



Projekt „Moje kompetencje – moja przyszłość” współfinansowany  
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

ZSP nr 2 RCKUiP.ZP.26.4.2019 – Załącznik Nr 6 – Część Nr 1

## POMOCE DYDAKTYCZNE

### – CZĘŚĆ NR 1

1. Dostawa pomocy dydaktycznych - Zadanie 5 - Kurs przygotowawczy do egzaminu maturalnego z matematyki oraz na studia realizowany we współpracy ze szkołą wyższą (Wojskowa Akademia Techniczna) dla uczniów technikum w ZSP/2 - wszystkich kierunków. Typ projektu 4b),
2. Dostawa pomocy dydaktycznych - Zadanie 6 - Języki obce (angielski, niemiecki) branżowe- zajęcia specjalistyczne realizowane we współpracy z podmiotami z otoczenia społeczno- gospodarczego umożliwiające uczniom ZSP/2 kierunków: T. logistyki, T., T. mechanizacji rolnictwa i agrotechniki, T. informatyki, T. żywienia i usług gastronomicznych, uzyskiwanie i uzupełnianie wiedzy i umiejętności zawodowych (typ projektu 1a) oraz wyposażenie pracowni jęz. obcych dla zawodu T. Logistyki (typ projektu 1c),
3. Dostawa pomocy dydaktycznych - Zadanie 9 - Wyposażenie/doposażenie pracowni, warsztatów szkolnych w nowoczesny sprzęt i pomoce dydaktyczne zapewniające wysoką jakość kształcenia i realizację podstawy programowej dla zawodów T. żywienia i usług gastronomicznych oraz T. technologii żywności. Typ projektu 1 c).

POMOCE DYDAKTYCZNE				
L.P.	Poz. w budżecie	Nazwa towaru	Ilość	Szczegółowy opis
<b>Zadanie Nr 5</b>				
1	57	zestaw 25 plansz dydaktycznych	1	Plansze dydaktyczne przystosowane do programu nauczania matematyki na poziomie szkoły średniej. Wymiar planszy: 100cm x70 cm. Krawędź górna i dolna wykończone stalowymi wzmocnieniami. Plansze obustronnie foliowane - komplet składający się z 25 różnych plansz.
2	59	tablica biała z układem współrzędnych	1	Tablica suchocierna magnetyczna o wymiarach 100 cm X 80 cm. , biała w ramie aluminiowej anodowanej, wykonana z wysokiej jakości blachy, z czarnym nadrukiem - układ współrzędnych XY. Rozmiar kratki: 5 cm x 5 cm. Rama tablicy łączona przy pomocy

Projekt „Moje kompetencje – moja przyszłość” współfinansowany  
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

				plastikowych narożników. Minimum 10 letnia gwarancja na powierzchnię magnetyczno-scieralną. W zestawie elementy do montażu oraz półka na akcesoria.
3	60	zestaw brył rozkładanych	1	Zestaw 8 „otwartych” brył geometrycznych o wysokości minimum 8 cm każda, wykonanych z przezroczystego plastiku, w tym: stożek, walec, sześciian, prostopadłościan, graniastosłupy prawidłowe - trójkątny i sześciokątny, ostrosłupy prawidłowe - trójkątny i czworokątny. Bryły powinny dać się napełniać płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości. Muszą posiadać kolorowe siatki, które wsuwa się w środek transparentnych elementów zestawu. Zestaw wielofunkcyjny prezentujący bryły jednocześnie w trzech i w dwóch wymiarach.
4	61	zestaw brył transparentnych	1	Zestaw 10 różnych brył geometrycznych o wysokości co najmniej 15 cm każda, wykonanych z przezroczystego plastiku, w tym: stożek, kula, półkula, walec, sześciian, prostopadłościan, graniastosłupy prawidłowe - trójkątny i sześciokątny, ostrosłupy prawidłowe - trójkątny i czworokątny. Wszystkie bryły powinny posiadać otwory do napełniania płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości. Podstawy brył powinny być kolorowe, ale również transparentne. Kolory podstaw muszą odpowiadać kolorom brył z zestawu.
5	62	komplet elementów do budowy szkieletów brył	1	Komplet powinien zawierać elementy łączące („wierzchołki” brył) o zróżnicowanych kolorach i ilości bolców łączących się z rurkami (różne kolory, sztywne i giętkie). Zestaw musi zawierać co najmniej 380 sztuk elementów łączących oraz minimum 500 rurek.
6	63	komplet przyborów matematycznych z tablicą magnetyczną	1	Komplet 6 magnetycznych przyrządów tablicowych wykonanych z trwałego i estetycznego tworzywa sztucznego zawierający: linijkę o długości 100 cm, ekierkę 60 stopni 60cm, ekierkę 45 stopni 60cm, kątomierz 180 stopni 50cm, cyrkiel z przyssawkami, wskaźnik o długości 100 cm. Tablica o wymiarach co najmniej 102cm x 55cm. Cztery pierwsze przyrządy powinny być zaopatrzone są w uchwyty (umożliwiające ich zdejmowanie).
7	64	przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych	1	Przyrząd wraz z kompletem plastikowych ramek służący do demonstracji powstawania brył obrotowych. W skład zestawu powinien wchodzić stelaż z ramieniem do mocowania ramek, osłona, zasilacz, komplet plastikowych ramek – minimum 16 sztuk.
<b>Zadanie Nr 6</b>				
8	72	tablica biała	1	Tablica o wymiarach co najmniej 180cm x 200 cm, z powierzchnią wykonaną ze stali lakierowanej w kolorze białym. Montaż tablicy powinien być możliwy zarówno w pionie jak i w poziomie. Tablica powinna być przeznaczona do pisania suchościernymi markerami

Projekt „Moje kompetencje – moja przyszłość” współfinansowany  
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

				<p>oraz do zawieszania kartek za pomocą magnesów. Dodatkowo powinna być wyposażona w aluminiową półkę i marker. Każdy bok ramy powinien posiadać dwie wkręcane śruby wzmacniające. Tablica powinna być wyposażona w zestaw umożliwiający jej montaż (komplet wkrętów i kołków rozporowych).</p> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 2 lata na produkt i minimum 10 lat na powierzchnię tablicy.</b></p>
<b>Zadanie Nr 9</b>				
9	102	ekran projekcyjny	1	<p>Ekran o przekątnej min. 120 cali, z elektrycznym z pilota lub z przewodu sposobem zwijania/rozwijania. Obraz o wielkości min. 265 x 150 cm. Grubość materiału ekranu min. 0,4 mm. Kolor ekranu: płótno białe typu „matt white”. Proporcje: 16:9. Sterowanie: Pilot bezprzewodowy oraz pilot na przewodzie. Kąt widzenia: 130 stopni. Mocowanie: do sufitu lub do ściany.</p> <p><b>Minimum 24 miesiące gwarancji.</b></p>
10	103	tablica szkolna biała suchościerna	1	<p>Tablica biała suchościerna o wymiarach co najmniej 180 cm x 120 cm z możliwością zawieszenia w pionie i poziomie. W komplecie: półka, marker, co najmniej 3 magnesy oraz elementy mocujące. Powierzchnia tablicy magnetyczna, lakierowana. Powinna posiadać półkę, która zmieści wszelkiego rodzaju przybory niezbędne podczas prezentacji. Rama tablicy wykonana z profilu z aluminium z narożnikami. Tył tablicy wzmocniony blachą ocynkowaną.</p> <p><b>Powierzchnia tablicy objęta min. 10 letnią gwarancją oraz produkt objęty min. 2 letnią gwarancją.</b></p>
11	104	tablica flipchart	1	<p>Tablica suchościerna z powierzchnią lakierowaną magnetyczną, umocowana na trójnożnym stojaku o regulowanej wysokości (maks. 186 cm) – rama wykonana z aluminium. Powinna umożliwiać zawieszenia bloku o formacie A1 i EURO poprzez odpowiednie ustawienie haków. W zestawie: dwa boczne ramiona do zawieszania arkuszy bloku oraz półka na markery. Wielkość tablicy: 100 cm x 66 cm.</p> <p><b>Powierzchnia tablicy objęta min. 10 letnią gwarancją oraz produkt objęty min. 2 letnią gwarancją</b></p>