|  |
| --- |
| **WYPOSAŻENIE SAL LEKCYJNYCH** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis elementu | Ilość |
| 1. | **Krzesło szkolne**  -Rozmiar 5  -Wykonane z rury fi 25  -Malowane proszkowo  -Siedzisko i oparcie z lakierowanej sklejki bukowej o grubości 8 mm.  -W oparciu krzesła uchwyt ułatwiający przenoszenie krzesła  -Zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem.  -Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.  -Kolor lakieru do uzgodnienia z zamawiającym | 162 szt. |
| 2. | **Biurko nauczyciela**  -Wymiar (DxGxW) 1200x600x760 mm, wykonane z płyty laminowanej 18mm.  -Szafka i szuflada zamykane na klucz  -Metalowe uchwyty  -Obrzeże PCV, blat oklejony obrzeżem gr. 2 mm.  -Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych  -Kolor do uzgodnienia z zamawiającym | 6 szt. |
| 3. | **Krzesło dla nauczyciela**  - wzrost użytkownika 159 - 188 cm, wysokość siedziska 46 cm, głębokość siedziska 40 cm, szerokość siedziska 41 cm, wysokość oparcia 45 cm,  - siedzisko i oparcie tapicerowane  -możliwość regulacji wysokości  - stelaż obrotowy standardowy, podłokietniki stałe w kolorze czarnym,  - krzesło wyprofilowane, wklęsło-wypukła forma pozwalająca na prawidłowe ułożenie kręgosłupa,  - krzesło musi być przeznaczone dla instytucji edukacyjnych, zaprojektowane zgodnie z zasadami ergonomii, posiadające pozytywne opinie wiodących instytutów medycznych,  - normy i standardy Certyfikat Zgodności z Normą PN-EN 1729-1:2007 - należy dołączyć do oferty | 6 szt. |
| 4. | **Ławka szkolna jednoosobowa:**  wyposażona w blat wykonany z płyty wiórowej o gr. 18 mm pokrytej laminatem HPL odpornym na uszkodzenia i zabezpieczona zaokrąglonymi narożnikami. Stelaż ławki zaprojektowano z metalowej ramy z nogami o przekroju kwadratowym i wymiarze 40 mm. Każda z nich posiada specjalny regulator gwarantujący odpowiednią wysokość mebla. Ławka posiada haczyki pozwalające powiesić plecaki.  Specyfikacja produktu:  wymiar blatu: 69 x 50 cm  rozmiar ławki: 5  materiał: płyta wiórowa laminowana HPL w kolorze buku, stelaż metalowy w kolorze szarym. | 162 szt. |
| 5. | **Regał do sali lekcyjnej**  Zestaw składający się z regałów i komód o wymiarze między 600- 640 cm długości, 190 -200 cm wysokości, 40-50 cm głębokości  -Regały powinny być z jednej serii kolorystycznej i materiałowej  -Konstrukcje i półki wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm.  -Mebel osadzony na cokole  -Cały pas powinien uwzględniać półkę na mapy, komody zamykane na kluczyk, regały na materiały dydaktyczne ogólnodostępne, witrynę szklaną  -Kolor do uzgodnienia z zamawiającym | 6 szt. |

|  |
| --- |
| **WYPOSAŻENIE ŚWIETLICY** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis elementu | Ilość |
| 1. | **Krzesło dla nauczyciela**  - wzrost użytkownika 159 - 188 cm, wysokość siedziska 46 cm, głębokość siedziska 40 cm, szerokość siedziska 41 cm, wysokość oparcia 45 cm,  - siedzisko i oparcie tapicerowane  -możliwość regulacji wysokości  - stelaż obrotowy standardowy, podłokietniki stałe w kolorze czarnym,  - krzesło wyprofilowane, wklęsło-wypukła forma pozwalająca na prawidłowe ułożenie kręgosłupa,  - krzesło musi być przeznaczone dla instytucji edukacyjnych, zaprojektowane zgodnie z zasadami ergonomii, posiadające pozytywne opinie wiodących instytutów medycznych,  - normy i standardy Certyfikat Zgodności z Normą PN-EN 1729-1:2007 - należy dołączyć do oferty | 3 szt. |
| 2. | **Biurko nauczyciela**  -Wymiar (DxGxW) 1200x600x760 mm, wykonane z płyty laminowanej 18mm.  -Szafka i szuflada zamykane na klucz  -Metalowe uchwyty  -Obrzeże PCV, blat oklejony obrzeżem gr. 2 mm.  -Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych  -Kolor do uzgodnienia z zamawiającym | 3 szt. |
| 3. | **Szafki na plecaki**  -Regał 9 schowkowy na plecaki  -Wymiary szafki: 1500x900x450mm (wys. x szer. x gł.)  -Wymiar schowka w środku:(WxSxG) 458x276x446 mm  -Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych  -Kolor do uzgodnienia z zamawiającym  -Wykonanie płyta laminowana | 8 szt. |
| 4. | **Krzesło szkolne**  -Rozmiar 5  -Wykonane z rury fi 25  -Malowane proszkowo  -Siedzisko i oparcie z lakierowanej sklejki bukowej o grubości 8 mm.  -W oparciu krzesła uchwyt ułatwiający przenoszenie krzesła  -Zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem.  -Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.  -Kolor lakieru do uzgodnienia z zamawiającym | 80 szt. |
| 6. | **Stół stołówkowo- świetlicowy**  -Stół z blatem prostokątnym o wymiarze 1200x700 mm.  -Profile stalowe, nóżki: rura okrągła fi 60mm, wieniec profil 40x20 mm, malowana proszkowo w kolorystyce RAL.  -Blat wykonany z laminowanej płyty meblowej 18 mm oklejonej okleiną PCV 2 mm.  -Stół z regulacją wysokości w zakresie 4-6.  -Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych  -Kolor do uzgodnienia z zamawiającym | 10 szt. |
| 7. | **Wysoki regał z półkami**  -Regał o wymiarach 90 x 40 x 190 cm.  -Posiadający 5 wnęk.  -Typ: wolnostojący  -Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej o grubości 18 mm.  - Mebel osadzony na cokole  -Regał posiada 3 półki wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm.  -2 drzwi w rozmiarze: 44,6 x 70,2 cm wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm. Powierzchnia gładka.  -Uchwyt wykonany z szarego tworzywa sztucznego. Częściowo zamykany  -Kolor do uzgodnienia z zamawiającym | 3 szt. |
| 8. | **Wysoki regał z półkami**  -Regał o wymiarach 90 x 40 x 190 cm.  -Posiadający 5 wnęk  -Typ: wolnostojący  -Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej o grubości 18 mm.  - Mebel osadzony na cokole  -Regał posiada 3 półki wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm  -Kolor do uzgodnienia z zamawiającym | 3 szt. |
| 9. | **Wysoki regał z półkami**  -Regał o wymiarach 90 x 40 x 190 cm.  -Posiadający 5 wnęk.  -Typ: wolnostojący  -Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej o grubości 18 mm.  -Mebel osadzony na cokole.  -Regał posiadający 3 półki wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm  -2 drzwi w rozmiarze: 44,6 x 105,4 cm wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm. Powierzchnia gładka.  -Uchwyt wykonany z szarego tworzywa sztucznego. Częściowo zamykany | 3 szt. |

|  |
| --- |
| **WYPOSAŻENIE POKOJU NAUCZYCIELSKIEGO** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis elementu | Ilość |
| 1. | **Krzesło dla nauczyciela**  - wzrost użytkownika 159 - 188 cm, wysokość siedziska 46 cm, głębokość siedziska 40 cm, szerokość siedziska 41 cm, wysokość oparcia 45 cm,  - siedzisko i oparcie tapicerowane  -możliwość regulacji wysokości  - stelaż obrotowy standardowy, podłokietniki stałe w kolorze czarnym,  - krzesło wyprofilowane, wklęsło-wypukła forma pozwalająca na prawidłowe ułożenie kręgosłupa,  - krzesło musi być przeznaczone dla instytucji edukacyjnych, zaprojektowane zgodnie z zasadami ergonomii, posiadające pozytywne opinie wiodących instytutów medycznych,  - normy i standardy Certyfikat Zgodności z Normą PN-EN 1729-1:2007 - należy dołączyć do oferty | 8 szt. |
| 2. | **Krzesło tapicerowane**  -Stalowy stelaż lakierowany proszkowo na czarno, siedzisko i oparcie tapicerowane tkaniną  -Podstawa: stal lakierowana na czarno,  -Szerokość podstawy:54 cm  -Głębokość podstawy:42 cm  -Wysokość siedziska:47 cm  -Siedzisko i oparcie: tapicerowane  -Szerokość siedziska:47 cm  -Głębokość siedziska:42 cm  -Wysokość oparcia:35 cm  -Sztaplowanie: max. 10 sztuk  -Atest: wytrzymałościowy  -Tapicerka kolor czarny | 24 szt. |
| 3. | **Stolik komputerowy**  -Stelaż stolika wykonany jest z rury owalnej 38x20 oraz 30x15 mm malowanej proszkowo.  -Regulacja wysokości w zakresie 3-7.  -Stopki do regulacji poziomu.  -Blat z płyty laminowanej gr. 18 mm, oklejonej obrzeżem PCV 2 mm.  -Wymiary 700x550 mm.  -Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych  -Półka na komputer dolna  -Kolor do uzgodnienia z zamawiającym | 8 szt. |
| 4. | **Stolik okrągły**  Blat o średnicy 650mm  Wysokość 650 mm  Materiał płyta laminowana gr. 18mm  -Kolor do uzgodnienia z zamawiającym | 1 szt. |
| 5. | **Szafa skrytkowa**  -Szafa wysoka – posiadająca 10 pojemnych schowków  -Meble wykonane z płyty laminowanej 18 mm.  -Zamykana na zamek z dwoma kluczami  -Wymiary (WxSxG) 1850x900x400 mm.  -Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych  -Kolor do uzgodnienia z zamawiającym | 10 szt. |
| 6. | **Szafa ubraniowa**  -Wymiary 90 x 40 x 190 cm.  -6 wnęk  -Typ: wolnostojący  -Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze buk o grubości 18 mm.  -Mebel osadzony na cokole  -Powinna posiadać 4 półki wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm w kolorze buk.  -2 drzwi w rozmiarze: 44,6 x 177,8 cm wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm.  Powierzchnia gładka.  -Uchwyt wykonany z szarego tworzywa sztucznego.  -Szafa zamykana na zamek  -Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych  -Kolor do uzgodnienia z zamawiającym | 2 szt. |
| 7. | **Komoda na buty**  -Zamykana na kluczyk  -Wym. komody: 90 x 40 x 120 cm;  -Materiał: płyta wiórowa laminowana o gr. 18 mm  -3 szuflady  -Kolor do uzgodnienia z zamawiającym | 2 szt. |
| 8. | **Stół konferencyjny**  -Wymiary 4800x 1400 mm  -Metalowy stelaż: 8 nóg z rury kwadratowej 50x50 mm, poprzeczki z profili 40x20 mm, malowane proszkowo  -Blat wykonany z płyty laminowanej o gr. 25 mm wykończony obrzeżem PCV o gr. 2mm  -Zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem z możliwością regulacji poziomu.  -Wysokość stołu 760 mm.  -Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych  -Kolor do uzgodnienia z zamawiającym | 2 szt. |
| 9. | **Zestaw mebli kuchennych**  -Długość zestawu 3m  -Kolor do uzgodnienia z zamawiającym  -Jednolity materiał  Skład zestawu:  3 x Szafka kuchenna 80 cm stojąca z drzwiami;  1 x Szafka kuchenna 80 cm stojąca z szufladami;  3 x Szafka kuchenna 80 cm wisząca z drzwiami;  1 x blat jednoelementowy z otworem na zlew;  1 x Zlewozmywak jednokomorowy wpuszczany z syfonem (komora po lewej stronie, ociekacz po prawej);  1 x Bateria kuchenna stojąca jednouchwytowa; | 1 szt. |

|  |
| --- |
| **WYPOSAŻENIE MAGAZYN BIOLOGICZNO - CHEMICZNY** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis elementu | Ilość |
| 1. | **Stolik meblowy- szafka głęboka**  -Szafka o wymiarze (WxSxG) 800x800x600 mm, wykonana z płyty laminowanej 18 mm.  -Szafka posiadająca 1 półkę, 2 przestrzenie do przechowywania  -Metalowe uchwyty  -Zamykana na zamek z 2 kluczykami  -Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych  -Kolor do uzgodnienia z zamawiającym | 1 szt. |
| 2. | **Szafa gablota z witryną**  -Wymiar (WxSxG) 1850x900x400 mm.  -Wykonana z płyty laminowanej 18 mm.  -5 przestrzeni do przechowywania  -Górna część oszklona  -Metalowe uchwyty  -Zamykana na zamek z 2 kluczykami  -Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych  -Kolor do uzgodnienia z zamawiającym | 2 szt. |

|  |
| --- |
| **WYPOSAŻENIE PRACOWNIA CHEMICZNA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis elementu | Ilość |
| 1. | Dygestorium laboratoryjne typ DCM-90 wym. zewn. 900x800x2100mm  (dł. x gł. x wys. ) wysokość maksymalna przy otwartym oknie 2500mm  Blat chemoodporny, wykonany z litej ceramiki technicznej LCT na podkładzie z podniesionym dookoła obrzeżem, wykonanym z kształtek ceramicznych. Blat o najwyższej odporności chemicznej (poza HF)  Głębokość robocza blatu 600mm, długość 800mm, blat usytuowany na wysokości 900mm od posadzki  Pod blatem dygestorium zamontowana szafka metalowa wbudowana w konstrukcję dygestorium, wentylowana mechanicznie poprzez podłączenie do układu wentylacji dygestorium.  Komora robocza (manipulacyjna) metalowa pełna, malowana proszkowo farbą epoksydową. Wysokość robocza komory 1150mm, od frontu okno na przeciwwagach (szkło hartowane bezpieczne).  Układ wentylacji (przewietrzania) komory dygestorium tworzy system podwójnej tylnej ściany tzw. układ szczelinowy, powodujący laminarny i efektywny przepływ powietrza, oraz stałe napowietrzanie wnętrza komory.  Górna szczelina umieszczona jest przy suficie, dolna w ścianie wiszącej przy blacie.  Frakcje lekkie odprowadzane są z komory poprzez szczelinę górną, frakcje ciężkie – szczeliną dolną.  Układ wentylacji (łącznie z dyfuzorem dachowym i króćcem wentylacyjnym podłączeniowym) wykonany ze stali austenicznej OH18N9 (ASI 304) Inox .  Wylot kanału wentylacyjnego Ø 150mm, długość dołączonego giętkiego przewodu podłączeniowego spiro 1500mm (1,5mb)  Stelaż/konstrukcja dygestorium wykonana z profilu stalowego ASI 304 30x30mm malowanego proszkowo farbą epoksydową.  Wyposażenie :  - 2x gniazda el. 230V 16A klasy IP-54 (hermetyczne)  - instalacja el. z zerowaniem 230V, 50Hz  - 1x ujęcie zimnej wody  - 1x zlewik ceramiczny (wym.300x145mm) montowany w prawej tylnej  części poziomo na blacie z podłączeniami z pp  - instalacja spustowa/kanalizacyjna Ø 50mm z polipropylenu  - lampa ośw. LED klasy IP-65 (hermetyczna, bezcieniowa) montowana  poza komorą roboczą, oddzielona szybą ze szkła bezpiecznego  - sterowanie oświetleniem komory roboczej z panelu czujnika przepływu  - okno na przeciwwagach – okienny system „Gregg” pozwalający na  ustawieniu okna w dowolnym położeniu /góra-dół/ i zapobiegający  niekontrolowanemu opadnięciu okna, zawieszone na podwójnym  układzie linek kwasoodpornych w oplocie z chemoodpornym  - czujnik dźwiękowy i optyczny za wysoko uniesionego okna (pow. 500mm)  - szyba szkło hartowane  - klapa bezpieczeństwa w suficie, zapewniająca dekompresję w  momencie niekontrolowanego wzrostu ciśnienia w komorze (redukcja  nadmiernego ciśnienia np. na wypadek wybuchu)  - czujnik (miernik) przepływu powietrza z wyświetlaczem wskazującym  bieżący przepływ w m3/h z sygnalizacja akustyczną i optyczną +  podtrzymanie akumulatorowe i sonda termiczna.  **Bez wentylatora !**  Wylewki mediów (woda, ew. gazy) instalowane na tylnej ścianie.  Sterowanie mediami (pokrętła) na panelu instalacyjnym pod blatem.  **Dygestorium wykonane bez użycia materiałów drewnopochodnych, tym samym spełniając warunek niepalności !!!**  Całość wykonana zgodnie z normą PN-EN 14175-2:2006, DIN-12898  Certyfikat zgodności z w/w normą wystawiony przez CIOP W-wa  Atest Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny W-wa  Deklaracja UE i znak CE  Rok produkcji - 2023  Dokumentacja Techniczno-Ruchowa/Instrukcja Obsługi | 1 szt. |
| 2. | Stół wyspowy szkolny/edukacyjny - dostęp z 4 stron  wym. 4200x1400x900/1400mm (dł/gł/wys/wys)  Blat z wysokociśnieniowego laminatu HPL (z dodatkiem żywicy fenolowej gr. 8mm) zabudowany jednostronnie na płycie bazowej melaminowej. Krawędzie brzegowe obu płyt oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV o gr. 2 mm tworząc jednolity blat roboczy grubości 25mm. Blat o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę , odporność chemiczna średnia (na lekkie związki i rozpuszczalniki), trwałość koloru i łatwość w utrzymaniu czystości.  Bez szafek pod blatem !!!  Wyposażenie:  - 1x nadstawka laboratoryjna kolumnowa (dł. 4100mm) z 1 półką  laminowaną i 12 gniazdami el. 230V (po 6 na stronę)  przedmiotów  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  Rok Produkcji 2023  Dokumentacja Techniczno-Ruchowa/Instrukcja obsługi w j. Polskim  Atest/Certyfikat Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny W-wa | 1 szt. |
| 3. | Stół przyścienny szkolny/edukacyjny wym. 1450x700x750mm (dł/gł/wys)  Blat z wysokociśnieniowego laminatu HPL (z dodatkiem żywicy fenolowej gr. 8mm) zabudowany jednostronnie na płycie bazowej melaminowej. Krawędzie brzegowe obu płyt oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV o gr. 2 mm tworząc jednolity blat roboczy grubości 25mm. Blat o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę , odporność chemiczna średnia (na lekkie związki i rozpuszczalniki), trwałość koloru i łatwość w utrzymaniu czystości.  Bez szafek pod blatem !!!  Wyposażenie:  - Panel nablatowy ( 3 wejścia 230V [16A] )  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  Rok Produkcji 2023  Dokumentacja Techniczno-Ruchowa/Instrukcja obsługi w j. Polskim  Atest/Certyfikat Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny W-wa | 7 szt. |
| 4. | Laboratoryjne stanowisko do mycia sprzętu i szkła jednokomorowe (przyścienne) wym. zewnętrzne 600x700x900mm (dł. x gł. x wys.)  Blat z wysokociśnieniowego laminatu HPL z żywicą fenolową gr.25mm, krawędzie brzegowe oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV.  Wyposażenie:  - Zlew chemoodporny z ceramiki technicznej (400x400x250mm) – 1 szt.  - Bateria laboratoryjna atestowana c/z woda - 1szt.  - Szafka zlewozmywakowa-techniczna - 1 szt. (laminowana)  - ociekacz wiszący typu „jeż” - 1 szt.  Konstrukcja/stelaż stalowy C-kształtny wykonany z profili stalowych 50x30mm malowany proszkowo farbą epoksydową, wyposażony w stopki do poziomowania;  Całość wykonana zgodnie z normą PN EN 13 150  Deklaracja i znak CE  Rok produkcji 2023 | 1 szt. |
| 5. | Stół przyścienny pokazowy wym. 2600x700x750mm (dł/gł/wys)  Blat z wysokociśnieniowego laminatu HPL (z dodatkiem żywicy fenolowej gr. 8mm) zabudowany jednostronnie na płycie bazowej melaminowej. Krawędzie brzegowe obu płyt oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV o gr. 2 mm tworząc jednolity blat roboczy grubości 25mm. Blat o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę , odporność chemiczna średnia (na lekkie związki i rozpuszczalniki), trwałość koloru i łatwość w utrzymaniu czystości.  Pod blatem stołu zamontowane szafki wykonane z laminatu o zagęszczonej i wzmocnionej strukturze z okleiną PCV 2mm, zamykane na zamki patentowe. Szafki wyposażone w system „cichego domyku” :  - 1x z czterema szufladami  - 2x pojedyncza z drzwiczkami i półką  - 2x miejsce do siedzenia  Wyposażenie:  - 2x podwójne gniazdo el. 230V [16A] (chowane w blat)  Stelaż stołu C-kształtny wzmocniony wykonany z profilu stalowego 50x30mm 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  Rok Produkcji 2023  Dokumentacja Techniczno-Ruchowa/Instrukcja obsługi w j. Polskim  Atest/Certyfikat Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny W-wa | 1 szt. |
| 6. | Szafa laboratoryjna laminowana dwudrzwiowa góra przeszklona, wyposażona w 4 półki laminowane i zamek patentowy  Wym. 800x600x1800 mm (dłgł/wys)  Zgodna z normą PN EN 14 727 | 2 szt. |
| 7. | Stół przyścienny pokazowy wym. 900x700x750mm (dł/gł/wys)  Blat z wysokociśnieniowego laminatu HPL (z dodatkiem żywicy fenolowej gr. 8mm) zabudowany jednostronnie na płycie bazowej melaminowej. Krawędzie brzegowe obu płyt oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV o gr. 2 mm tworząc jednolity blat roboczy grubości 25mm. Blat o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę , odporność chemiczna średnia (na lekkie związki i rozpuszczalniki), trwałość koloru i łatwość w utrzymaniu czystości.  Pod blatem stołu zamontowane szafki wykonane z laminatu o zagęszczonej i wzmocnionej strukturze z okleiną PCV 2mm, zamykane na zamki patentowe. Szafki wyposażone w system „cichego domyku” :  - 1x z 1 szufladą i drzwiczkami z półką  Stelaż stołu C-kształtny wzmocniony wykonany z profilu stalowego 50x30mm 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  Rok Produkcji 2023  Dokumentacja Techniczno-Ruchowa/Instrukcja obsługi w j. Polskim  Atest/Certyfikat Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny W-wa | 1 szt. |
| 8. | Krzesło szkolne na stelażu metalowym z profilu stalowego o przekroju 20 x 20 mm, malowanym farbami proszkowymi. Końcówki nóg zabezpieczone stopkami plastikowymi zabezpieczającymi podłogę. Siedzisko i oparcie wykonane z lakierowanego drewna klejonego, odporne chemicznie, mechanicznie i na UV. Łatwość w utrzymaniu czystości (nie chłonące wody i odporne na środki dezynfekujące). | 26 szt. |
| 9. | Szafka wisząca podwójna pełna wym. 900x300x600mm (szer/gł/wys) | 4 szt. |
| 10. | Szafka wisząca pojedyncza pełna wym. 600x300x600mm (szer/gł/wys) | 1 szt. |
| 11. | Krzesło tapicerowane z regulowaną wysokością (dla nauczyciela) | 1 szt. |
| 12. | **Informacje dodatkowe**  -Gwarancja 5 lat na całość pracowni  -Montaż wszystkich elementów do sali wraz ze szkoleniem z obsługi po stronie wykonawcy  -Zamawiający wymaga aby wykonawca przed podpisaniem umowy dokonał wizji lokalnej w miejscu realizacji w celu zapoznania się z infrastrukturą sieciową sali lekcyjnej |  |

|  |
| --- |
| **WYPOSAŻENIE PRACOWNIA FIZYCZNA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis elementu | Ilość |
| 1. | Stół wyspowy szkolny/edukacyjny - dostęp z 4 stron  wym. 4200x1400x900/1400mm (dł/gł/wys/wys)  Blat z wysokociśnieniowego laminatu HPL (z dodatkiem żywicy fenolowej gr. 8mm) zabudowany jednostronnie na płycie bazowej melaminowej. Krawędzie brzegowe obu płyt oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV o gr. 2 mm tworząc jednolity blat roboczy grubości 25mm. Blat o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę , odporność chemiczna średnia (na lekkie związki i rozpuszczalniki), trwałość koloru i łatwość w utrzymaniu czystości.  Bez szafek pod blatem !!!  Wyposażenie:  - 1x nadstawka laboratoryjna kolumnowa (dł. 4100mm) z 1 półką  laminowaną i 12 gniazdami el. 230V (po 6 na stronę)  przedmiotów  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  Rok Produkcji 2023  Dokumentacja Techniczno-Ruchowa/Instrukcja obsługi w j. Polskim  Atest/Certyfikat Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny W-wa | 1 szt. |
| 2. | Stół przyścienny szkolny/edukacyjny wym. 1450x700x750mm (dł/gł/wys)  Blat z wysokociśnieniowego laminatu HPL (z dodatkiem żywicy fenolowej gr. 8mm) zabudowany jednostronnie na płycie bazowej melaminowej. Krawędzie brzegowe obu płyt oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV o gr. 2 mm tworząc jednolity blat roboczy grubości 25mm. Blat o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę , odporność chemiczna średnia (na lekkie związki i rozpuszczalniki), trwałość koloru i łatwość w utrzymaniu czystości.  Bez szafek pod blatem !!!  Wyposażenie:  - Panel nablatowy ( 3 wejścia 230V [16A] )  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  Rok Produkcji 2023  Dokumentacja Techniczno-Ruchowa/Instrukcja obsługi w j. Polskim  Atest/Certyfikat Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny W-wa | 7 szt. |
| 3. | Stół przyścienny pokazowy wym. 2600x700x750mm (dł/gł/wys)  Blat z wysokociśnieniowego laminatu HPL (z dodatkiem żywicy fenolowej gr. 8mm) zabudowany jednostronnie na płycie bazowej melaminowej. Krawędzie brzegowe obu płyt oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV o gr. 2 mm tworząc jednolity blat roboczy grubości 25mm. Blat o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę , odporność chemiczna średnia (na lekkie związki i rozpuszczalniki), trwałość koloru i łatwość w utrzymaniu czystości.  Pod blatem stołu zamontowane szafki wykonane z laminatu o zagęszczonej i wzmocnionej strukturze z okleiną PCV 2mm, zamykane na zamki patentowe. Szafki wyposażone w system „cichego domyku” :  - 1x z czterema szufladami  - 2x pojedyncza z drzwiczkami i półką  - 2x miejsce do siedzenia  Wyposażenie:  - 2x podwójne gniazdo el. 230V [16A] (chowane w blat)  Stelaż stołu C-kształtny wzmocniony wykonany z profilu stalowego 50x30mm 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  Rok Produkcji 2023  Dokumentacja Techniczno-Ruchowa/Instrukcja obsługi w j. Polskim  Atest/Certyfikat Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny W-wa | 1 szt. |
| 4. | Szafa laboratoryjna laminowana dwudrzwiowa pełna z nadstawką, wyposażona w 4 półki laminowane i zamek patentowy  Wym. 800x600x2200 mm (dłgł/wys)  Zgodna z normą PN EN 14 727 | 2 szt. |
| 5. | Stół przyścienny pokazowy wym. 1500x600x750mm (dł/gł/wys)  Blat z wysokociśnieniowego laminatu HPL (z dodatkiem żywicy fenolowej gr. 8mm) zabudowany jednostronnie na płycie bazowej melaminowej. Krawędzie brzegowe obu płyt oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV o gr. 2 mm tworząc jednolity blat roboczy grubości 25mm. Blat o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę , odporność chemiczna średnia (na lekkie związki i rozpuszczalniki), trwałość koloru i łatwość w utrzymaniu czystości.  Pod blatem stołu zamontowane szafki wykonane z laminatu o zagęszczonej i wzmocnionej strukturze z okleiną PCV 2mm, zamykane na zamki patentowe. Szafki wyposażone w system „cichego domyku” :  - 1x z czterema szufladami  - 1x podwójna z drzwiczkami i półką  Stelaż stołu C-kształtny wzmocniony wykonany z profilu stalowego 50x30mm 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  Rok Produkcji 2023  Dokumentacja Techniczno-Ruchowa/Instrukcja obsługi w j. Polskim  Atest/Certyfikat Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny W-wa | 1 szt. |
| 6. | Krzesło szkolne na stelażu metalowym z profilu stalowego o przekroju 20 x 20 mm, malowanym farbami proszkowymi. Końcówki nóg zabezpieczone stopkami plastikowymi zabezpieczającymi podłogę. Siedzisko i oparcie wykonane z lakierowanego drewna klejonego, odporne chemicznie, mechanicznie i na UV. Łatwość w utrzymaniu czystości (nie chłonące wody i odporne na środki dezynfekujące). | 26 szt. |
| 7. | Szafka wisząca podwójna pełna wym. 900x300x600mm (szer/gł/wys) | 2 szt. |
| 8. | Szafka wisząca pojedyncza przeszklona wym. 600x300x600mm (szer/gł/wys) | 4 szt. |
| 9. | Krzesło tapicerowane z regulowaną wysokością (dla nauczyciela) | 1 szt. |
| 10. | **Informacje dodatkowe**  -Gwarancja 5 lat na całość pracowni  -Montaż wszystkich elementów do sali wraz ze szkoleniem z obsługi po stronie wykonawcy  -Zamawiający wymaga aby wykonawca przed podpisaniem umowy dokonał wizji lokalnej w miejscu realizacji w celu zapoznania się z infrastrukturą sieciową sali lekcyjnej |  |

|  |
| --- |
| **WYPOSAŻENIE PRACOWNIA BIOLOGICZNA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis elementu | Ilość |
| 1. | Stół wyspowy szkolny/edukacyjny - dostęp z 4 stron  wym. 4200x1400x900/1400mm (dł/gł/wys/wys)  Blat z wysokociśnieniowego laminatu HPL (z dodatkiem żywicy fenolowej gr. 8mm) zabudowany jednostronnie na płycie bazowej melaminowej. Krawędzie brzegowe obu płyt oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV o gr. 2 mm tworząc jednolity blat roboczy grubości 25mm. Blat o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę , odporność chemiczna średnia (na lekkie związki i rozpuszczalniki), trwałość koloru i łatwość w utrzymaniu czystości.  Bez szafek pod blatem !!!  Wyposażenie:  - 1x nadstawka laboratoryjna kolumnowa (dł. 4100mm) z 1 półką  laminowaną i 12 gniazdami el. 230V (po 6 na stronę)  przedmiotów  Stelaż stołu C-kształtny wzmocniony wykonany z profilu stalowego 50x30mm 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  Rok Produkcji 2023  Dokumentacja Techniczno-Ruchowa/Instrukcja obsługi w j. Polskim  Atest/Certyfikat Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny W-wa | 1 szt. |
| 2. | Stół przyścienny szkolny/edukacyjny wym. 1450x700x750mm (dł/gł/wys)  Blat z wysokociśnieniowego laminatu HPL (z dodatkiem żywicy fenolowej gr. 8mm) zabudowany jednostronnie na płycie bazowej melaminowej. Krawędzie brzegowe obu płyt oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV o gr. 2 mm tworząc jednolity blat roboczy grubości 25mm. Blat o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę , odporność chemiczna średnia (na lekkie związki i rozpuszczalniki), trwałość koloru i łatwość w utrzymaniu czystości.  Bez szafek pod blatem !!!  Wyposażenie:  - Panel nablatowy ( 3 wejścia 230V [16A] )  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  Rok Produkcji 2023  Dokumentacja Techniczno-Ruchowa/Instrukcja obsługi w j. Polskim  Atest/Certyfikat Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny W-wa | 7 szt. |
| 3. | Laboratoryjne stanowisko do mycia sprzętu i szkła jednokomorowe (przyścienne) wym. zewnętrzne 600x700x900mm (dł. x gł. x wys.)  Blat z wysokociśnieniowego laminatu HPL z żywicą fenolową gr.25mm, krawędzie brzegowe oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV.  Wyposażenie:  - Zlew chemoodporny z ceramiki technicznej (400x400x250mm) – 1 szt.  - Bateria laboratoryjna atestowana c/z woda - 1szt.  - Szafka zlewozmywakowa-techniczna - 1 szt. (laminowana)  - ociekacz wiszący typu „jeż” - 1 szt.  Konstrukcja/stelaż stalowy C-kształtny wykonany z profili stalowych 50x30mm malowany proszkowo farbą epoksydową, wyposażony w stopki do poziomowania;  Całość wykonana zgodnie z normą PN EN 13 150  Deklaracja i znak CE  Rok produkcji 2023 |  |
| 4. | Stół przyścienny pokazowy wym. 2600x700x750mm (dł/gł/wys)  Blat z wysokociśnieniowego laminatu HPL (z dodatkiem żywicy fenolowej gr. 8mm) zabudowany jednostronnie na płycie bazowej melaminowej. Krawędzie brzegowe obu płyt oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV o gr. 2 mm tworząc jednolity blat roboczy grubości 25mm. Blat o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę , odporność chemiczna średnia (na lekkie związki i rozpuszczalniki), trwałość koloru i łatwość w utrzymaniu czystości.  Pod blatem stołu zamontowane szafki wykonane z laminatu o zagęszczonej i wzmocnionej strukturze z okleiną PCV 2mm, zamykane na zamki patentowe. Szafki wyposażone w system „cichego domyku” :  - 1x z czterema szufladami  - 2x pojedyncza z drzwiczkami i półką  - 2x miejsce do siedzenia  Wyposażenie:  - 2x podwójne gniazdo el. 230V [16A] (chowane w blat)  Stelaż stołu C-kształtny wzmocniony wykonany z profilu stalowego 50x30mm 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  Rok Produkcji 2023  Dokumentacja Techniczno-Ruchowa/Instrukcja obsługi w j. Polskim  Atest/Certyfikat Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny W-wa | 1 szt. |
| 5. | Szafa laboratoryjna laminowana dwudrzwiowa pełna z nadstawką, wyposażona w 4 półki laminowane i zamek patentowy  Wym. 800x600x2200 mm (dłgł/wys)  Zgodna z normą PN EN 14 727 | 2 szt. |
| 6. | Stół przyścienny pokazowy wym. 1500x600x750mm (dł/gł/wys)  Blat z wysokociśnieniowego laminatu HPL (z dodatkiem żywicy fenolowej gr. 8mm) zabudowany jednostronnie na płycie bazowej melaminowej. Krawędzie brzegowe obu płyt oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV o gr. 2 mm tworząc jednolity blat roboczy grubości 25mm. Blat o wysokiej odporności na uderzenia i temperaturę , odporność chemiczna średnia (na lekkie związki i rozpuszczalniki), trwałość koloru i łatwość w utrzymaniu czystości.  Pod blatem stołu zamontowane szafki wykonane z laminatu o zagęszczonej i wzmocnionej strukturze z okleiną PCV 2mm, zamykane na zamki patentowe. Szafki wyposażone w system „cichego domyku” :  - 1x z czterema szufladami  - 1x podwójna z drzwiczkami i półką  Stelaż stołu C-kształtny wzmocniony wykonany z profilu stalowego 50x30mm 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  Rok Produkcji 2023  Dokumentacja Techniczno-Ruchowa/Instrukcja obsługi w j. Polskim  Atest/Certyfikat Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny W-wa | 1 szt. |
| 7. | Krzesło szkolne na stelażu metalowym z profilu stalowego o przekroju 20 x 20 mm, malowanym farbami proszkowymi. Końcówki nóg zabezpieczone stopkami plastikowymi zabezpieczającymi podłogę. Siedzisko i oparcie wykonane z lakierowanego drewna klejonego, odporne chemicznie, mechanicznie i na UV. Łatwość w utrzymaniu czystości (nie chłonące wody i odporne na środki dezynfekujące). | 26 szt. |
| 8. | Szafka wisząca podwójna pełna wym. 900x300x600mm (szer/gł/wys) | 2 szt. |
| 9. | Szafka wisząca pojedyncza przeszklona wym. 600x300x600mm (szer/gł/wys) | 4 szt. |
| 10. | Krzesło tapicerowane z regulowaną wysokością (dla nauczyciela) | 1 szt. |
| 11. | **Informacje dodatkowe**  -Gwarancja 5 lat na całość pracowni  -Montaż wszystkich elementów do sali wraz ze szkoleniem z obsługi po stronie wykonawcy  -Zamawiający wymaga aby wykonawca przed podpisaniem umowy dokonał wizji lokalnej w miejscu realizacji w celu zapoznania się z infrastrukturą sieciową sali lekcyjnej |  |

|  |
| --- |
| **WYPOSAŻENIE POZOSTAŁE** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis elementu | Ilość |
| 1. | **Tablica korkowa 150x100**  -Drewniana sosnowa rama  -Możliwość montażu w pionie i poziomie | 20 szt. |
| 2. | **Tablica korkowa 200x 120**  -Drewniana sosnowa rama  - Możliwość montażu w pionie i poziomie | 5 szt. |
| 3. | **Tablica magnetyczna- suchościeralna**  -biały kolor płaszczyzny użytkowej  -powierzchnia tablicy wykonana z blachy lakierowanej pokrytej ceramiczną powłoką  -wymiar 170x 100cm  - rama aluminiowa w szarym kolorze | 13 szt. |
| 5. | **Dziecięcy fotel**  -Przeznaczenie- świetlica  -Wypełnienie- granulat  -Fotel dopasowujący się do anatomii ciała  -Bezpieczny podczas zabawy dzieci służący do relaksu | 4 szt. |
| 6. | **Dywan dla dzieci**  -Dywan tematyczny przeznaczony do zastosowania w szkolnej świetlicy o wymiarach min. 2x 2m | 2 szt. |
| 7. | **Kosz na pranie**  -Zamykany  -70 litrów  -Przymocowane kółka do przewożenia | 1 szt. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8. | **Stolik regulowany**  Blat o wymiarach 120 x 75 cm.  Blat wykonany z płyty wiórowej, laminowanej  O grubości 18 mm w kolorze białym. Kształt prostokątny. Obrzeże wykonane z PCV o grubości 2 mm. Nogi regulowane rozmiar 3-4 | 2 sztuki |
| 9. | **Krzesła szkolne, regulowane**  Rozmiar 3 -4 przeznaczony dla dziecka w wieku 8+ o wzroście 133 - 159 cm. Możliwość sztaplowania. Wysokość do górnej powierzchni siedziska to 38 cm. Siedzisko i oparcie dwuelementowe w kolorze buk wykonane z sklejki pokrytej HPL o grubości 8 mm. Podstawa wykonana z metalu w kolorze białym o przekroju okrągłym i średnicy 22 mm zakończona zaślepkami | 12 sztuk |
| 10. | **Tablica magnetyczna**  biały kolor płaszczyzny użytkowej  -powierzchnia tablicy wykonana z blachy lakierowanej pokrytej ceramiczną powłoką  -wymiar 170x 100cm  - rama aluminiowa w szarym kolorze | 1 sztuka |
| 11. | **Tablica korkowa**  -Drewniana sosnowa rama  -Możliwość montażu w pionie i poziomie  -Rozmiar 150x100 cm | 2 sztuki |
| 12. | **Regał szkolny**  wym.: 114 x 40 x 87 cm;  6 wnęk;  konstrukcja wykonana z płyty wiórowej o grubości 18 mm w kolorze brzoza;  3 półki z płyty wiórowej o grubości 18 mm w kolorze brzoza;  3 szt. drzwi białe o wym.: 37 x 74 cm z płyty wiórowej laminowanej o grubości 18 mm  uchwyty z tworzywa sztucznego w kolorze szarym,  drzwiczki zamykane na klucz. | 2 sztuki |
| 13. | **Regał szkolny**  Moduł meblowy o wymiarach 70 x 45 x 87 cm. Wykonany z płyty wiórowej o grubości 18 mm w kolorze brzoza. Posiada 2 półki i i dwie przegrody, które dzielą przestrzeń na 4 wnęki. W każdej z wnęk umieszczone są pojemniki z tworzywa na prowadnicach, które organizują więcej przestrzeni do przechowywania. Pojemniki w kolorze białym | 1 sztuka |
| 14. | **Regał szkolny**  wym.: 114 x 40 x 87 cm;  6 wnęk;  konstrukcja wykonana z płyty wiórowej o grubości 18 mm w kolorze brzoza;  6 szuflad w kolorze białym o wym.: 37 x 37 x 37 cm z płyty wiórowej laminowanej, boki i tył w kolorze brzoza, spód z płyty HDF o grubości 3,2 mm;  uchwyty z tworzywa sztucznego w kolorze szarym | 2 sztuki |
| 15. | **Kosz sportowy**  Składany, lekki, mobilny wózek na piłki. Zaprojektowany z aluminiowej ramy i wytrzymałej siatki. Wyposażony w 4 kółeczka. Zapewnia miejsce na 15 piłek.  Specyfikacja produktu:  wym. 60 x 60 x 88 cm  śr. rurek: ok. 22 mm  waga: ok. 2 kg  zamykany na zamek  kółka zwrotne, odkręcane o śr. 44 mm  materiał: aluminium, tworzywo sztuczne. | 1 sztuki |
| 16. | **Materac PCW**  wym.: 100 x 200 x 3 cm; pokrycie: bezftalanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW;wypełnienie: pianka poliuretanowa o bardzo wysokiej sprężystości | 6 sztuk |