

Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0042/19 pn. "Inwestycja w edukację szansą na zawodowy sukces"
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Załącznik nr 1a – opis przedmiotu zamówienia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – część II – Pomoce dydaktyczne

1. zestaw dydaktyczny do rozwiązywania zadań transportowo-logistycznych - 4szt.	
materiał	drewno lite oraz materiały drewnopochodne
elementy zestawu	skrzynia ładunkowa, palety euro, folia stretch oraz ładunki w kilku różnych wymiarach
ilość elementów	115
2. skrypt z zadaniami do zestawu dydaktycznego ze 115 elementami, do rozwiązywania zadań transportowo-logistycznych - 15 szt.	
zawartość	składa się z dwóch części - teoretycznej i praktycznej
3. zestaw dydaktyczny uzupełniający do rozwiązywania zadań transportowo-logistycznych - 4szt.	
materiał	drewno
elementy zestawu	ładunki okrągłe i pasy mocujące;
ilość elementów	64
4. demonstracyjne szachy magnetyczne – 5 szt.	
materiał	pełna folia magnetyczna; figury i piony wycięte są ze specjalnego, dwuwarstwowego tworzywa
wymiar	wymiary planszy: 60 x 60 cm.; wysokość najwyższej figury: 5,5 cm; szerokość najszerzej figury: 6 cm
5. kalkulatory w pojemniku – 1 zestaw	
elementy zestawu	plastikowy pojemnik z miękkimi przegródkami.30 kalkulatorów uczniowskich, 1 nauczycielski
parametry techniczne	kalkulatory mają podwójne zasilanie: bateryjne (baterie są już umieszczone w kalkulatorach) oraz ogniwem słonecznym. wyposażone są w przyciski do wszystkich czterech podstawowych działań matematycznych, a także w przyciski pierwiastek i procent oraz przyciski pamięci (m+, m-, mrc).
6. model maszyny rolniczej – opryskiwacz 1szt	

Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0042/19 pn. "Inwestycja w edukację szansą na zawodowy sukces"
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

skala	1:32
materiał i wykonanie	metalowy i elementy częściowo z tworzywa sztucznego. bardzo szczegółowo odwzorowany.
7. model maszyny rolniczej – siewkarnia 1 szt.	
Skala	1:16
materiał	tworzywo sztuczne
wymiary	długość: 51 cm; szerokość: 44 cm; wysokość: 23 cm
8. model maszyny rolniczej – pług – 1szt	
Skala	1:32
materiał i wykonanie	metalowy, elementy częściowo z tworzywa sztucznego. bardzo szczegółowo odwzorowany.
9. model maszyny rolniczej – wóz asenizacyjny – 1 szt.	
Skala	1:32
materiał i wykonanie	szczegółowo odwzorowany, metalowe części oraz elementy z tworzywa sztucznego
10. model maszyny rolniczej – przyczepa zbierająca – 1szt	
Skala	1:32
materiał i wykonanie	metal, elementy częściowo z tworzywa sztucznego; szczegółowo odwzorowane
11. model maszyny rolniczej – ciągnik – 1 szt.	
Skala	1:32
materiał i wykonanie	metalowy, elementy częściowo z tworzywa sztucznego. bardzo szczegółowo odwzorowany.
12. profesjonalny zestaw konstrukcyjny - kombajn – 1 szt.	
Skala	1:16
materiał	metal
liczba elementów	2463
13. profesjonalny zestaw konstrukcyjny – ciągnik– 1szt	
Skala	1:16
materiał	Metal
l. elementów	1024
Zasilanie	5 x aa oraz 2 x aa
14. model maszyny rolniczej – ciągnik – 1szt	

Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0042/19 pn. "Inwestycja w edukację szansą na zawodowy sukces"
 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
 w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Skala	1:32
materiał i wykonanie	metalowy, elementy częściowo z tworzywa sztucznego. szczegółowo odwzorowany.
15. model maszyny rolniczej – kombajn do ziemniaków– 1szt	
Skala	1:32
materiał i wykonanie	metalowy, elementy częściowo z tworzywa sztucznego. szczegółowo odwzorowany.
16. model maszyny rolniczej – kombajn z przystawką do kukurydzy- 1szt	
Skala	1:87
materiał	bardzo szczegółowo odwzorowany z elementami z tworzywa sztucznego.
17. model maszyny rolniczej – model kolekcjonerski agregatu uprawowo siewnego – 1szt	
Skala	1:32
materiał i wykonanie	metal, bardzo szczegółowo odwzorowany z elementami z tworzywa sztucznego.
18. plansza anatomiczna 3d krowy- 1 szt.	
wymiary	wymiary: 46 x 102 x 82 cm
Waga	waga: ok.16kg
zawartość zestawu	trójwymiarowa plansza anatomiczna, która rozdziela się i otwiera w części środkowej, ukazując 3 oddzielne ilustracje anatomiczne krowy: budowa zewnętrzną, szkielet, narządy wewnętrzne oraz układ rozrodczy; zestaw zawiera statyw na kółkach
materiały eksploatacyjne	
19. toner do drukarki kyocera ecosys m2040dn - 2 szt.	
uzasadnienie	zamawiający posiada na wyposażeniu powyższy model drukarki
	tk-1170 (7 200 str.)
20. toner do drukarki kyocera ecosys m4125idn - 1 szt.	
uzasadnienie	zamawiający posiada na wyposażeniu powyższy model drukarki
	tk-6115 (15 000 str.)
21. toner do drukarki oki c824 - 1komplet	
uzasadnienie	zamawiający posiada na wyposażeniu powyższy model drukarki
	47095704, 47095701, 47095702, 47095703 (5 000 str.)
22. papier xero - 13 szt (kartonów)	

Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0042/19 pn. "Inwestycja w edukację szansą na zawodowy sukces"
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Opis	papier ksero biały A4 80g/m ² karton zawiera 5 ryz po 500 arkuszy A4 do wydruków kolorowych i czarno-białych
23. teczka lakierowana z gumką – A4 - 10szt	
opis	wykonana z mocnego kartonu o grubości 400 gsm, barwionego i lakierowanego z zewnętrznej strony trzy zakładki chroniące dokumenty przed wypadaniem
24. teczka kartonowa A4- z gumką – 10szt	
Opis	elastyczne 2 gumki zabezpieczają dokumenty przed wypadaniem produkt wykonany z cienkiego, mocnego kartonu najwyższej jakości 100% z kartonu z odzysku
25. koszulki A4 – 20 opakowań	
	krystaliczne w pudełku (100szt) grubość folii 55 mikronów
26. dziurkacz do papieru – 4szt	
	wytrzymała, metalowa konstrukcja, blokada uchwytu, duży, łatwy do opróżniania pojemnik na ścinki dziurkuje jednorazowo 25 kartek, ogranicznik formatów
27. zszywacz - 4szt	
	metalowy, z długim magazynkiem, do 25 kartek, - zszywanie zamknięte i tapicerskie - ładowany od góry - otwiera się o 180 stopni - wskaźnik ilości zszywek - głębokość zszywania 84 mm - pojemność magazynka 150 zszywek 24/6 lub 200 zszywek 26/6 - gwarancja 5 lat.
28. nożyczki - 4szt	
	technologia ostrza 3D, tną płynnie na całej długości, ostre cięcie ponad 300 000 razy, ergonomiczna gumowana rękojeść wykonana z tworzywa pp+tp, specjalny spocznik na palec wskazujący, długość całkowita: 210 mm
29. segregator A4 - 40 szt.	
	wykonany z tektury o grubości 2,1mm i gramaturze 1290gsm, wyposażony w dolną listwę wzmacniającą pokryty obustronnie ekologiczną folią polipropylenową (100 m) o strukturze płótna

Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0042/19 pn. "Inwestycja w edukację szansą na zawodowy sukces"
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

	dźwignia wysokiej jakości z dociskaczem wymierna, obustronna etykieta grzbietowa wzmocniony otwór na palec metalowa listwa wzmacniająca, metalowa dźwignia, mechanizm, okucia i otwór na palec niklowane szerokość grzbietu: 75mm wymiary: 75x320x285mm 2 lata gwarancji na mechanizm
30. papier kolorowy , A4, - 1opakowanie	
	100 arkuszy- opakowanie, 80gsm, mix kolorów 10 kolorów neonowych
31. papier ozdobny A4 - 5 opakowań	
	120g/m2, 50 arkuszy w paczce, kolor np. kremowy, przeznaczony do drukarek laserowych i atramentowych
32. zszywki 24/6 - 4 opakowania	
	pakowane po 1000 szt.
33. zszywki 26/6 – 1 opakowanie	
	standardowa jakość, pakowane po 1000 szt.
34. rozszywacz – 4szt	
	wykonany został ze stali i plastiku ABS.; posiada uchwyty plastikowe na palce; Stalowe szczęki rozszywacza zostały pokryte chromem; usuwa różne rodzaje zszywek biurowych.
35. spinacze okrągłe biurowe – 6 opakowań	
	spinacze okrągłe galwanizowane, rozmiar 28mm, 100szt w pudełku
36. marker suchościeralny -zielony, niebieski, czerwony - 2x3sz- łącznie 6 szt.	
	markery do białych tablic z tuszem na bazie alkoholu, nie pozostawiają trwałych śladów na tablicy bardzo łatwo się je ściera, nawet po kilku dniach, grubość linii pisania 1,9 mm.
37. marker suchościeralny czarny - 10szt	
	grubość końcówki: 4.4 mm grubość linii pisania: 1.90 mm długość linii pisania: 250 m

Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0042/19 pn. "Inwestycja w edukację szansą na zawodowy sukces"
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

	długość produktu: 145.0 mm
38. gilotyna A4 - 1szt	
	tnie jednorazowo do 10 arkuszy (80g) do formatu a4, możliwość cięcia papieru, plastikowych okładek i zdjęć, specjalna osłona chroni przed zranieniem w trakcie pracy, metalowa baza zintegrowana z antypoślizgowymi nóżkami, certyfikat bezpieczeństwa TÜV & GS, gwarancja na urządzenie 2 lata.
39. kalkulator kieszonkowy 8-cyfrowy – 15szt	
	8-cyfrowy, 114x69mm, zasilany baterią, funkcja pierwiastka kwadratowego oraz obliczania procentów, wyłącza się automatycznie, 2 lata gwarancji
40. taśma dwustronna klejąca – 3 szt.	
	taśma dwustronna klejąca, 50 mm x 25 m
41. kompaktowa gąbka magnetyczna do tablic suchościeralnych 5 szt.	
	niewielkich rozmiarów magnetyczna gąbka skutecznie usuwa z tablic suchościeralnych ślady po pisaniu .
42. wkłady wymienne do gąbki magnetycznej - 1 opakowanie	
	wkłady wymienne do gąbki magnetycznej przeznaczone do tablicy suchościeralnej 10 szt. w opakowaniu
43. płyn do tablic białych - 250 ml - 5szt	
	spray do pielęgnacji i dokładnego czyszczenia tablic suchościeralnych – bezpieczny także dla tablic ceramicznych – pojemność 250 ml
44. grzbiety plastikowe do bindowania – 1 opakowanie	
	grzbiety do bindownicy - okrągłe, plastikowe, A4 rozmiar: 14 mm do bindowania: 81 - 100 kartek (80g) opakowanie: 100 szt.
45. okładki do bindowania A4 - 1 opakowanie	
	okładka do bindowania - przezroczysta

Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0042/19 pn. "Inwestycja w edukację szansą na zawodowy sukces"
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

	format: A4 grubość: 150 mikronów opakowanie: 100 szt.
46. koperta biała DL – 100szt	
	koperta biała DL 110x220mm hk
47. koperta c6 - 100 szt.	
	koperta c6 114x162mm hk biała
48. koperta biała 50 szt.	
	koperta biała c5 162x229mm sk 50