

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zakup, dostawa i montaż mebli w ramach realizacji projektu pn.: "Rozwój kompetencji młodych logistyków – podniesienie jakości kształcenia zawodowego w ZSZ nr 2 w Kutnie"

Część 1: Zakup, dostawa i montaż mebli szkolnych

Lp.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne	Ilość	Jedn. miary
1.	Stoliki uczniowskie	Stół uczniowski trzyosobowy wym.max 1800x500x760mm (dł/szer/wys) Typ Lab – 3. Blat (gr. 20mm) wykonany z płyty laminowanej z ekologicznym obrzeżem typu ABS gr.2mm. Konstrukcja stołu w całości spawana, wykonana z wzmocnionego profilu stalowego (25x25mm/gr.2mm) malowanego proszkowo farbą epoksydową.	25	szt.
2.	krzesła	Krzesło szkolne rozmiar 6, 7, 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. wysokość siedziska min. 46cm	25	szt.
3.	szafa biurowa	Szafa biurowa metalowa o wymiarach minimum 88 cm szerokości, 184 cm wysokości i 38 cm głębokości. Minimum 3 półki na segregatory w przeszklonej witrynie. Każda półka o udźwigu minimum 45kg. Minimum cztery szuflady. Zamek ryglowany w trzech miejscach. Kolor biało antracytowy	2	szt.
4.	krzesło obrotowe	<ul style="list-style-type: none"> • oparcie minimum 73x50cm • siedzisko minimum 50cmx44cm • regulowana wysokość siedziska minimum 45-55cm • funkcje: podnoszenie/obróć/pochylenie, • materiał skóra PU o grubości minimum 0,7 mm • miękkie, wyściełane poliuretanem, nylonowe podłokietniki • podnośnik gazowy klasy 2 z regulacją wysokości • 5 kółek PU • nylonowa podstawa 	1	szt.



		<ul style="list-style-type: none"> 8-punktowym masażem + podgrzewaczem na pilota 		
5.	biurko	<p>Dwuszafkowe biurko dla nauczyciela wykonane z płyty laminowanej minimum 18mm oklejonej obrzeżem PCV minimum 2mm.</p> <p>Biurko posiada dwie szafki boczne oraz szufladę pod blatem.</p> <ul style="list-style-type: none"> Wszystkie zamykane na zamek. Wymiary minimum szer 1230 x gł 580 x wys 740mm 	1	szt.
6.	zestaw mebli	<p>Zestaw szafek szkolnych o długości min. 400 cm. Zawiera pięć modułów o różnych funkcjach – od zamykanych szaf, przez regały z witrynami, aż po częściowo otwarte przestrzenie. Wysoka jakość wykonania z płyty laminowanej min. 18 mm.</p> <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Szafa zamykana : Wymiary min.: 1850 x 800 x 400 mm (wys. x szer. x gł.) <ul style="list-style-type: none"> - 5 przestrzeni na dokumenty - Drzwi zamykane na zamek z 2 kluczykami - Metalowe uchwyty Regał z witryną : Wymiary min.: 1850 x 800 x 400 mm (wys. x szer. x gł.) <ul style="list-style-type: none"> - 5 przestrzeni na dokumenty - Trzy górne półki zamykane przeszklonymi drzwiami, dwie dolne pełnymi drzwiami - Zamek z 2 kluczykami - Metalowe uchwyty Regał częściowo otwarty: Wymiary min.: 1850 x 800 x 400 mm (wys. x szer. x gł.) <ul style="list-style-type: none"> - 5 przestrzeni na dokumenty - Trzy otwarte półki, dwie zamykane drzwiami - Zamek z 2 kluczykami - Metalowe uchwyty Regał z witryną: Wymiary min.: 1850 x 800 x 400 mm (wys. x szer. x gł.) <ul style="list-style-type: none"> - Układ identyczny jak w module 2 	3	szt.



		<ul style="list-style-type: none"> - 3 przestrzenie za drzwiami z witryną, 2 za pełnymi - Zamek z 2 kluczami - Metalowe uchwyty • Szafa zamykana: Wymiary min.: 1850 x 800 x 400 mm (wys. x szer. x gł.) - 5 przestrzeni na dokumenty - Zamek z 2 kluczami - Metalowe uchwyty <p>Wymiary całkowite zestawu</p> <p>Długość zestawu min.: 4000 mm</p> <p>Wysokość min.: 1850 mm</p> <p>Głębokość min.: 400 mm</p>		
7.	biurko	<ul style="list-style-type: none"> • Minimalna wysokość 72 cm • Maksymalna wysokość 121 cm • Maksymalna szybkość podnoszenia 25 mm/s • System antykolizyjny 3 poziomy czułości • Maksymalne obciążenie 50 kg • Panel sterujący Płynna regulacja wysokości • Wyświetlacz LCD • Pamięć 4 pozycji • Blokada rodzicielska • Złącza 1x USB-C PD 3.0: 5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/2.25A, 45W Max. • 1x USB-A 2.0 QC2.0/3.0: 3.6-12V, 27W Max. • Blat Płyta melaminowana o grubości 12 mm, obrzeża ABS • Szuflada Wymiary wew. 66 x 31 x 4 cm • Pobór mocy w spoczynku < 0,5 W • Poziom hałasu < 50dB • Stelaż Metalowy, malowany proszkowo, 2 nakładane profile 75x45 mm i 80x50 mm • Napęd 1 silnik sterowany przez mikroprocesor z zabezpieczeniem przed 	16	



		przeciążeniem, termiczny czujnik pracy silnika		
8.	Krzesło	<ul style="list-style-type: none"> Fotel ergonomiczny obrotowy do biura Regulowana wysokość siedziska fotela Regulowana wysokość oparcia Regulowana wysokość zagłówka Regulowany kąt nachylenia zagłówka Podłokietniki 2D, regulowane w dwóch płaszczyznach: góra/dół, prawo/lewo Regulowany kąt odchylenia oparcia Regulowana wysokość podparcia odcinka lędźwiowego Stabilna podstawa na 5 kółkach jezdnych Tapicerowany nowoczesną tkaniną Mesh Ergonomicznie uformowane oparcie Chromowana stabilna podstawa na kółkach Nowoczesny design Fotel zgodny z normą Bezpieczeństwa i Higieny Pracy BHP z 2023 r. Szerokość całkowita: 66 cm Głębokość całkowita: 69 cm Średnica podstawy jezdnej wraz z kółkami: 75 cm Wysokość całkowita: 111 - 127 cm Wysokość oparcia z zagłówkiem: 68 - 76 cm Szerokość siedziska: 47 cm Głębokość siedziska: 44 cm Wysokość siedziska (od podłoża): 42 - 50 cm Wysokość podłokietników (od podłoża): 64 - 82 cm 	16	
9.	biurko Producent:	Minimalna wysokość 72 cm Maksymalna wysokość 121 cm Maksymalna szybkość podnoszenia 25 mm/s System antykolizyjny 3 poziomy czułości Maksymalne obciążenie 50 kg Panel sterujący Płynna regulacja wysokości Wyświetlacz LCD	17	



		<p>Pamięć 4 pozycji</p> <p>Blokada rodzicielska</p> <p>Złącza 1x USB-C PD 3.0: 5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/2.25A, 45W Max.</p> <p>1x USB-A 2.0 QC2.0/3.0: 3.6-12V, 27W Max.</p> <p>Blat Płyta melaminowana o grubości 12 mm, obrzeża ABS</p> <p>Szuflada Wymiary wew. 66 x 31 x 4 cm</p> <p>Pobór mocy w spoczynku < 0,5 W</p> <p>Poziom hałasu < 50dB</p> <p>Stelaż Metalowy, malowany proszkowo, 2 nakładane profile 75x45 mm i 80x50 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Napęd 1 silnik sterowany przez mikroprocesor z zabezpieczeniem przed przeciążeniem, termiczny czujnik pracy silnika 		
10.	krzesło	<p>Fotel ergonomiczny obrotowy do biura</p> <p>Regulowana wysokość siedziska fotela</p> <p>Regulowana wysokość oparcia</p> <p>Regulowana wysokość zagłówka</p> <p>Regulowany kąt nachylenia zagłówka</p> <p>Podłokietniki 2D, regulowane w dwóch płaszczyznach: góra/dół, prawo/lewo</p> <p>Regulowany kąt odchylenia oparcia</p> <p>Regulowana wysokość podparcia odcinka lędźwiowego</p> <p>Stabilna podstawa na 5 kółkach jezdnych</p> <p>Tapicerowany nowoczesną tkaniną Mesh</p> <p>Ergonomicznie uformowane oparcie</p> <p>Chromowana stabilna podstawa na kółkach</p> <p>Nowoczesny design</p> <p>Fotel zgodny z normą Bezpieczeństwa i Higieny Pracy BHP z 2023 r.</p> <p>Szerokość całkowita: 66 cm</p> <p>Głębokość całkowita: 69 cm</p> <p>Średnica podstawy jezdnej wraz z kółkami: 75 cm</p> <p>Wysokość całkowita: 111 - 127 cm</p> <p>Wysokość oparcia z zagłówkiem: 68 - 76 cm</p> <p>Szerokość siedziska: 47 cm</p> <p>Głębokość siedziska: 44 cm</p> <p>Wysokość siedziska (od podłoża): 42 - 50 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> Wysokość podłokietników (od podłoża): 64 - 82 cm 	17	

Część 2: Zakup, dostawa i montaż mebli magazynowych

Lp.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne	Ilość	Jedn. miary
-----	-------	-------------------------------	-------	----------------



1.	Szafa magazynowa	Szafa magazynowa – szer. Min. 41 cm – dł. Min. –150 cm – wys. Min. 185 cm Szafa wykonana ze stali	1	szt.
2.	Stół do pakowania paczek	Kompletny stół roboczy do pakowania paczek o wymiarach blatu minimum 140 x 80. wysokość 90 cm. konstrukcja wykonana z profili 40 x 40 x 2 stół posiada nóżki poziomujące, które również umożliwiają regulację wysokości do 3 cm. kolor konstrukcji szary Stół wyposażony w liczne przegródki, umożliwiające segregację różnych materiałów do pakowania. Nad blatem znajduje się wałek na papier pakowy, folię o szerokości 100 cm.	2	szt.

Część 3: Zakup, dostawa i montaż mebli do pracowni chemicznej

Lp.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne	Ilość	Jedn. miary
1.	Meble laboratoryjne	Stół laboratoryjny przyścienny wym. min.. 2700x600x750/1700mm (dł/gł/wys/wys) Blat wykonany z arkuszy litej ceramiki technicznej wielkogabarytowej LCT (na podkładzie). Blat o najwyższej odporności chemicznej (poza HF) - obrzeże proste nie podniesione. Pod blatem stołu zamontowane szafki wykonane z laminatu o zagęszczonej i wzmocnionej strukturze z okleiną PCV, zamykane na zamki patentowe. Wyposażenie: - 1x nadstawka laboratoryjna z min. 4 gniazdami el. 230V - 1x zlew z chemoodpornego polipropylenu - po prawej stronie- 1x bateria laboratoryjna c/z woda (pokryta chemoodporną powłoką EPS). Całość zgodna z normą PN-EN 13150. Deklaracja zgodności z normą. Producent PHUP Labdud. Rok Produkcji 2024/25. Dokumentacja Techniczno-Ruchowa/Instrukcja obsługi w j. polskim. Atest/Certyfikat Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny W-wa. Stół demonstracyjny- nauczycielski min. wym.2800x800x900mm (dł/gł/wys). Blat	1	kpl.



		stołu wykonany z litej ceramiki technicznej LCT, krawędzie brzegowe oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV. Błat o najwyższej odporności chemicznej i termicznej. Szafy laboratoryjne laminowane: dwudrzwiowe- min. wym. 800x600x1800 mm (szer/gł/wys) 2 szt. Kolor zostanie uzgodniony z zamawiającym po podpisaniu umowy.		
2.	Wózki systemowe do skrzynek regałowych	Wymiary S x D x W 112 x 65 x 135 cm Wypożyczenie 20 sztuk RK 4214 (40 x 23,4 x 14 cm) Materiał Aluminium / Stahl / Kunststoff / MPX Kółka 4 kółka skrętne z blokadą kół	3	szt.

UWAGA: W przypadku gdy Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia posługuje się nazwami produktów, dopuszcza się zaoferowanie przedmiotu równoważnego. Produkt równoważny musi spełniać minimalne standardy jakościowe, techniczne, funkcjonalne, użytkowe oraz warunki docelowego przeznaczenia określone dla produktu wskazanego z nazwy.

Nazwy własne, handlowe, marki oraz producenci użyci w opisie przedmiotu zamówienia mają wyłącznie charakter poglądowy i służą określeniu minimalnych wymagań Zamawiającego co do oczekiwanego standardu i jakości wykonania przedmiotu zamówienia.

W przypadku oferowania przedmiotu równoważnego Wykonawca jest zobowiązany wraz z ofertą dostarczyć dokumentację techniczną, karty katalogowe lub inne dokumenty potwierdzające równoważność oferowanego produktu z opisanym przez Zamawiającego.

Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny, gotowy do pracy, nieekspozowany wcześniej na wystawach ani imprezach targowych oraz musi spełniać wszystkie wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest określić cenę zakupu oraz dostawy w formularzu cenowym – załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia. Dla każdego elementu przedmiotu zamówienia Wykonawca może podać tylko jedną cenę, Zamawiający nie dopuszcza cen wariantowych lub opcjonalnych.

Dyrektor Szkoły
Joanna Zielińska