



Załącznik A do SWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie wraz z dostawą do siedziby Zamawiającego mebli szkolnych i biurowych oraz ich rozładunek, montaż w miejscu dostawy i wniesienie, bez możliwości skorzystania z windy na parter, I, i II piętro. Meble mają zostać dostarczone, zmontowane i zamontowane w siedzibie Zamawiającego tj. na ul. Bukowej 2C w Wejherowie.
2. Dostawa, wniesienie i montaż mebli:
 - 2.1. W dni robocze w godzinach od 7:30 do 15:30
 - 2.2. Miejsca ustawienia / mocowania mebli należy z wyprzedzeniem co najmniej dwu-dniowym uzgodnić z Zamawiającym. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia uwzględniając wymagania Zamawiającego w zakresie kolorystyki mebli. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu do akceptacji próbki kolorów (wybarwień) płyt, blatów, krzeseł i innych detali przed przystąpieniem do wykonywania przedmiotu zamówienia. W przypadku płyt i blatów oferowane próbki powinny mieć wymiary min. 10 cm x 10 cm.
3. Ilość wyposażenia i umiejscowienie przedstawia załącznik C – tabele ilościowe
4. Rysunki przedstawiają poglądowe rozstawienie w salach – załącznik B
5. Opis poszczególnych składników zamówienia

Do każdego przedmiotu należy dostarczyć razem karty katalogowe lub wyszczególnione dane techniczne przedmiotu w celu weryfikacji z opisem przedmiotu zamówienia.

Opis dotyczy w punkcie 5.1 mebli szkolnych i biurowych, a w punkcie 5.2 mebli w Sali chemicznej.

5.1. Wyposażenie szkolne i biurowe dopuszcza się różnice w wymiarach +/- 5cm, grubość +/- 2mm lub wynikające z opisów. Wysokość szafek kuchennych stojących max 82cm.

5.1.1. Aneks kuchenny zestaw mebli – 1 komplet, w kolorze białym.

Zestaw mebli:

- Szafka kuchenna 2 kpl. Wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w kolorze białym, z obrzeżem PCV min. 1mm. Nóżki umożliwiające wypoziomowanie szafki. 1 półka, 1 para drzwi, cichy domyk. Przybliżone wymiary 82 x 60 x 82,2 cm. Z cokołem o wys. 10 cm.
- Szafka kuchenna z 3 szufladami 1 kpl. Wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w kolorze białym, z obrzeżem PCV min. 1mm. Wyposażona w wytrzymałe, trwałe 3 szuflady kasetowe. Szuflady wyposażone w metalowe prowadnice, z mechanizmem



samodomykającym. Nóżki umożliwiające wypoziomowanie szafki. Przybliżone wymiary. górnej szuflady: 70 x 42 x 7 cm. Przybliżone wymiary dwóch dolnych szuflad: 70 x 42 x 23 cm. Przybliżony wymiar całej szafki 82 x 60 x 82,2 cm. Z cokołem o wys. 10 cm.

- Szafka kuchenna pod zlewozmywak 1 kpl. Wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w kolorze białym, z obrzeżem PCV min. 1mm, z drzwiczkami, cichy domyk. Nóżki umożliwiają wypoziomowanie szafki. Zlew jednokomorowy z ociekaczem z prawej strony, bateria oraz syfon w komplecie. Bez półki. Przybliżone wymiary 82 x 60 x 82,2 cm.

Z cokołem o wys. 10 cm.

- Blat kuchenny do szafek biały, przybliżony wymiar 328 cm, z wycięciem na zlew po prawej stronie 1 kpl. Laminowany HPL, o gr. 38 mm. Szer. 60,5 cm

- Szafka kuchenna wisząca 4 kpl. Wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w kolorze białym, z obrzeżem PCV min. 1mm, z drzwiczkami, cichy domyk. 1 półka. Przybliżone wymiary 82 x 35 x 40 cm

- Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.2. Biurko komputerowe z szufladą na klawiaturę klon 120x60x76 – 2kpl

Biurko z 1 szufladą na klawiaturę i 1 szufladą zamykaną na klucz, wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji klonu, wykończone obrzeżem o gr. min. 2 mm z prostymi lub zaokrąglonymi narożnikami. Przybliżone wymiary 120 x 60 x 76 cm

5.1.3. Biurko narożne lewe klon 160x120x76 – 1kpl

Biurko narożne lewe wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji klonu, wykończone obrzeżem o gr. min. 2 mm. Nogi z profilu metalowego. Bez szuflady na klawiaturę, bez pojemnika na komputer i bez szafki z szufladami. W blacie w narożnikach przygotowane przelotki. Przybliżone wymiary 160 x 120 x 76 cm.

5.1.4. Biurko narożne lewe klon 160x120x76 z szufladą na klawiaturę – 1kpl

Biurko narożne lewe wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji klonu, wykończone obrzeżem o gr. min. 2 mm. Nogi z profilu metalowego. Z szufladą na klawiaturę, bez pojemnika na komputer i bez szafki z szufladami. W blacie w narożnikach przygotowane przelotki. Przybliżone wymiary 160 x 120 x 76 cm.

5.1.5. Biurko narożne lewe klon 160x180x76,6 z szufladą na klawiaturę, pojemnikiem na komputer i szufladami – 1kpl

Biurko narożne lewe wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji klonu, wykończone obrzeżem o gr. min. 2 mm. Nogi z profilu metalowego. Wyposażone w 4 szuflady (w górnej szufladzie zamek), z miejscem na komputer stacjonarny i klawiaturę. W blacie oraz w plecach części przeznaczonej na komputer znajdują się przelotki. Przybliżone



wymiary 160 x 180 x 76,6 cm. Długość boku 80cm. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.6. Biurko narożne prawe klon 160x120x76 – 1kpl

Biurko narożne lewe wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji klonu, wykończone obrzeżem o gr. min. 2 mm. Nogi z profilu metalowego. Bez szuflady na klawiaturę, bez pojemnika na komputer i bez szafki z szufladami. W blacie w narożnikach przygotowane przelotki. Przybliżone wymiary 160 x 120 x 76 cm.

5.1.7. Biurko narożne prawe klon 160x120x76 z szufladą na klawiaturę – 1kpl

Biurko narożne lewe wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji klonu, wykończone obrzeżem o gr. min. 2 mm. Nogi z profilu metalowego. Z szufladą na klawiaturę, bez pojemnika na komputer i bez szafki z szufladami. W blacie w narożnikach przygotowane przelotki. Przybliżone wymiary 160 x 120 x 76 cm.

5.1.8. Biurko narożne prawe klon 160x180x76,6 z szufladą na klawiaturę, pojemnikiem na komputer i szufladami – 6kpl

Biurko narożne lewe wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji klonu, wykończone obrzeżem o gr. min. 2 mm. Nogi z profilu metalowego. Wyposażone w 4 szuflady (w górnej szufladzie zamek), z miejscem na komputer stacjonarny i klawiaturę. W blacie oraz w plecach części przeznaczonej na komputer znajdują się przelotki. Przybliżone wymiary 160 x 180 x 76,6 cm. Długość boku 80cm. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.9. Fotele 3 osobowe – 9kpl

Fotel 3-osobowy z metalowymi okrągłymi nóżkami umożliwiającymi poziomowanie mebla. Siedzisko i oparcie pokryte tkaniną odporną na plamy i zabrudzenia 100 % poliester. Gramatura: min. 476 g/mb. Klasa palności: min. B1. Ścieralność: min. 96 000 cykli. Przybliżone wymiary: wys. siedziska 41 cm, gł. siedziska 52 cm, wym. 145 x 70 x 80 cm.

Kolor Musztardowy – 2szt

Kolor Czerwony – 2szt

Kolor Granatowy – 2szt

Kolor Ciemnoszary – 3szt

5.1.10. Fotele czarne 70x77 – 4kpl

Fotel jednoosobowy, z zaokrąglonym oparciem, wygodne siedzisko, tapicerowany, czarny. Pokryty skajem. Przybliżone wymiary siedziska: szer. 48 cm, gł. 50 cm. Przybliżone wymiary całkowite: szer. 70 cm, wys. 77 cm.

5.1.11. Komoda wysoka z drzwiczkami i szufladami klon 76x40x185 – 2kpl



Komoda wysoka z szafką z drzwiczkami wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm. – w kolorze klon, z obrzeżem PCV min. 1mm. Przybliżone wymiary 76 x 40 x 185 cm. W dolnej części 3 szuflady na szerokość komody i w górnej części 2 półki zamykane pełnymi drzwiczkami. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.12. Komoda wysoka z witryną i szufladami klon 76x40x185 – 3kpl

Komoda wysoka z witryną wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm. – w kolorze klon, z obrzeżem PCV min. 1mm. Przybliżone wymiary 76 x 40 x 185 cm. W dolnej części 3 szuflady na szerokość komody i w górnej części 2 półki zamykane witryną. Szkło bezpieczne. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.13. Kontenerek z piórnikiem i szufladami klon 42x58x64 na kółkach z hamulcem – klon – 4kpl

Kontenerek z piórnikiem i szufladami - kontenerek na kółkach z hamulcem, wykonany z płyty laminowanej w tonacji klonu, o gr. 18 mm, z obrzeżem PCV min. 1mm. Górna część z piórnikiem zamykanym na zamek, następne trzy szuflady bez zamka. Przybliżone wymiary 42 x 58 x 64 cm, wym. wewnętrzne szuflady: 31,4 x 43 x 7,8 cm. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.14. Krzesło konferencyjne ISO – 20kpl

Krzesło konferencyjne, biurowe ISO. Stelaż na czterech nogach, metalowy w kolorze czarnym. Siedzisko i oparcie tapicerowane tkaniną w kolorze czarnym. Możliwość układania w rzędy krzesel - jeden na drugi.

5.1.15. Krzesło kuchenne – 4kpl

Kolor limonkowy, plastikowe siedzisko z polipropylenu, ozdobne wycięcie.
Stopki: GBF: do twardych powierzchni, z filcem, materiał: tworzywo sztuczne.
Rama metalowa 4 nogi malowane proszkowo kolor czarny.

5.1.16. Krzesło obrotowe szaro-czarne biurowe – 10kpl

Siedzisko: szkielec wykonany ze sklejki, obłożony gąbką. Osłona siedziska czarna z tworzywa sztucznego. Oparcie: szkielec wykonany z tworzywa sztucznego i obłożony gąbką. Osłona oparcia czarna, z tworzywa sztucznego. Tkanina polipropylenową szara. Podłokietniki stałe, czarne z tworzywa sztucznego. 5 nóżek z kółkami.

Podstawa z tworzywa sztucznego. Samohamowne kółka do powierzchni miękkich.

Funkcje:

- synchroniczne odchylanie się siedziska i oparcia w stosunku 2:1



- blokada siedziska i oparcia w 5 pozycjach
- maksymalny kąt wychylenia oparcia wynosi 19° przy 8° odchylenia siedziska
- regulacja siły oporu oparcia za pomocą pokrętkła
- swobodne kołysanie się
- Anti-Shock- zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika
- Up-Down – regulowana wysokość oparcia (10 zapadek)
- regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego

wysokość siedziska regulowana między 44,5-58 cm, min. szerokość/głębokość siedziska: 46 x 43 cm, średnica podstawy: około 64,5 cm, całkowita przybliżona wysokość: 100-117 cm

5.1.17. Krzesło obrotowe z reg. wys. szare nr 6 – 48kpl

Krzesło obrotowe uczniowskie nr 6 z tworzywa sztucznego z regulowaną wysokością w zakresie 38-51 cm. Siedzisko i oparcie połączone są w jedną ergonomiczną całość, lekko sprężyste oparcie dostosowujące się do pleców ucznia. Antypoślizgowa powierzchnia siedziska. Kolor szary. Stelaż krzesła wyposażony w mechanizm regulacji wysokości, Krzesła obrotowe z tworzywa sztucznego odporne są na zabrudzenia i wilgoć a także na zarysowania, 5 nóżek z kółkami. Produkt zgodny z normą: PN-EN 1729-1:2016 oraz PN-EN 1729-2+A1:2016.

5.1.18. Krzesło szare alu do stołu konferencyjnego 47x83,5 – 10kpl.

Krzesło z zaokrąglonym podłokietnikiem, siedzisko i oparcie z koloru szarego, materiał 100% poliester. Stelaż aluminiowy szary. Przybliżone wymiary szer. siedziska: 47 cm, gł. siedziska: 45 cm, wys. siedziska: 47 cm, szer. krzesła: 53 cm, gł. krzesła: 49 cm, wys. krzesła: 83,5 cm.

5.1.19. Krzesło uczniowskie nr 6 - aluminium - buk oparcie okrągłe, tylne nogi wygięte okrągłe – 138kpl

Krzeselko wykonane z lakierowanej sklejki bukowej, tylne nogi wygięte okrągłe uniemożliwiające kołysanie się, zaokrąglone wyprofilowane oparcie. Krzeselka w rozmiarze 6. Kolory stelaża: srebrny/aluminium. Krzesła wykonane są ze sklejki płaskiej o gr. min. 8 mm. Stelaż wykonany z rury okrągłej o śr. min. 25mm. Możliwość stawiania krzesel jedno na drugim. Zgodne z normą PN-EN 1729-1:2016-02 PN-EN 1729-2+A1:2016-02. Wymiar siedziska: 38 x 39 cm.

5.1.20. Nadstawka na słupek klon głęboki 42x48x105,6 plus drzwi witrynowe – 1kpl

Nadstawka słupek o szer. 42 cm z 2 półkami, wykonane z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm, z obrzeżem PCV o gr. min. 1mm. Jedna para drzwi witrynowych w ramce aluminiowej o łącznych wymiarach wym. 40,5 x 105,3 cm. Szkło bezpieczne. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.



- 5.1.21. Panel recepcyjny klon plus osłona ochronna na biurko panel min. 100x30x38, front z blachy 100x49,1 – 2kpl

Panel dopasowany do dwóch złączonych biurek narożnych lewy i prawy - wykonany z płyty laminowanej w tonacji klonu, o gr. 25 mm, z obrzeżem PCV o gr min. 1mm, z ażurowym frontem z blachy perforowanej w kolorze aluminium. Przybliżone wymiary panelu: 100 x 30 (blat; ścianki boczne 23 cm) x 38 cm, wym. frontu z blachy: 100 x 49,1 cm. Osłona przezroczysta wykonana z nietłukącego się materiału (pleksi), bardzo prosta w montażu ze słupkami aluminiowymi wymiary: 100 cm (szerokość) x 70 cm (wysokość) x 0.3 cm (grubość).

- 5.1.22. Regał głęboki klonowy z 12 szufladami 122x49,8x82,2 – 1kpl

Regał wykonane z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm, z obrzeżem PCV o gr. min. 1mm. Wyposażone w 12 wytrzymałych, trwałych szuflad kasetowych. Szuflady wyposażone w metalowe prowadnice, z mechanizmem samodomykającym. Cichy domyk i możliwość pełnego wysuwu. Przybliżone wymiary 122 x 49,8 x 82,2 cm. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

- 5.1.23. Regał z 8 szufladami klon 82x39,8x82,2 – 1kpl

Regał wykonany z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm, z obrzeżem PCV o gr. min. 1mm. Wyposażone w wytrzymałe, trwałe szuflady kasetowe w tym samym odcieniu. Szuflady wyposażone w metalowe prowadnice, z mechanizmem samodomykającym. Cichy domyk i możliwość pełnego wysuwu. Przybliżone wymiary 82 x 39,8 x 82,2 cm. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

- 5.1.24. Słupek klon 46,8x41,5x203 z szufladami i półkami z drzwiczkami – 1kpl

Meble wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm, z obrzeżem PCV o gr. min. 1mm, cichy domyk, w tonacji klonu. Przybliżone wymiary 46,8 x 41,5 x 203 cm w tym szafka słupek z 4 szufladami na cokole, o przybliżonym wymiarze 46,8 x 41,5 x 87,1 cm, nadstawka do słupka o przybliżonym wymiarze wym. 46,8 x 41,5 x 115,9 cm z 1 półką zamykana drzwiczkami. Zawiasy umożliwiające otwarcie szafki pod kątem 180 stopni. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

- 5.1.25. Słupek z półkami klon głęboki 42x48x117,4 plus drzwi witrynowe – 1kpl

Słupek wykonany z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm, z obrzeżem PCV o gr. min. 1mm, cichy domyk. Przybliżony wymiar 42 x 48 x 117,4 cm. Jedna para drzwi witrynowych w



ramce aluminiowej o łącznych przybliżonych wymiarach wym. 40,5 x 105,3 cm. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.26. Stolik kawowy okrągły fi 80 wysokość 50cm klon – 1kpl

Stół na metalowej konstrukcji (rama i nogi) w kolorze aluminium, nogi wyposażone w stopkę regulacyjną. Stopka umożliwiająca wypoziomowanie mebla - regulacja w zakresie do 25 mm. Blaty stołów wykonane z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm wykończonej obrzeżem o gr. 2 mm. Przybliżone wymiary: śr. 80 cm, wys. 50.

5.1.27. Stolik kawowy okrągły fi 80 wysokość 76cm klon - 1szt

Stół na metalowej konstrukcji (rama i nogi) w kolorze aluminium, nogi wyposażone w stopkę regulacyjną. Stopka umożliwiająca wypoziomowanie mebla - regulacja w zakresie do 25 mm. Blaty stołów wykonane z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm wykończonej obrzeżem o gr. 2 mm. Przybliżone wymiary: śr. 80 cm, wys. 76.

5.1.28. Stolik komputerowy z półką na komputer i szufladą na klawiaturę - klon 76-100x58x76 – 24kpl

Stolik komputerowy na metalowej konstrukcji o max. szerokości 100cm z półką na komputer i półką na klawiaturę. Blaty wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm, wykończone obrzeżem PCV o gr. 2 mm. Półka na komputer montowana po dowolnej stronie stolika, przybliżony wymiar 76-100 x 58 x 76 cm, przybliżony wymiar półki pod komputer 55,5 x 20 cm.

5.1.29. Stolik/regał z 8 szufladami pod drukarkę 3d klon 82x61,8x82,2 – 2kpl

Regał wykonany z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm z cokołem, górny blat z płyty o gr 25mm, z obrzeżem PCV o gr. min. 2mm. Wyposażone w szerokie szuflady w ilości 8 szt, cichy domyk, Przybliżony wymiar. 82 x 61,8 x 82,2 cm. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.30. Stół 130x50 rozm. 6, 2os., stelaż aluminium, blat klon, obrzeże ABS, narożniki proste – 18kpl

Stół 2-osobowy (130 x 50 cm) bez regulacji wysokości w rozmiarze 6, płyta laminowana o gr. 18 mm, w odcieniu klon, z obrzeżami ABS o gr. 2 mm. Narożniki proste, stelaż aluminiowy. Stół wyposażony w haczyki na tornister, plastikowe zatyczki chroniące podłogę przed zarysowaniem.

5.1.31. Stół konferencyjny klon 200x120 – 6kpl



Stół na metalowej konstrukcji z nogami kwadratowymi o przekroju 40 mm, w kolorze aluminium, z blatami z płyty laminowanej w tonacji klonu, o gr. 18 mm, wykończonej obrzeżem o gr. 2 mm, przybliżony wym. 120 cm x 200 cm x 76 cm.

5.1.32. Stół trapezowy 140x70x80x70, HPL - klon, zaokrąglony, rozm. 6 z 2 kółkami – 51kpl
Mobilny, trapezowy stół, dwie nogi z kółkiem, dwie nogi z plastikową zatyczką. Błat stołu wykonany ze sklejki (gr. 25 mm) pokrytej laminatem HPL lub z płyty laminowanej (gr. 25 mm) w kolorze klonowym wykończonym obrzeżem ABS o gr. 2 mm. Krawędzie zaokrąglone, narożniki zaokrąglone (płyta laminowana) lub tylko zaokrąglone (sklejka z HPL). Stelaż metalowy z profilu 40x20 mm, nogi metalowe okrągłe w kolorze aluminium (średnica 40 mm). Plastikowe stopki zapobiegające rysowaniu podłogi. Przybliżone wymiary 140x70x80x70 rozmiar 6 uczniowski.

5.1.33. Szafa dwudrzwiowa ubraniowa czarny mat 102x58x199 – 2kpl

Szafa w kolorze czarny mat, wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, z obrzeżem PCV o gr. min. 1mm, 2 uchylane drzwi z zamkiem, drążek na wieszaki, 5 przestronnych półek, podstawa na nóżkach, plastikowe gałki w kolorze szarym/czarnym, cichy domyk. Przybliżone wymiary 192x58x199cm. Wykończenie laminowane, bez połysku, bez szuflad, bez lustra. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.34. Szafa niska klon 76x40x80 – 7kpl

Szafka niska z cokołem z 1 półką, z drzwiczkami, z zamkiem, wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, z obrzeżem PCV o gr. min. 1mm, w kolorze klonu, cichy domyk. Przybliżony wymiar 76 x 40 x 80 cm. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.35. Szafa ubraniowa 45x60x203 klon – 1kpl

Szafa ubraniowa z półką i drążkiem w środku, wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w kolorze klonu, z obrzeżem PCV o gr. min. 1mm, cichy domyk. Wyposażona w drzwi z zamkiem. Przybliżony wymiar 45 x 60 x 203 cm. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.36. Szafa ubraniowa 82x49,8x223 klon – 1kpl

Szafa na ubrania, wykonana z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm, z obrzeżem PCV o gr. min. 1mm. Wyposażona w dwie półki i wieszak wysuwny. Drzwi z zawiasami 90 stopni, z cichym domykiem, zamykana na zamek. Przybliżony wymiar 82 x 49,8 x 223 cm. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.37. Szafa ubraniowa klon 89,1x60x203 – 3kpl



Szafa z przegrodą pośrodku, półką w górnej i dolnej części oraz drążkiem na wieszaki. Wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, z obrzeżem PCV o gr. min. 1mm, w kolorze klonu, zamykana na zamek, cichy domyk. Przybliżony wymiar 89,1 x 60 x 203 cm. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.38. Szafa ubraniowa niska 42x49,8x187,8 klon – 1kpl

Szafy ubraniowe wykonane z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm, z obrzeżem PCV o gr. min. 1mm, z drzwiami wykonanymi z klonowej płyty laminowanej, cichy domyk. Wyposażona w półkę oraz haczyk na ubrania w górnej części. Drzwi wyposażone w zamek. Przybliżony wymiar 42 x 49,8 x 187,8 cm. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.39. Szafa wysoka 4 drzwiowa 76x40x185 klon – 1kpl

Szafa 4-drzwiowa wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, z obrzeżem PCV o gr. min. 1mm, cichy domyk. Wyposażona w 3 półki (2 w górnej i 1 w dolnej części regału). Kolor płyty klon. Zamykane na zamek. Przybliżony wymiar 76 x 40 x 185 cm. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.40. Szafa wysoka głęboka klon 82x49,8x223 z półkami – 2kpl

Szafy wykonane z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm, z obrzeżem PCV o gr. min. 1mm. Drzwi z zawiasami 90 stopni, z cichym domykiem, zamykane na zamek. Wyposażone w 5 półek. Przybliżony wymiar 82 x 49,8 x 223 cm. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.41. Szafa wysoka na dokumenty klon 82x39,8x223 z półkami – 1kpl

Szafy wykonane z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm, z obrzeżem PCV o gr. min. 1mm. Drzwi z zawiasami 90 stopni, z cichym domykiem, zamykane na zamek. Wyposażone w 5 półek. Przybliżony wymiar 82 x 39,8 x 223 cm. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.42. Szafa wysoka z 10 schowkami klon 76x40x185 – 5kpl

Szafka z 10 schowkami na rzeczy osobiste wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, z obrzeżem PCV o gr. min. 1mm. Wszystkie schowki są zamykane na zamek. Kolor płyty klon. Przybliżony wymiar 76 x 40 x 185 cm. Bez uchwytów.

5.1.43. Szafa z szufladami i drzwiczkami 89,1x41,5x203 klon – 1kpl



Szafa o wym. 89,1 x 41,5 x 203 cm, wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, z obrzeżem PCV o gr. min. 1mm, w tonacji klonu składająca się z dwóch nadstawek i szafki.

Nadstawka z 2 półkami, 1 szt. Przybliżony wym. 89,1 x 41,5 x 77,3 cm. Drzwiczki do szafki z półkami klon, 1 para. Zawiasy umożliwiające otwieranie szafki pod kątem 180 stopni, zamykana na zamek, cichy domyk. Nadstawka z 1 półką, 1 szt. Przybliżony wym. 89,1 x 41,5 x 38,6 cm. Drzwiczki do szafki z półkami klon, 1 para.. Zawiasy umożliwiające otwieranie szafki pod kątem 180 stopni, zamykana na zamek, cichy domyk. Szafka z 8 szufladami na cokole, 1 szt. Dno szuflady wykonane z płyty wiórowej. Prowadnice umożliwiają pełen wysuw szuflad i ciche zamykanie. Przybliżony wymiar 89,1 x 41,5 x 87,1 cm. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.44. Szafka pod duże ksero klon 80x60x75,8 – 1kpl

Mobilna szafka pod ksero, wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, z obrzeżem PCV o gr. min. 1mm, w tonacji klonu. Wieniec górny (blat) i dolny z płyty o gr. 25 mm. Pod blatem schowek o przybliżonym wym. 75,6 x 55,8 x 17,6 cm, szafka z drzwiczkami, zamykana na klucz o przybliżonych wym. 75,6 x 55,8 x 42,4, przednie kółka z hamulcem Przybliżony wymiar całej szafki 80 x 60 x 75,8 cm. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.45. Tablica biała ceramiczna 200x120cm – 6kpl

Tablica biała suchościernalna o powierzchni magnetycznej ceramicznej. Rama wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym, wykończona popielatymi narożnikami. Półka na pisaki o dł. 30 cm. Przybliżony wymiar 200 x 120 cm

5.1.46. Tablica biała ceramiczna przenośna – 1kpl

Tablica obrotowa o powierzchni suchościernalno-magnetycznej w profilu UKF. Osadzona na stabilnym stojaku mobilnym. Stała wysokość. W zestawie: półka na markery oraz elementy montażowe. Przybliżony wymiar tablicy 150 x 100 cm.

5.1.47. Tablice korkowe 60x120 – 6kpl

Korkowa tablica z drewnianą ramą, Wym. 60 x 120 cm.

5.1.48. Wieszak metalowy na ubrania – 1kpl

Wieszak szatniowy wykonany z profilu okrągłego o śr. min. 25 i 15 mm, srebrny. Posiadający 5 haczyków i okrągły pierścień umożliwiający przechowywanie parasoli. śr. min. 60 cm, wys. min. 185 cm.

5.1.49. Witryna zamykana klon 82 x 49,8 x 187,8 cm bez górnych drzwi witrynowych – 2kpl

Witryna o przybliżonych wymiarach 82 x 49,8 x 187,8 cm, wykonana z płyty laminowanej o gr 18mm, z obrzeżem PCV min. 1mm, w kolorze klonu składająca się z: dolnego regału z 1



półką o przybliżonych wym. 82 x 48 x 82,2 cm klon z cokołem 1 szt., drzwi do regału 90 st. z zamkiem 1 para, cichy domyk, oraz z nadstawki z 2 półkami o przybliżonym wym. 82 x 48 x 105,6 cm klon 1 szt., nadstawka bez drzwi witrynowych. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.50. Szafka zamykana klon 82 x 49,8 x 187,8 cm drzwi pełne – 4kpl

Szafka o przybliżonych wymiarach 82 x 49,8 x 187,8 cm, wykonana z płyty laminowanej o gr 18mm, z obrzeżem PCV min. 1mm, w kolorze klonu składająca się z: dolnego regału z 1 półką o przybliżonym wym. 82 x 48 x 82,2 cm klon z cokołem 1 szt., drzwi do regału 90 st. z zamkiem 1 para, cichy domyk, oraz z nadstawki z 2 półkami o przybliżonych wym. 82 x 48 x 105,6 cm klon 1 szt., drzwi do nadstawki 90 st. z zamkiem 1 para, cichy domyk. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.51. Witryna zamykana klon 82 x 49,8 x 187,8 cm z witryna – 7kpl

Witryna o przybliżonych wymiarach 82 x 49,8 x 187,8 cm, wykonana z płyty laminowanej o gr 18mm, z obrzeżem PCV min. 1mm, w kolorze klonu składająca się z: dolnego regału z 1 półką o przybliżonym wym. 82 x 48 x 82,2 cm klon z cokołem 1 szt., drzwi do regału 90 st. z zamkiem 1 para, cichy domyk, oraz z nadstawki z 2 półkami o przybliżonych wym. 82 x 48 x 105,6 cm klon 1 szt., z drzwiami witrynowymi w ramce aluminiowej zamykane na zamek, 1 para, cichy domyk. Bezpieczne szkło. Uchwyty metalowe o rozstawie minimum 128mm. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru spośród co najmniej 6 rodzajów.

5.1.52. Zestaw wypoczynkowy Fotel 2 osobowy 123x70x80 – 1kpl

Fotel 2-osobowy w kolorze jasnoszarym. Metalowe okrągłe nóżki umożliwiające poziomowanie mebla. Siedziska i oparcia pokryte tkaniną odporną na plamy i zabrudzenia 100 % poliester. Gramatura: min. 476 g/mb. Klasa palności: min. B1. Ścieralność: min. 96 000 cykli. Przybliżone wymiary: wys. siedziska 41 cm, gł. siedziska 52 cm, wym. 123 x 70 x 80 cm

5.1.53. Zestaw wypoczynkowy Fotel rogowy 2 osobowy 110x110x80x70 - 1kpl

Fotel rogowy w kolorze jasnoszarym. Metalowe okrągłe nóżki umożliwiające poziomowanie mebla. Siedzisko i oparcie pokryte tkaniną odporną na plamy i zabrudzenia 100 % poliester. Gramatura: min. 476 g/mb. Klasa palności: min. B1. Ścieralność: min. 96 000 cykli. Przybliżone wymiary: Wys. siedziska 41 cm, gł. siedziska 52 cm, wym. 110 x 110 x 80 cm, dł. boku 70 cm.



5.2. Pracownia chemiczna dopuszcza się różnice w wymiarach +/- 5cm, grubość +/-2mm lub wynikające z opisów.

5.2.1. Biurko laboratoryjne komputerowe dla nauczyciela – 1 kpl

Biurko laboratoryjne komputerowe, kolor jasny szary, blat laminowany z obrzeżem PCV z kontenerem mobilnym z 1 szufladą i drzwiczkami zamykanymi na klucz, cichy domyk. Pod blatem półka na klawiaturę. Stelaż z profilu stalowego 30x30mm A-kształtny, malowany proszkowo farbą epoksydową. Przybliżony wym. 1200x600x760mm (dł. x gł. x wys.)

5.2.2. Stół demonstracyjny – 1kpl

Stół demonstracyjny przybliżony wym. 1800x700x900mm (szer. x gł. x wys.), kolor jasny szary, cichy domyk. Blat wykonany z arkuszy litej ceramiki technicznej wielkogabarytowej LCT (na podkładzie). Blat o najwyższej odporności chemicznej (poza HF) - obrzeże z PCV proste nie podniesione.

Wyposażenie:

- 1x zlew chemoodporny z litej ceramiki technicznej (po lewej stronie)
- 1x bateria laboratoryjna c/z woda
- 1x panel blatowy z trzema gniazdami el. 230V 16[A]
- 1x panel blatowy z trzema gniazdami/zaciskami laboratoryjnymi prądu stałego 6V, 12V, 24V (na bananki)
- 2x prostownik/zasilacz prądu stałego z transformatorem (włączanie napięcia w stołach uczniowskich) – zasilające stoły wyspowe i stół demonstracyjny.
- 1x instalacja gazu miejskiego (zawór + wylewka + palnik)
- 1x szafka z 4 szufladami
- 1x szafka zlewowa - techniczna
- 1x miejsce do siedzenia (prześwit)
- 1x maskownica laminowana (zabudowana z tyłu w prześwicie)

Stelaż/podest podszafkowy stołu wykonany z profilu stalowego 30x30mm malowany proszkowo farbą epoksydową, podest wyposażony w stopki do poziomowania i regulacji wysokości. Do podestu mocowane szafki, całość od góry łączona blatem.

Całość zgodna z normą PN-EN 13150, Deklaracja zgodności i znak CE, Atest/Certyfikat Państwowego Z-du Higieny. W pobliżu planowanego zlewu przygotowana będzie instalacja ciepłej i zimnej wody oraz kanalizacja. Instalacja gazowa i elektryczna będzie przygotowana na ścianie bocznej.

5.2.3. Stoliki uczniowskie do prac chemicznych – wyspowy – 2kpl



Stół wyspowy szkolny/edukacyjny - dostęp z 3 stron (9-cio osobowy – 5 osób z lewej strony / 4 osoby z prawej) przybliżony wym. 3500x1500x900/1700mm (dł/gł/wys/wys), kolor jasny szary. Blat wykonany z arkuszy litej ceramiki technicznej wielkogabarytowej LCT (na podkładzie). Blat o najwyższej odporności chemicznej (poza HF) - obrzeże z PCV proste nie podniesione. Pod blatem stołu zamontowane szafki wykonane z laminatu o zagęszczonej i wzmocnionej strukturze z okleiną PCV 2mm, zamykane na zamki patentowe. Szafki wyposażone są w system tzw. „cichego domyku”:

- 1x z czterema szufladami z cichym domykiem (po stronie gdzie będą 4 miejsca bliżej zlewu), pozostałe miejsca bez szuflad
- 2x zlewowa-techniczna,
- 9 x miejsc do siedzenia

Wyposażenie:

- 1x nadstawka laboratoryjna (dł. ~2800mm) z jedną półką szklaną (szkło bezpieczne VSG) wyposażona w: 6x gniazda el. 230V (po 3 na stronę), po dwa gniazda/zaciski laboratoryjne prądu stałego 6V, 12V, 24V (po jednym kpl. na stronę)
- 2x zlew chemo i kwasoodporny z litej ceramiki technicznej (na szczycie stołu) z ociekaczem
- 2x bateria laboratoryjna c/z woda skierowana w kierunku dłuższego boku
- 2x pojedyncza instalacja gazu miejskiego (po jednej na stronę) (zawór + wylewka + palnik)
- 1x ociekacz kołkowy typu „jeź” wiszący
- 1x pojedyncza oczomyjka model blatowy

Stelaż stołu A-kształtny wzmocniony wykonany z profilu stalowego 30x30mm malowany proszkowo farbą epoksydową, stelaż wyposażony w stopki do poziomowania i regulacji wysokości 0-50mm. Całość zgodna z normą PN-EN 13150, Deklaracja zgodności i znak CE, Atest/Certyfikat Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny W-wa. W pobliżu planowanego zlewu przygotowana będzie instalacja ciepłej i zimnej wody oraz kanalizacja. Instalacja gazowa i elektryczna będzie przygotowana na ścianie bocznej.

5.2.4. Krzesła uczniowskie nr 6 – do laboratorium – 18kpl

Siedzisko pokryte pianką poliuretanową (kolor szary lub czarny), średnica siedziska 33cm, zakres regulacji siedziska min. 55-80cm, regulacja wysokości za pomocą podnośnika pneumatycznego o skoku 13cm, podstawa poliamidowa o średnicy 60cm wzmocniona włóknom szklanym, chromowany podnóżek o średnicy min. 45cm bez możliwości regulacji, taboret na stopkach antypoślizgowych.

5.2.5. Szafa zamykana metalowa 195x100 cm na odczynniki – 2kpl



Szafa laboratoryjna metalowa kwasoodporna pionowa na odczynniki chemiczne (kwasy i zasady) przybliżony wym. 1000x600x1950mm (szer. x gł. x wys.), kolor jasny szary, z 4 drzwiczkami, Wykonana z blachy metalowej kwasoodpornej, od wewnątrz w całości wyłożona chemoodporną wykładką z polipropylenu. Szafa dzielona w poziomie na dwie zamykane części, każda część wyposażona w półki wyłożone polipropylenem.

System drzwi otwieranych niezależnie z zawiasami zewnętrznymi (nie są narażone na działanie odczynników chemicznych) oraz zamkiem ryglowym patentowym.

Dolne szafki z możliwością podłączenia do wentylacji mechanicznej zewnętrznej (tak jak górne szafki) W górnej tylnej części zamontowany króciec wentylacyjny o średnicy 100mm, umożliwiający podłączenie do istniejącej wentylacji mechanicznej - zewnętrznej.

Szafa usadowiona na podeście stalowym wykonanym z profilu stalowego 30x30mm malowanym proszkowo farbą epoksydową. Bez wentylatora! Wentylator będzie w instalacji mechanicznej zewnętrznej. Całość zgodna z normą PN-EN 14727, EN 14470-1

Deklaracja zgodności i znak CE

5.2.6. Biurko uczniowskie jednoosobowe – 1kpl

Stół uczniowski ćwiczeniowy jednoosobowy, przybliżony wym. 1200x500x760mm (dł. x szer. x wys.), kolor jasny szary.

Błat wzmocniony (gr.25mm) z laminatu HPL z obrzeżem PCV 2 mm

Błat o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę, odporność chemiczna średnia (na lekkie związki i rozpuszczalniki), trwałość koloru, łatwość w utrzymaniu czystości i bardzo duża gładkość powierzchni. Konstrukcja stołu w całości spawana, wykonana z wzmocnionego profilu stalowego (25x25mm/gr.2mm) malowanego proszkowo farbą epoksydową.

Od podstawy, zabudowane ślizgi przeznaczone do powierzchni twardych (nie niszczące podłogi) z możliwością poziomowania. Bez szafek podblatowych i maskownicy przedniej.

5.2.7. Szafa laboratoryjna dwudrzwiowa przeszklona zamykana – 1kpl

Szafa laboratoryjna laminowana dwudrzwiowa góra przeszklona, wyposażona w 4 półki laminowane i zamek patentowy. Przybliżony wym. 800x600x1950 mm (dł/gł/wys). Kolor jasny szary. Zgodna z normą PN EN 14 727.

5.2.8. Szafa laboratoryjna dwudrzwiowa pełna zamykana – 1kpl

Szafa laboratoryjna laminowana dwudrzwiowa pełna, wyposażona w 4 półki laminowane i zamek patentowy. Przybliżony wym. 800x600x1950 mm (dł/gł/wys), Kolor jasny szary.

5.2.9. Szafa ubraniowa dwudrzwiowa – 1kpl

Szafa ubraniowa laminowana dwudrzwiowa pełna, wyposażona w 1 półkę i drążek + zamek patentowy. Przybliżony wym. 800x600x1950 mm (dł/gł/wys). Kolor jasny szary

5.2.10. Szafa na dokumenty dwudrzwiowa – 1kpl



Powiatowy Zespół Szkół nr 1 w Wejherowie



I Liceum Ogólnokształcące im. Króla Jana III Sobieskiego w Wejherowie
I Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Wejherowie



Szafa na dokumenty laminowana dwudrzwiowa pełna, wyposażona w 4 półki laminowane i zamek patentowy. Przybliżony wym. 800x600x1950 mm (dł/gł/wys). Kolor jasny szary.

5.2.11. Dygestorium – 1kpl

Dygestorium szkolne (przeszkłone z trzech stron, przylegające tyłem do ściany) przybliżone wym. zewn. 1200x900x2100 (dł. x gł. x wys.) wys. przy maksymalnie otwartym oknie - 2500mm.

Blat wykonany z litej ceramiki technicznej LCT zabudowanej jednostronnie na płycie bazowej, od frontu obrzeże podniesione. Blat o najwyższej odporności chemicznej i termicznej. Długość robocza blatu min. 1100 mm, głębokość min. 700mm, gr. min. 38mm, blat usytuowany na wysokości min. 900mm od posadzki.

Szafka pod blatem dygestorium stacjonarna (wbudowana w stelaż) wentylacja ma umożliwiać podłączenie do wywiewu mechanicznego tak jak dla górnej części., konstrukcja metalowa kwaso i chemoodporna, od wewnątrz w całości wyłożona chemoodporną wykładką z polipropylenu. wyposażona w zamek patentowy.

Konstrukcja dygestorium blokowa pełna metalowa kwaso i chemoodporna, wykonana z blachy o grubości min 1mm. Wszystkie krawędzie zabezpieczone.

Komora robocza (manipulacyjna) laminowana, boki przeszkłone, tylna ściana od wewnątrz wyłożona chemoodporną wykładką.

Układ wentylacji (przewietrzania) dygestorium tworzy system podwójnej tylnej ściany tzw. układ szczelinowy.

Górna szczelina umieszczona jest przy suficie, dolna w ścianie tylnej w części przyblatowej.

Fracje lekkie odprowadzane są z komory poprzez szczelinę górną, fracje ciężkie – szczeliną dolną.

Wylot kanału wentylacyjnego Ø 150mm, długość dołączonego giętkiego przewodu podłączeniowego spiro 1500mm (1,5mb)

Wyposażone w instalacje :

- 2x gniazda el. 230V 16A klasy IP-45
- sterowanie oświetleniem komory roboczej (wyłącznik)
- 1x ujęcie wody (bateria laboratoryjna)
- 1x zlewik kwasoodporny z litej ceramiki o wym. zewn. 300x145mm
- 1x instalacja gazu miejskiego (zawór i wylewka + palnik)
- lampa oświetleniowa LED klasy IP-65
- okno na przeciwwagach - okienny system pozwalający na ustawieniu okna w dowolnym położeniu /górną-dół/ i zapobiegający jego niekontrolowanemu opadnięciu okna, okno zawieszane na podwójnym układzie linek stalowych kwasoodpornych w oplocie z tworzywa



Powiatowy Zespół Szkół nr 1 w Wejherowie



I Liceum Ogólnokształcące im. Króla Jana III Sobieskiego w Wejherowie
I Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Wejherowie

chemoodpornego

- czujnik przepływu powietrza wizualny i akustyczny

- **bez wentylatora kanałowego** – wentylator będzie w wentylacji mechanicznej zewnętrznej

Sterowanie mediami na panelu instalacyjnym pod blatem roboczym.

Całość wykonana zgodnie z normą PN-EN 14175-2:2006, Deklaracja i znak CE

Dokumentacja Techniczno-Ruchowa/Instrukcja Obsługi w j. polskim

Certyfikat/Atest PZH (potwierdzający spełnianie warunków do pracy w laboratoriach szkolnych-edukacyjnych)

Instalacja wody ciepłej i zimnej, kanalizacja, zawór gazowy i puszka elektryczna będą zlokalizowane w okolicy miejsca docelowego dygestorium.