

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/ OPIS OFEROWANEGO WYPOSAŻENIA

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz ze wskazaniem standardów jakościowych odnoszących się do wszystkich istotnych cech przedmiotu zamówienia **(należy złożyć wraz z ofertą – wypełniony i podpisany)**

Dostawa mebli i wyposażenia sal nauki przedmiotów zawodowych w Zespole Szkół nr 2 im. J. Iwaszkiewicza – Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Katowicach w ramach projektu pn.: „Z nami zostaniesz zawodowcem”

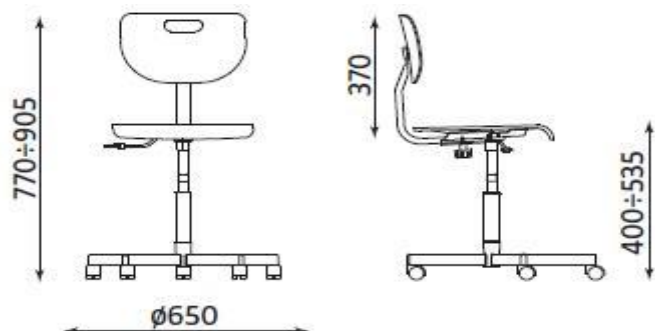
Wyposażenie sali 34 (pracowni elektrycznej) spełniające poniższe parametry techniczne lub cechy

Opis techniczny, parametry i wymiary
(minimalne wymagania Zamawiającego)

Spełnienie wymagań Zamawiającego
przez oferowany produkt
(TAK lub NIE – właściwe proszę zazna-
czyć „X” lub „V”)

Krzesło do stołów na kółkach, obrotowe wykonane ze sklejki – 20 sztuk

- krzesło z drewnianym siedziskiem i oparciem (sklejka), o wymiarach:



- siedzisko i oparcie wyprofilowane, ergonomiczne, wykonane z lakierowanej sklejki bukowej,
- siedzisko o wymiarach: szerokość 405mm głębokość 405mm
- płynna regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego,

☐ TAK / ☐ NIE

Producent:

Nazwa/typ:

Wymiary:

- wysokość krzesła:
- szerokość siedziska:

Projekt pn.: Projekt pn.: Z nami zostaniesz zawodowcem



– metalowa, stabilna i trwała podstawa jezdna, pięcioramienna, malowana proszkowo w kolorze czarnym, – kółka skrętne, obrót w zakresie 360 stopni, z materiału przystosowanego do wykładziny PCV – bez podłokietników	– głębokość siedziska:
Stół komputerowy dla nauczyciela (biurko) - 1 sztuka	
– stół komputerowy dla nauczyciela (biurko) w stylu LOFT o wymiarach: wysokość 75.50 cm szerokość 120.00 cm głębokość 60.00 cm – wykonany z płyty laminowanej o grubości minimum 18 mm, – nogi metalowe prostokątne płozy, malowane proszkowo na kolor czarny, o profilu 6x2 cm, – kolor blatu: zostanie uzgodniony przy realizacji zamówienia (preferowane kolory: szary lub biały)	☐ TAK / ☐ NIE Producent: Nazwa/typ: Wymiary: – wysokość: – szerokość: – głębokość: – grubość płyty:
Kontener biurowy na kółkach - 1 sztuka	
– kontener biurowy na kółkach o wymiarach: wysokość 50 do 60 cm szerokość 40 do 50 cm głębokość 50 do 60 cm – wykonany z płyty laminowanej o grubości minimum 18 mm, – 3 szuflady, na prowadnicach rolkowych, z metalowymi uchwytami, zamykane na zamek centralny z 2 kluczami, – kółka przednie z hamulcem,	☐ TAK / ☐ NIE Producent: Nazwa/typ: Wymiary:



– kolor: zostanie uzgodniony przy realizacji zamówienia,	– wysokość: – szerokość: – głębokość: – grubość płyty:
Krzesło obrotowe dla nauczyciela - 1 sztuka	
– krzesło obrotowe dla nauczyciela o wymiarach: długość: 52 cm $\pm 10\%$ szerokość: 54 cm $\pm 10\%$ wysokość: 94 cm $\pm 10\%$ długość siedziska: 38 cm $\pm 10\%$ szerokość siedziska: 45 cm $\pm 10\%$ wysokość siedziska: 51 cm $\pm 10\%$ zakres regulacji wysokości: 8 cm – siedzisko - tapicerowane regulowane, – oparcie - tapicerowane regulowane – wysokość regulowana za pomocą podnośnika pneumatycznego: stal + tworzywo sztuczne, – podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym umożliwiającą obrót krzesła wokół własnej osi, – kółka skrętne i obrót w zakresie 360 stopni, z materiału przystosowanego do wykładziny PCV, – podłokietniki: wykonane z tworzywa sztucznego, regulowane góra-dół, – kolor tapicerki: zostanie uzgodniony przy realizacji zamówienia,	☐ TAK / ☐ NIE Producent: Nazwa/typ: Wymiary: – długość: – szerokość: – wysokość: – długość siedziska: – szerokość siedziska: – wysokość siedziska:
Szafa warsztatowa z przeszklonymi drzwiami - 6 sztuk	
– szafa warsztatowa o wymiarach: wysokość (mm) 1950 szerokość (mm) 1200 głębokość: (mm) 400 – szafa z 4 półkami, konstrukcja spawana, z blachy stalowej,	☐ TAK / ☐ NIE Producent:



– drzwi skrzydłowe, przeszklone przezroczystą pleksi, – półki szafki regulowane o 25 mm, – nośność półki minimum 65 kg, – drzwi zamykane zamkiem obrotowym z 2 kluczami, – malowana proszkowo: korpus w kolorze szarym, drzwi w kolorze niebieskim	Wymiary: – wysokość: – szerokość: – głębokość:
Szafa metalowa narzędziowa - 10 sztuk	
– szafa metalowa o wymiarach: wysokość (mm) 1950 szerokość (mm) 950 głębokość (mm) 500 – szafa z 2 półkami u góry i 7 szufladami w dolnej części szafy, – konstrukcja spawana, z blachy stalowej, – szafa wyposażona w drzwi skrzydłowe ze ścianką perforowaną od wewnątrz, – zamykana na zamek z 2 kluczami – regulowana wysokość półek co 25 mm – nośność półki minimum 80 kg, – nośność szuflady minimum 30 kg, – malowana proszkowo: korpus w kolorze szarym, drzwi w kolorze niebieskim	☐ TAK / ☐ NIE Producent: Wymiary: – wysokość: – szerokość: – głębokość:
Tablica kredowa, zielona lakierowana magnetyczna, tryptyk - 1 sztuka	
– tablica o wymiarach: szerokość 340 cm x wysokość 100 cm – wymiar tablicy po zamknięciu skrzydeł: szerokość 170 cm x wysokość 100 cm – tablica kredowa, zielona o powierzchni lakierowanej, magnetycznej – rama z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym, wykończona narożnikami, – wzmocniony tył tablicy, – wyposażona w półkę na całej szerokości, – możliwość montażu w pionie i w poziomie, – 5 lat gwarancji na powierzchnie lakierowaną	☐ TAK / ☐ NIE Producent: Wymiary: – wysokość: – szerokość:

**Tablica suchościernalna, magnetyczna, ceramiczna, tryptyk - 1 sztuka**

- tablica o wymiarach: szerokość 340 cm x wysokość 100 cm
- wymiar tablicy po zamknięciu skrzydeł: szerokość 170 cm x wysokość 100 cm
- tablica rozkładana biała suchościernalna o powierzchni ceramicznej magnetycznej,
- powłoka ceramiczna o grubości 40 mikronów,
- rama z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym, wykończona narożnikami,
- wzmocniony tył tablicy,
- wyposażona w półkę na przybory,
- **25 lat gwarancji na powierzchnię ceramiczną**

☐ TAK / ☐ NIE

Producent:

Wymiary:

- wysokość:
- szerokość:

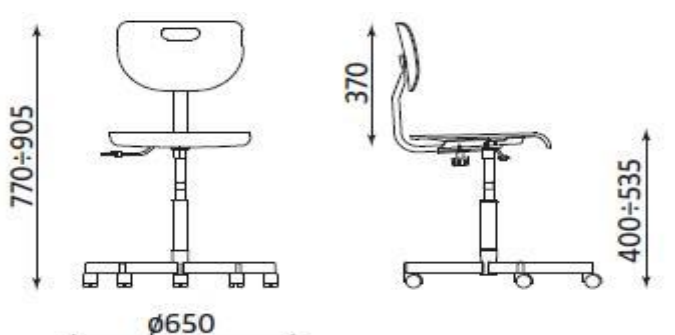
Elektryczne rolety - 5 sztuk + pilot 1 sztuka

- wymiary okna:
szerokość 1150mm x wysokość 1820mm
- roleta elektryczna w kasie aluminiowej,
- wyposażona w silnik zapewniający płynne i ciche działanie,
- sterowanie za pomocą przełącznika ściennego oraz możliwością sterowania radiowego, obsługiwane przy użyciu pilota, umożliwiające obsługę pięciu rolet,
- 1 pilot do sterowania, (do zestawu rolet jeden pilot co najmniej 5 kanałowy)
- tkanina rolet przyciemniająca
- kolor kaset oraz tkanin: zostanie uzgodniony przy realizacji zamówienia (preferowane szarości)
- przed wykonaniem rolet należy wykonać dokładnych pomiarów potrzebnych do prawidłowej realizacji zamówienia
- montaż na ścianie za pomocą kołków rozporowych.

☐ TAK / ☐ NIE

Producent:

Wyposażenie sali 70 spełniające poniższe parametry techniczne lub cechy

Opis techniczny, parametry i wymiary (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowany produkt (TAK lub NIE – właściwe proszę zazna- czyć „X” lub „V”)
Krzesło do stołów na kółkach, obrotowe wykonane ze sklejki – 20 sztuk – krzesło z drewnianym siedziskiem i oparciem (sklejka), o wymiarach:  – siedzisko i oparcie wyprofilowane, ergonomiczne, wykonane z lakierowanej sklejki bukowej, – siedzisko o wymiarach: szerokość 405mm głębokość 405mm – płynna regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego, – metalowa, stabilna i trwała podstawa jezdna, pięcioramienna, malowana proszkowo w kolorze czarnym, – kółka skrętne, obrót w zakresie 360 stopni, z materiału przystosowanego do wykładziny PCV – bez podłokietników	☐ TAK / ☐ NIE Producent: Nazwa/typ: Wymiary: – wysokość krzesła: – szerokość siedziska: – głębokość siedziska:
Stół komputerowy dla nauczyciela (biurko) - 1 sztuka – stół komputerowy dla nauczyciela (biurko) o wymiarach: wysokość: 74,3 cm $\pm 10\%$ rozmiar blatu: szerokość 200cm x głębokość 80cm $\pm 10\%$ – wykonany z płyty laminowanej o grubości minimum 18 mm, – nogi metalowe metalowe z profilu prostokątnego, malowane proszkowo na kolor czarny, o profilu 6x2 cm $\pm 10\%$	☐ TAK / ☐ NIE Producent: Nazwa/typ:



– kolor blatu: zostanie uzgodniony przy realizacji zamówienia (preferowany kolor: dąb lancetot)	Wymiary: – wysokość: – szerokość: – głębokość: – grubość płyty:
Kontener biurowy na kółkach - 1 sztuka	
– kontener biurowy na kółkach o wymiarach: wysokość 50 do 60 cm szerokość 40 do 50 cm głębokość 50 do 60 cm – wykonany z płyty laminowanej o grubości minimum 18 mm, – 3 szuflady, na prowadnicach rolkowych, z metalowymi uchwytami, zamykane na zamek centralny z 2 kluczami, – kółka przednie z hamulcem, – kolor: zostanie uzgodniony przy realizacji zamówienia,	☐ TAK / ☐ NIE Producent: Nazwa/typ: Wymiary: – wysokość: – szerokość: – głębokość: – grubość płyty:
Krzesło obrotowe dla nauczyciela - 1 sztuka	
– krzesło obrotowe dla nauczyciela o wymiarach: długość: 52 cm $\pm 10\%$ szerokość: 54 cm $\pm 10\%$ wysokość: 94 cm $\pm 10\%$ długość siedziska: 38 cm $\pm 10\%$ szerokość siedziska: 45 cm $\pm 10\%$	☐ TAK / ☐ NIE Producent:



wysokość siedziska: 51 cm $\pm$10% zakres regulacji wysokości: 8 cm – siedzisko - tapicerowane regulowane, – oparcie - tapicerowane regulowane – wysokość regulowana za pomocą podnośnika pneumatycznego: stal + tworzywo sztuczne, – podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym umożliwiającą obrót krzesła wokół własnej osi, – kółka skrętne i obrót w zakresie 360 stopni, z materiału przystosowanego do wykładziny PCV, – podłokietniki: wykonane z tworzywa sztucznego, regulowane góra-dół, – kolor tapicerki: zostanie uzgodniony przy realizacji zamówienia.	Nazwa/typ: Wymiary: – długość: – szerokość: – wysokość: – długość siedziska: – szerokość siedziska: – wysokość siedziska:
Stół szkolny 2 osobowy z zaokrąglonymi narożnikami - 10 szt	
– stół o wymiarach: wysokość: 76 cm rozmiar blatu: szerokość 130cm x głębokość 50cm – blat z płyty laminowanej 18mm, okleina PCV 2mm, – metalowy stelaż wykonany z rury okrągłej fi 25mm, malowany farbą proszkową czarną – końcówki nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa, – możliwość złożenia stolika nogami do środka, – kolor blatu: zostanie uzgodniony przy realizacji zamówienia. – zgodność z wymaganymi certyfikatami	☐ TAK / ☐ NIE Producent: Nazwa/typ: Wymiary stołu: – wysokość: – szerokość: – głębokość:
Stół komputerowy dla uczniów - 4 sztuki	
– stół jednoosobowy o wymiarach: wysokość: 76 cm	☐ TAK / ☐ NIE



wymiary blatu: szerokość: 70cm x głębokość 50cm – blat z płyty laminowanej 18mm, okleina PCV 2mm, – metalowy stelaż wykonany z rury kwadratowej 25x 25 mm, malowany farbą proszkową czarną, – końcówki nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa, – pod blatem wysuwana na prowadnicach półka pod klawiaturę, – kolor blatu: zostanie uzgodniony przy realizacji zamówienia – zgodność z wymaganymi certyfikatami	Producent: Nazwa/typ: Wymiary blatu: – wysokość: – szerokość: – głębokość:
Tablica kredowa, zielona lakierowana magnetyczna, tryptyk - 1 sztuka	
– tablica o wymiarach: szerokość 340cm x wysokość 100 cm – wymiar tablicy po zamknięciu skrzydeł: szerokość 170 cm x wysokość 100 cm – tablica kredowa, zielona o powierzchni lakierowanej magnetycznej, – rama z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym, wykończona narożnikami, – wzmocniony tył tablicy, – wyposażona w półkę na całej szerokości, – możliwość montażu w pionie i w poziomie, – 5 lat gwarancji na powierzchnie lakierowaną	☐ TAK / ☐ NIE Producent: Wymiary: – szerokość: – wysokość:
Szafa metalowa aktowa zamykana na klucz - 1 sztuka	
– szafa o wymiarach: wysokość 200cm ±5 cm szerokość 100 cm ±5 cm głębokość 42 cm ±5 cm – konstrukcja zgrzewana z blachy stalowej o grubości 0,8 mm, – 4 przestawne półki co 25 mm, – maksymalne obciążenie półki: minimum 60 kg,	☐ TAK / ☐ NIE Producent: Wymiary:



- możliwość montażu dodatkowych półek,
- drzwi skrzydłowe z wewnętrznymi zawisami i wewnętrznym profilem wzmacniającym je,
- zamykana zamkiem 3-punktowym z 2 kluczami,
- malowana proszkowo,
- kolor: zostanie uzgodniony przy realizacji zamówienia.

- wysokość:
- szerokość:
- głębokość:

Elektryczne rolety - 4 sztuki + pilot 1 sztuka

- wymiary okna:
szerokość 1200mm x wysokość 1820mm
- roleta elektryczna w kasie aluminiowej,
- wyposażona w silnik zapewniający płynne i ciche działanie,
- sterowania za pomocą przełącznika ściennego oraz możliwością sterowania radiowego, obsługiwanego przy użyciu pilota, umożliwiającą obsługę czterech rolet,
- 1 pilot do sterowania, pilot co najmniej 4 kanałowy
- tkanina rolet przyciemniająca
- kolor kaset oraz tkanin: zostanie uzgodniony przy realizacji zamówienia (preferowane szarości)
- przed wykonaniem rolet należy wykonać dokładnych pomiarów potrzebnych do prawidłowej realizacji zamówienia
- montaż na ścianie za pomocą kołków rozporowych.

☐ TAK / ☐ NIE

Producent:

Dodatkowe wymagania Zamawiającego:

**Spełnienie wymagań Zamawiającego
przez oferowane meble i wyposażenie
(TAK lub NIE – właściwe proszę zazna-
czyć „X” lub „V”)**



Meble i wyposażenie mają być fabrycznie nowe i nieużywane, o klasie higieniczności E1, odpowiedniej jakości i funkcjonalności, wolne od wad, wykonane z materiałów dopuszczonych do obrotu, powszechnego stosowania i użytkowania.	☐ TAK / ☐ NIE
Dostawa obejmuje wszelkie czynności związane z rozładunkiem, kompletnym montażem i ustawieniem mebli i wyposażenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.	☐ TAK / ☐ NIE
Meble i wyposażenie powinny spełniać odpowiednie wymagania norm lub tym normom równoważne: - PN-EN 1729-1:2016-02 Meble. Krzesła i stoły dla instytucji edukacyjnych – Część 1: Wymiary funkcjonalne - PN-EN 1335-1+A1:2023-10 Meble. Krzesła i stoły dla instytucji edukacyjnych – Część 2: Wymagania bezpieczeństwa i metody badań - PN-EN 1335-1+A1:2023-04 Meble biurowe - Krzesło biurowe do pracy - Część 1: Wymiary - Wyznaczenie wymiarów - PN-EN 1335-2:2019-03 Meble biurowe - Krzesło biurowe do pracy - Część 2: Wymagania bezpieczeństwa - PN-EN 527-1:2011 Meble biurowe - Stoły robocze i biurka - Część 1: Wymiary - PN-EN 14073-3:2006 Meble biurowe. Meble do przechowywania – część 3: Metody badań stateczności i wytrzymałości konstrukcji - PN-EN 14074:2006 Meble biurowe. Stoły, biurka i meble do przechowywania – Metody badań wytrzymałości i trwałości części ruchomych - PN-EN 14434:2024-05 Tablice do pisania dla szkół - Wymagania ergonomiczne, techniczne i bezpieczeństwa oraz metody badań	☐ TAK / ☐ NIE
Meble i wyposażenie muszą posiadać atest higieniczny na cały produkt. Zamawiający nie dopuszcza atestów na poszczególne komponenty mebla.	☐ TAK / ☐ NIE



Uwaga:

1. Przedstawione zdjęcia/rysunki są zdjęciami/rysunkami poglądowymi.
2. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zamówienia przedstawi próbnik minimum po 5 kolorów na meble (w tym drewnopodobne), minimum 5 kolorów tapicerki oraz minimum 5 kolorów kaset i tkanin do rolet.
3. Wyboru kolorystyki mebli dokona Dyrektor Zespołu Szkół nr 2 im. J. Iwaszkiewicza – Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Katowicach.
4. Wszelkie możliwe, dopuszczalne przez Zamawiającego tolerancje odnośnie parametrów i wymiarów produktów i mebli jeśli nie zostały określone w niniejszym dokumencie to wynoszą $\pm 5\%$.