przyścienny z blatem laminowanym.</b> Skład zestawu: 1szt. - Stół roboczy - stelaż C-kształtny o gabarytach 1200x750x730 mm, wykonany w całości ze stalowego kształtownika zamkniętego o wymiarach 30x50 mm, malowany farbą epoksydową, łączony bez użycia śrub, + Płyta do stołu roboczego o gabarytach 1200x750 mm, z laminatu + Szafka 600 z blatem, z 1 szufladą, przejezdna, laminowana z zamkiem - lewa, wykonana w całości z płyty o grubości 18 mm, wyposażona w system jezdny z kółkami gumowymi. Wytrzymałość laminatu przynajmniej 50 kg/m <sup>2</sup> .	7 kpl.	



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

31.	<b>Stół laboratoryjny przyścienny z blatem laminowanym z szufladami lub kontenerem</b> Stół roboczy - stelaż C-kształtny o gabarytach 900x750x730 mm, wykonany w całości ze stalowego kształownika zamkniętego o wymiarach 30x50 mm, malowany farbą epoksydową, łączony bez użycia śrub, + Płyta do stołu roboczego o gabarytach 900x750 mm, z laminatu. + Szafka 400 z blatem, z 1 szufladą, przejezdna, laminowana z zamkiem - prawa, wykonana w całości z płyty o grubości 18 mm, wyposażona w system jezdny z kółkami gumowymi, pierwsza para posiada hamulec. Wytrzymałość laminatu przynajmniej 50 kg/m <sup>2</sup> .	7 kpl.	
32.	<b>Stół laboratoryjny wolnostojący</b> 2 stelaże C-kształtny o gabarytach 900x750x860 mm, wykonane w całości ze stalowego kształownika zamkniętego o wymiarach 30x50 mm, malowane farbą epoksydową, łączone bez użycia śrub. Płyta do stołu roboczego o gabarytach 1800x750 mm, z laminatu. Wytrzymałość laminatu przynajmniej 50 kg/m <sup>2</sup> .	2 szt.	
33.	<b>Szafka metalowa zgrzewana</b> o szerokości 400 mm pod stół laboratoryjny wysoki (o wys. 900 mm, do poz. 34) z drzwiczkami lewymi i regulowaną półką, zamykana na klucz. Szafka 400 bez blatu-lewa (z zamkiem), z 1 szufladą, podwieszana, metalowa.	1 szt.	
34.	<b>Szafka metalowa zgrzewana</b> o szerokości 400 mm pod stół laboratoryjny wysoki (o wys. 900 mm, do poz. 34) z drzwiczkami prawymi i regulowaną półką, zamykana na klucz. Szafka 400 bez blatu-prawa (z zamkiem), z 1 szufladą, podwieszana, metalowa.	1 szt.	



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

35.	<b>Szafka metalowa zgrzewana</b> o szerokości 400 mm pod stół laboratoryjny wysoki (o wys. 900 mm, do poz. 34) z czterema szufladami. Szafka 400 bez blatu, z 4 szufladami, podwieszana, metalowa, do drugiego stołu.	4 szt.	
36.	<b>Regały (szafy) magazynowe zamknięte, przeszklone.</b> Wymiary: szer.: 1600mm; głęb.: 600mm; wys.: 2500mm. Drzwi przesuwne lub otwierane tradycyjnie, dzielone na dwa skrzydła. Dostęp do regałów jednostronny. Półki z możliwością regulacji co 30 cm. Nośność półek do 50 kg.	9 szt.	
37.	<b>Regał magazynowy (szafa) zamknięty, przeszklony.</b> Wymiary: szer.: 1600mm; głęb.: 1000mm; wys.: 2500mm. Drzwi przesuwne lub otwierane tradycyjnie, dzielone na dwa skrzydła. Dostęp do regałów dwustronny. Półki z możliwością regulacji co 30 cm. Nośność półek do 50 kg.	2 szt.	
38.	<b>Stół jeżdżący.</b> Wymiary: szer.: 1500mm głęb.: 700mm, wys.: 800mm. Blaty z płyty laminowanej o podwyższonej twardości i odpornej na odczynniki w kolorze ciemnym. Druga półka pod blatem na wysokości 45 cm. Koła jezdne z możliwością blokady, średnica minimalna 14 cm. Stoły wyposażone w 4 gniazda elektryczne z uziemieniem. Nośność do 150 kg.	13 szt.	



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

39.	<b>Stół laboratoryjny bez kontenerów.</b> Wyposażony w kółka. Stół laboratoryjny o wym. (szer. x gł. x wys.) 900x750x900 mm - stelaż typu "C" z profili stalowych 50x30x3 mm, malowanych proszkowo - blat laminat postforming gr. 28 mm, wyposażone w kółka, wytrzymałość na obciążenie nie mniejsza niż 80 kg.	7 szt.	
40.	<b>Szafa na chemikalia.</b> Wymiary 600x560x1900 (mm). a) Szafa niepalna, chemoodporna, w całości wykonana ze stali malowanej proszkowo chemoodpornymi farbami epoksydowymi, wyklucza się zastosowanie aluminium, materiałów drewnopochodnych i tworzyw sztucznych (oprócz szuflad, instalacji elektrycznej i wyciągowej) b) Komora wewnętrzna podzielona na dwie oddzielne sekcje, zamykane metalowymi drzwiami o konstrukcji skrzynkowej, wyposażonymi w zamek patentowy z kluczem c) Każda sekcja wyposażona w dwie półki w postaci polipropylenowych kuwet wysuwanych na rolkach, zapobiegających rozlaniu się przechowanych chemikaliów d) Obciążalność polipropylenowych półek wysuwanych co najmniej 12 kg	14 szt.	
41.	<b>Szafka metalowa zgrzewana</b> o szerokości 400 mm pod stół laboratoryjny wysoki (o wys. 900 mm, do poz. 34) z drzwiczkami lewymi i regulowaną półką. Szafka 400 bez blatu-lewa (z zamkiem), z 1 szufladą, podwieszana, metalowa.	1 szt.	
42.	<b>Szafka metalowa zgrzewana</b> o szerokości 400 mm pod stół laboratoryjny wysoki (o wys. 900 mm, do poz. 34) z drzwiczkami prawymi i regulowaną półką. Szafka 400 bez blatu-prawa (z zamkiem), z 1 szufladą, podwieszana, metalowa.	1 szt.	