Załącznik nr 3 do SWZ

Numer sprawy: 1/PZ/2021

# **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa postępowania: D*ostawa mebli w ramach projektu* "Projekt - zawód", współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020,

Kody CPV

Główny kod

39130000-2 Meble biurowe

Pozostałe kody:

39113000-7 Różne siedziska i krzesła

39131000-9 Regały biurowe

39150000-8 Różne meble i wyposażenie

UWAGI OGÓLNE:

Wykonawca jest zobowiązany przed przystąpieniem do realizacji przedstawić do akceptacji przedstawiciela Zamawiającego pełniącego nadzór dokumenty potwierdzające spełnienie parametrów technicznych, użytkowych, jakościowych i estetycznych określonych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, próbnik kolorów (w przypadku płyt meblowych oraz krzeseł), odpowiednie certyfikaty i aprobaty techniczne.

1. w przypadku urządzeń wymagających okresowych przeglądów Wykonawca dołączy w formie opisowej zakres oraz harmonogram konserwacji i wymiany pomocniczych elementów składowych wg. instrukcji użytkowania
2. warunki wykonania muszą być spełniane przez cały okres zaprojektowanej trwałości elementów składowych, przy założeniu, że prace konserwacyjne były wykonywane tak, jak zostało to określone na podstawie dostarczonej gwarancji
3. meble, krzesła i pozostałe wyposażenie powinny być produktem wysokiej jakości, muszą być fabrycznie nowy, wolny od wad materiałowych i prawnych. Nie będą akceptowane elementy niepełnowartościowe
4. meble, krzesła i pozostałe wyposażenie (oraz poszczególne surowce i elementy, z których są wykonane) musi spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przeciwpożarowe oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych.
5. Meble mają zostać dostarczone do Zamawiającego w stanie złożonym lub do złożenia przez Wykonawcę po dostarczeniu.

UWAGA! Zastosowane w opisie przedmiotu zamówienia ewentualne nazwy własne / producentów służą tylko i wyłącznie doprecyzowaniu przedmiotu zamówienia i określeniu standardów jakościowych, technicznych i funkcjonalnych. Wykonawcy mogą zaproponować rozwiązania równoważne o takich samych parametrach lub je przewyższające, jednak ich obowiązkiem jest udowodnienie równoważności. Zamawiający akceptuje oferty równoważne (produktów równoważnych nie gorszych pod względem posiadanych parametrów, jakościowych i technicznych), m.in. o ile spełnione są minimalne grubości podanych materiałów oraz komponentów. W przypadku oferowania mebli równoważnych należy przedstawić bardzo dokładny opis wraz z nazwą handlowa oraz nazwą producenta.

Zamawiający informuje, iż w razie, gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się znaki towarowe, za ofertę równoważną uznaje się ofertę spełniającą parametry indywidualnie wskazanego asortymentu określone przez jego producenta.

Gwarancja: min. 3 lata (dot. wszystkich artykułów). Wykonawca może zadeklarować wydłużenie okresu gwarancji – wówczas zostaną mu przyznane dodatkowe punkty w kryterium pozacenowym.

Zestawienie artykułów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Liczba sztuk** |
| 1 | biurko pojedyncze komputerowe dla nauczyciela | 1 |
| 2 | fotel ergonomiczny obrotowy do biurka komputerowego dla nauczyciela | 1 |
| 3 | stoliki szkolne pojedyncze | 20 |
| 4 | krzesło ucznia | 20 |
| 5 | regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1 | 1 |
| 6 | regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2 | 1 |
| 7 | stół do sprzętu | 1 |
| 8 | regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1 | 1 |
| 9 | regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2 | 1 |
| 10 | biurko pojedyncze komputerowe dla nauczyciela | 1 |
| 11 | fotel ergonomiczny obrotowy do biurka komputerowego dla nauczyciela | 1 |
| 11 | stoliki szkolne pojedyncze | 20 |
| 13 | krzesło ucznia | 20 |
| 14 | stół do sprzętu | 1 |
| 15 | regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1 | 1 |
| 16 | regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2 | 1 |
| 17 | biurko pojedyncze komputerowe uczniowskie | 15 |
| 18 | biurko pojedyncze komputerowe nauczycielskie | 1 |
| 19 | fotel ergonomiczny obrotowy do biurka komputerowego | 16 |
| 20 | stół do sprzętu | 2 |
| 21 | regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1 | 1 |
| 22 | regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2 | 1 |
| 23 | biurko pojedyncze komputerowe uczniowskie | 15 |
| 24 | biurko pojedyncze komputerowe nauczycielskie | 1 |
| 25 | fotel ergonomiczny obrotowy do biurka komputerowego | 16 |
| 26 | stół do sprzętu | 2 |

Opisy poszczególnych artykułów:

# Numer 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Biurko pojedyncze komputerowe dla nauczyciela** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: | |
| Biurko komputerowe, wymiar min. 152 cm długość x 76 cm szerokość, wysokość min. 73 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)   * stelaż (rzut z boku) w kształcie litery Z * konstrukcja wykonana z profili (wybarwienie - co najmniej kolory: metal chromowany, metal lakierowany proszkowo na biało, metal lakierowany na czarno), pod profilem regulowana stopka (antypoślizgowa o regulowanej wysokości, zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami) * blat wykonany z płyty MDF o grubości min. 25 mm, laminowana, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru; maksymalne obciążenie blatu 120 kg, obciążenie punktowe 40 kg   Kontenerek:  Wysokość: min. 56 cm, szerokość min. 39 cm, głębokość min. 56 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)   * korpus wykonany z płyty identycznej w kolorystyce jak blat biurka, min. grubość: 18 mm, * 3 szuflady, w tym górna szuflada wyposażona w organizer (piórnik) * kółka miękkie, pokryte kauczukiem – bezpieczne dla podłóg twardych typu panele, drewno czy też gres. Średnica kółek 48-53 mm, posiadające hamulce * zamek centralny z dwoma kluczami (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni) * ciche prowadnice kulkowe umożliwiające całkowity wysuw szuflady poza korpus kontenera   Rysunek poglądowy - biurko  Biurko Unique DD Z-Line Main Desk szklany blatNY-131 - 139,6x79,6 cm, czarny | |
| Rysunek poglądowy – kontenerek | |

# Numer 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Fotel ergonomiczny obrotowy do biurka komputerowego dla nauczyciela** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: | |
| 1. Fotel ma posiadać co najmniej następujące regulacje:    * regulacja wysokości    * regulacja odchylenia oparcia    * regulacja siły nacisku oparcia na plecy    * regulowane podłokietniki    * regulacja wysokości podpory lędźwiowej    * regulacja wysokości oraz kąta zagłówka 2. Wymiary fotela:    * **Wysokość fotela (regulacja w zakresie): 108 -126 cm**    * **Szerokość całkowita fotela: pomiędzy 60 - 68 cm**    * **Głębokość całkowita: pomiędzy 65-68 cm**    * **Oparcie: szerokość pomiędzy 46 -52 cm, wysokość: pomiędzy 48-55 cm**    * **Zagłówek: Szerokość: pomiędzy 25-30 cm, wysokość pomiędzy: 18-25 cm, wysokość od oparcia regulowana pomiędzy 18-30 cm**    * **Siedzisko: szerokość: pomiędzy 48-52 cm, głębokość: pomiędzy 43-49 cm, wysokość (od podłoża) pomiędzy: 41-55 cm**    * **Podłokietniki: pokryte miękką nakładką, regulowane na wysokość oraz szerokość, rozstaw: 52-60 cm, wysokość: regulowana 20-30 cm** 3. dla wzrostu użytkownika rozmiar 6: 159 - 188 cm 4. obciążenie maksymalne fotela min. 130 kg 5. siedzisko tapicerowane tkaniną, oparcie i zagłówek wykonane z wysokiej jakości siatki; kolorystyka – dotyczy całości fotela (zarówno siedziska, jak i oparcia i zagłówka): min. 6 kolorów do wyboru (czarny, czerwony, zielony, pomarańczowy, szary, żółty) 6. podstawa jezdna, 5 ramienna, wykonana z metalu np. aluminium (dostępna co najmniej w kolorze srebrnym oraz czarnym) 7. kółka miękkie, pokryte kauczukiem – bezpieczne dla podłóg twardych typu panele, drewno czy też gres. Średnica kółek 48-53 mm 8. podnośnik klasy 4 9. wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni, kąt oparcia zgodny z normą PN-EN 1729 10. certyfikat zgodności z normą (co najmniej): PN-EN 1335-1:2004, PN-EN 1335-2:2009.   Zdjęcie poglądowe: | |

# Numer 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Stolik szkolny jednoosobowy** |
| Ilość | 20 |
| Parametry: | |
| Stolik szkolny jednoosobowy, min. 70 cm długość x 58 cm szerokość, wysokość 76 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)   * stelaż (rzut z boku) w kształcie litery Z, zbudowany ze stalowych profili zamkniętych * blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru * blenda o minimalnej wysokości 40 cm, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru * pod nogą regulowana stopka (antypoślizgowa o regulowanej wysokości min. 10 mm, zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami) * konstrukcja stelaża - wybarwienie – min. 10 kolorów do wyboru, w tym: metal chromowany, metal lakierowany proszkowo na biało, metal lakierowany na czarno * posiada na stale zamieszczony (np. przyspawany) haczyk do powieszenia torby, plecaka (miejsce do ustalenia w trakcie aranżacji)   Rysunek poglądowy | |

# Numer 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Krzesło ucznia** |
| Ilość | 20 |
| Parametry: | |
| Ergonomiczne krzesło   * kąt oparcia zgodny z normą PN-EN 1729: * elastyczne siedzisko z tworzywa sztucznego, pozwalające na tzw. dynamiczny siad, tapicerowana nakładka materiałowa, * wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni, * Stelaż wykonany ze stali, średnica 22 mm, kolor aluminium * stelaż zakończony antypoślizgowymi zatyczkami, * uchwyt z tyłu siedziska, * dla wzrostu użytkownika rozmiar 6: 159 - 188 cm * kolorystyka: min. 5 kolorów do wyboru * certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1729-1:2016-02, PN-EN 1729-2+A1:2016-02. | |

# Artykuł 5

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: | |
| * wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji) * elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm * do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku * dół regału: 3 szuflady zamykane na zamek centralny (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni) * na regulowanych nóżkach * minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.   Rysunek poglądowy: | |

# Artykuł 6

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: | |
| * wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji) * elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm * do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni) * dół pełne drzwiczki z 2 półkami w środku, zamykane na zamek (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni) * na regulowanych nóżkach * minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.   Rysunek poglądowy: | |

# Artykuł 7

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Stół roboczy** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: | |
| * Stół roboczy z szufladami i szafkami * wymiary wys. x szer. x gł. (mm): 840 x min. 1200 x min. 600 * konstrukcja wykonana z blachy stalowej grubość 0,5-1,0 mm * blat z odpornej, laminowanej płyty o gr. min. 30 mm * Liczba szafek: 2, w każdej szafce 1 półka * Liczba szuflad: 2 * nośność szuflady 20 kg, uchwyty z wysokiej jakości plastiku * drzwi wyposażone są w zamek z dwoma kluczami * na regulowanych nóżkach * nośność stołu min. 500 kg, nośność półki min. 20 kg * powierzchnia stelaża i szuflad + drzwi od szafek lakierowana proszkowo (min. 4 kolory do wyboru) * minimum 10 różnych kolorów płyty na blat do wyboru.   Rysunek poglądowy: | |

# Artykuł 8

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: | |
| * wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji) * elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm * do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku * dół regału: 3 szuflady zamykane na zamek centralny (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni) * na regulowanych nóżkach * minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.   Rysunek poglądowy: | |

# Artykuł 9

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: | |
| * wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji) * elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm * do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni) * dół pełne drzwiczki z 2 półkami w środku, zamykane na zamek (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni) * na regulowanych nóżkach * minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.   Rysunek poglądowy: | |

# Artykuł 10

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Biurko pojedyncze komputerowe dla nauczyciela** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: | |
| Biurko komputerowe, wymiar min. 152 cm długość x 76 cm szerokość, wysokość min. 73 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)   * stelaż (rzut z boku) w kształcie litery Z * konstrukcja wykonana z profili (wybarwienie - co najmniej kolory: metal chromowany, metal lakierowany proszkowo na biało, metal lakierowany na czarno), pod profilem regulowana stopka (antypoślizgowa o regulowanej wysokości, zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami) * blat wykonany z płyty MDF o grubości min. 25 mm, laminowana, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru; maksymalne obciążenie blatu 120 kg, obciążenie punktowe 40 kg   Kontenerek:  Wysokość: min. 56 cm, szerokość min. 39 cm, głębokość min. 56 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)   * korpus wykonany z płyty identycznej w kolorystyce jak blat biurka, min. grubość: 18 mm, * 3 szuflady, w tym górna szuflada wyposażona w organizer (piórnik) * kółka miękkie, pokryte kauczukiem – bezpieczne dla podłóg twardych typu panele, drewno czy też gres. Średnica kółek 48-53 mm, posiadające hamulce * zamek centralny z dwoma kluczami (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni) * ciche prowadnice kulkowe umożliwiające całkowity wysuw szuflady poza korpus kontenera   Rysunek poglądowy - biurko  Biurko Unique DD Z-Line Main Desk szklany blatNY-131 - 139,6x79,6 cm, czarny | |
| Rysunek poglądowy – kontenerek | |

# Artykuł 11

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Fotel ergonomiczny obrotowy do biurka komputerowego dla nauczyciela** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: | |
| 1. Fotel ma posiadać co najmniej następujące regulacje:    * regulacja wysokości    * regulacja odchylenia oparcia    * regulacja siły nacisku oparcia na plecy    * regulowane podłokietniki    * regulacja wysokości podpory lędźwiowej    * regulacja wysokości oraz kąta zagłówka 2. Wymiary fotela:    * **Wysokość fotela (regulacja w zakresie): 108 -126 cm**    * **Szerokość całkowita fotela: pomiędzy 60 - 68 cm**    * **Głębokość całkowita: pomiędzy 65-68 cm**    * **Oparcie: szerokość pomiędzy 46 -52 cm, wysokość: pomiędzy 48-55 cm**    * **Zagłówek: Szerokość: pomiędzy 25-30 cm, wysokość pomiędzy: 18-25 cm, wysokość od oparcia regulowana pomiędzy 18-30 cm**    * **Siedzisko: szerokość: pomiędzy 48-52 cm, głębokość: pomiędzy 43-49 cm, wysokość (od podłoża) pomiędzy: 41-55 cm**    * **Podłokietniki: pokryte miękką nakładką, regulowane na wysokość oraz szerokość, rozstaw: 52-60 cm, wysokość: regulowana 20-30 cm** 3. dla wzrostu użytkownika rozmiar 6: 159 - 188 cm 4. obciążenie maksymalne fotela min. 130 kg 5. siedzisko tapicerowane tkaniną, oparcie i zagłówek wykonane z wysokiej jakości siatki; kolorystyka – dotyczy całości fotela (zarówno siedziska, jak i oparcia i zagłówka): min. 6 kolorów do wyboru (czarny, czerwony, zielony, pomarańczowy, szary, żółty) 6. podstawa jezdna, 5 ramienna, wykonana z metalu np. aluminium (dostępna co najmniej w kolorze srebrnym oraz czarnym) 7. kółka miękkie, pokryte kauczukiem – bezpieczne dla podłóg twardych typu panele, drewno czy też gres. Średnica kółek 48-53 mm 8. podnośnik klasy 4 9. wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni, kąt oparcia zgodny z normą PN-EN 1729 10. certyfikat zgodności z normą (co najmniej): PN-EN 1335-1:2004, PN-EN 1335-2:2009.   Zdjęcie poglądowe: | |

# Artykuł 12

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Stolik szkolny jednoosobowy** |
| Ilość | 20 |
| Parametry: | |
| Stolik szkolny jednoosobowy, min. 70 cm długość x 58 cm szerokość, wysokość 76 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)   * stelaż (rzut z boku) w kształcie litery Z, zbudowany ze stalowych profili zamkniętych * blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru * blenda o minimalnej wysokości 40 cm, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru * pod nogą regulowana stopka (antypoślizgowa o regulowanej wysokości min. 10 mm, zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami) * konstrukcja stelaża - wybarwienie – min. 10 kolorów do wyboru, w tym: metal chromowany, metal lakierowany proszkowo na biało, metal lakierowany na czarno * posiada na stale zamieszczony (np. przyspawany) haczyk do powieszenia torby, plecaka (miejsce do ustalenia w trakcie aranżacji)   Rysunek poglądowy | |

# Artykuł 13

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Krzesło ucznia** |
| Ilość | 20 |
| Parametry: | |
| Ergonomiczne krzesło   * kąt oparcia zgodny z normą PN-EN 1729: * elastyczne siedzisko z tworzywa sztucznego, pozwalające na tzw. dynamiczny siad, tapicerowana nakładka materiałowa, * wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni, * Stelaż wykonany ze stali, średnica 22 mm, kolor aluminium * stelaż zakończony antypoślizgowymi zatyczkami, * uchwyt z tyłu siedziska, * dla wzrostu użytkownika rozmiar 6: 159 - 188 cm * kolorystyka: min. 5 kolorów do wyboru * certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1729-1:2016-02, PN-EN 1729-2+A1:2016-02. | |

# Artykuł 14

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Stół roboczy** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: | |
| * Stół roboczy z szufladami i szafkami * wymiary wys. x szer. x gł. (mm): 840 x min. 1200 x min. 600 * konstrukcja wykonana z blachy stalowej grubość 0,5-1,0 mm * blat z odpornej, laminowanej płyty o gr. min. 30 mm * Liczba szafek: 2, w każdej szafce 1 półka * Liczba szuflad: 2 * nośność szuflady 20 kg, uchwyty z wysokiej jakości plastiku * drzwi wyposażone są w zamek z dwoma kluczami * na regulowanych nóżkach * nośność stołu min. 500 kg, nośność półki min. 20 kg * powierzchnia stelaża i szuflad + drzwi od szafek lakierowana proszkowo (min. 4 kolory do wyboru) * minimum 10 różnych kolorów płyty na blat do wyboru.   Rysunek poglądowy: | |

# Artykuł 15

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: | |
| * wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji) * elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm * do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku * dół regału: 3 szuflady zamykane na zamek centralny (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni) * na regulowanych nóżkach * minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.   Rysunek poglądowy: | |

# Artykuł 16

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: | |
| * wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji) * elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm * do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni) * dół pełne drzwiczki z 2 półkami w środku, zamykane na zamek (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni) * na regulowanych nóżkach * minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.   Rysunek poglądowy: | |

# Artykuł 17

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Biurko komputerowe uczniowskie** |
| Ilość | 15 |
| Parametry: | |
| Biurko komputerowe uczniowskie, 140 cm x 50-60 cm, wysokość 76 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)   * konstrukcja wykonana z profili z chromowanej stali, o przekroju min. 40 mm, pod profilem regulowana stopka (antypoślizgowa o regulowanej wysokości do 10 mm zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami) * blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru * po jednej stronie biurka szafka otwarta z jedną półką w kolorze blatu * przepusty kablowe wynikające z aranżacji, * posiada na stale zamieszczony (np. przyspawany) haczyk do powieszenia torby, plecaka   Rysunek poglądowy    NY-131 - 139,6x79,6 cm, czarny | |

# Artykuł 18

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Biurko komputerowe nauczycielskie** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: | |
| Biurko komputerowe, wymiar 140 cm x 60 cm, wysokość 76 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)   * konstrukcja wykonana z profili z chromowanej stali, o przekroju min. 40 mm, pod profilem regulowana stopka (antypoślizgowa o regulowanej wysokości do 10 mm zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami) * blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru * po jednej stronie biurka szuflada a pod nią szafka, zamykane na zamek centralny (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni) * przepusty kablowe wynikające z aranżacji,   Rysunek poglądowy    NY-131 - 139,6x79,6 cm, czarny | |

# Artykuł 19

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Fotel ergonomiczny obrotowy do biurka komputerowego** |
| Ilość | 16 |
| Parametry: | |
| 1. Fotel ma posiadać co najmniej następujące regulacje:    * regulacja wysokości    * regulacja odchylenia oparcia    * regulacja siły nacisku oparcia na plecy    * regulowane podłokietniki    * regulacja wysokości podpory lędźwiowej    * regulacja wysokości oraz kąta zagłówka 2. Wymiary fotela:    * **Wysokość fotela (regulacja w zakresie): 108 -126 cm**    * **Szerokość całkowita fotela: pomiędzy 60 - 68 cm**    * **Głębokość całkowita: pomiędzy 65-68 cm**    * **Oparcie: szerokość pomiędzy 46 -52 cm, wysokość: pomiędzy 48-55 cm**    * **Zagłówek: Szerokość: pomiędzy 25-30 cm, wysokość pomiędzy: 18-25 cm, wysokość od oparcia regulowana pomiędzy 18-30 cm**    * **Siedzisko: szerokość: pomiędzy 48-52 cm, głębokość: pomiędzy 43-49 cm, wysokość (od podłoża) pomiędzy: 41-55 cm**    * **Podłokietniki: pokryte miękką nakładką, regulowane na wysokość oraz szerokość, rozstaw: 52-60 cm, wysokość: regulowana 20-30 cm** 3. dla wzrostu użytkownika rozmiar 6: 159 - 188 cm 4. obciążenie maksymalne fotela min. 130 kg 5. siedzisko tapicerowane tkaniną, oparcie i zagłówek wykonane z wysokiej jakości siatki; kolorystyka – dotyczy całości fotela (zarówno siedziska, jak i oparcia i zagłówka): min. 6 kolorów do wyboru (czarny, czerwony, zielony, pomarańczowy, szary, żółty) 6. podstawa jezdna, 5 ramienna, wykonana z metalu np. aluminium (dostępna co najmniej w kolorze srebrnym oraz czarnym) 7. kółka miękkie, pokryte kauczukiem – bezpieczne dla podłóg twardych typu panele, drewno czy też gres. Średnica kółek 48-53 mm 8. podnośnik klasy 4 9. wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni, kąt oparcia zgodny z normą PN-EN 1729 10. certyfikat zgodności z normą (co najmniej): PN-EN 1335-1:2004, PN-EN 1335-2:2009.   Zdjęcie poglądowe: | |

# Artykuł 20

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Stół roboczy** |
| Ilość | 2 |
| Parametry: | |
| * Stół roboczy z szufladami i szafkami * wymiary wys. x szer. x gł. (mm): 840 x min. 1200 x min. 600 * konstrukcja wykonana z blachy stalowej grubość 0,5-1,0 mm * blat z odpornej, laminowanej płyty o gr. min. 30 mm * Liczba szafek: 2, w każdej szafce 1 półka * Liczba szuflad: 2 * nośność szuflady 20 kg, uchwyty z wysokiej jakości plastiku * drzwi wyposażone są w zamek z dwoma kluczami * na regulowanych nóżkach * nośność stołu min. 500 kg, nośność półki min. 20 kg * powierzchnia stelaża i szuflad + drzwi od szafek lakierowana proszkowo (min. 4 kolory do wyboru) * minimum 10 różnych kolorów płyty na blat do wyboru.   Rysunek poglądowy: | |

# Artykuł 21

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: | |
| * wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji) * elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm * do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku * dół regału: 3 szuflady zamykane na zamek centralny (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni) * na regulowanych nóżkach * minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.   Rysunek poglądowy: | |

# Artykuł 22

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: | |
| * wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji) * elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm * do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni) * dół pełne drzwiczki z 2 półkami w środku, zamykane na zamek (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni) * na regulowanych nóżkach * minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.   Rysunek poglądowy: | |

# Artykuł 23

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Biurko komputerowe uczniowskie** |
| Ilość | 15 |
| Parametry: | |
| Biurko komputerowe uczniowskie, 140 cm x 50-60 cm, wysokość 76 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)   * konstrukcja wykonana z profili z chromowanej stali, o przekroju min. 40 mm, pod profilem regulowana stopka (antypoślizgowa o regulowanej wysokości do 10 mm zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami) * blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru * po jednej stronie biurka szafka otwarta z jedną półką w kolorze blatu * przepusty kablowe wynikające z aranżacji, * posiada na stale zamieszczony (np. przyspawany) haczyk do powieszenia torby, plecaka   Rysunek poglądowy    NY-131 - 139,6x79,6 cm, czarny | |

# Artykuł 24

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Biurko komputerowe nauczycielskie** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: | |
| Biurko komputerowe, wymiar 140 cm x 60 cm, wysokość 76 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)   * konstrukcja wykonana z profili z chromowanej stali, o przekroju min. 40 mm, pod profilem regulowana stopka (antypoślizgowa o regulowanej wysokości do 10 mm zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami) * blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru * po jednej stronie biurka szuflada a pod nią szafka, zamykane na zamek centralny (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni) * przepusty kablowe wynikające z aranżacji,   Rysunek poglądowy    NY-131 - 139,6x79,6 cm, czarny | |

# Artykuł 25

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Ergonomiczny fotel obrotowy do biurka komputerowego** |
| Ilość | 16 |
| Parametry: | |
| 1. Fotel ma posiadać co najmniej następujące regulacje:    * regulacja wysokości    * regulacja odchylenia oparcia    * regulacja siły nacisku oparcia na plecy    * regulowane podłokietniki    * regulacja wysokości podpory lędźwiowej    * regulacja wysokości oraz kąta zagłówka 2. Wymiary fotela:    * **Wysokość fotela (regulacja w zakresie): 108 -126 cm**    * **Szerokość całkowita fotela: pomiędzy 60 - 68 cm**    * **Głębokość całkowita: pomiędzy 65-68 cm**    * **Oparcie: szerokość pomiędzy 46 -52 cm, wysokość: pomiędzy 48-55 cm**    * **Zagłówek: Szerokość: pomiędzy 25-30 cm, wysokość pomiędzy: 18-25 cm, wysokość od oparcia regulowana pomiędzy 18-30 cm**    * **Siedzisko: szerokość: pomiędzy 48-52 cm, głębokość: pomiędzy 43-49 cm, wysokość (od podłoża) pomiędzy: 41-55 cm**    * **Podłokietniki: pokryte miękką nakładką, regulowane na wysokość oraz szerokość, rozstaw: 52-60 cm, wysokość: regulowana 20-30 cm** 3. dla wzrostu użytkownika rozmiar 6: 159 - 188 cm 4. obciążenie maksymalne fotela min. 130 kg 5. siedzisko tapicerowane tkaniną, oparcie i zagłówek wykonane z wysokiej jakości siatki; kolorystyka – dotyczy całości fotela (zarówno siedziska, jak i oparcia i zagłówka): min. 6 kolorów do wyboru (czarny, czerwony, zielony, pomarańczowy, szary, żółty) 6. podstawa jezdna, 5 ramienna, wykonana z metalu np. aluminium (dostępna co najmniej w kolorze srebrnym oraz czarnym) 7. kółka miękkie, pokryte kauczukiem – bezpieczne dla podłóg twardych typu panele, drewno czy też gres. Średnica kółek 48-53 mm 8. podnośnik klasy 4 9. wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni, kąt oparcia zgodny z normą PN-EN 1729 10. certyfikat zgodności z normą (co najmniej): PN-EN 1335-1:2004, PN-EN 1335-2:2009.   Zdjęcie poglądowe: | |

# Artykuł 26

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Artykułu** | **Stół roboczy** |
| Ilość | 1 |
| Parametry: | |
| * Stół roboczy z szufladami i szafkami * wymiary wys. x szer. x gł. (mm): 840 x min. 1200 x min. 600 * konstrukcja wykonana z blachy stalowej grubość 0,5-1,0 mm * blat z odpornej, laminowanej płyty o gr. min. 30 mm * Liczba szafek: 2, w każdej szafce 1 półka * Liczba szuflad: 2 * nośność szuflady 20 kg, uchwyty z wysokiej jakości plastiku * drzwi wyposażone są w zamek z dwoma kluczami * na regulowanych nóżkach * nośność stołu min. 500 kg, nośność półki min. 20 kg * powierzchnia stelaża i szuflad + drzwi od szafek lakierowana proszkowo (min. 4 kolory do wyboru) * minimum 10 różnych kolorów płyty na blat do wyboru.   Rysunek poglądowy: | |