



Współpraca i wiedza kluczem do sukcesu

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Postępowanie nr 07/WKS2/9.1.2

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia tj.
materiałów i pomocy dydaktycznych wraz z adresem dostawy
w ramach projektu „Współpraca i wiedza kluczem do sukcesu”**

Część A

Miejsce dostawy

Szkoła Podstawowa, Rozalin 29, Strachówka 05-282

Lp.	Nazwa produktu	Opis produktu	ilość produktu szt./kg/m/zestaw
8/1	PenDrive	Pojemność: 8 GB Typ podłączenia: USB 2.0 Maksymalna prędkość zapisu: 6MB/s Maksymalna prędkość odczytu: 17MB/s	9 sztuk
9	Zestaw komputerowy	Typ: komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6". Zastosowanie: komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna, stacja robocza do edycji filmów wideo (HD). Procesor: posiadający funkcje mobilne. Wydajność w teście aplikacyjnym: Estimated 3DMark 11 CPU Score - minimum 3250 pkt, PassMark - CPU Mark - wynik co najmniej 4120 punktów. Karta graficzna: ze sprzętowym wsparciem co najmniej dla DirectX 11.0, Shader 5.0 Pamięć RAM: minimum 8192 MB z co najmniej jednym wolnym slotem, dającym możliwość rozbudowy Matryca: o przekątnej 15.6 cala, podświetlenie LED, rozdzielczość minimalna: 1920 × 1080 pikseli (Full HD), powłoka matrycy – matowa. Wyposażenie multimedialne: karta dźwiękowa zgodna z HD, wbudowane głośniki stereo, wbudowana w obudowę matrycy kamera 720p HD wraz z mikrofonem. Parametry pamięci masowej: pojemność minimalna 1000 GB Wymagania dotyczące baterii i zasilania: czas pracy na baterii do 6 godziny, wg. oficjalnej dokumentacji technicznej producenta. Wymagane złącza i interfejsy: VGA (D-sub); HDMI; RJ45; USB 2.0; USB 3.0 – minimum 2 szt.; czytnik kart pamięci; złącze pozwalające na podłączenie stacji dokującej lub dedykowanego replikatora portów; karta sieciowa Wi-Fi;	1 zestaw



Współpraca i wiedza kluczem do sukcesu

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

		<p>interfejs bluetooth.</p> <p>Wymagania dotyczące obudowy: pełnowymiarowa klawiatura z sekcją numeryczną; wbudowany wielodotkowy touchpad;</p> <p>Certyfikaty i standardy: deklaracja zgodności CE, certyfikat Energy Star.</p> <p>Bezpieczeństwo: złącze antykradzieżowe typu Kensington Lock; system ochrony dysku w czasie upadku laptopa.</p> <p>Wymagania dodatkowe Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Możliwość pobierania aktualizacji sterowników i fabrycznego oprogramowania.</p>	
10	Oprogramowanie do komputera	<p>System operacyjny Typ: system operacyjny z nieograniczoną czasowo licencją pozwalającą na wykorzystanie w jednostkach administracji publicznej i szkołach Oprogramowanie musi spełniać następujące wymagania minimalne: min. Licencja Microsoft Windows 8.1 Professional PL BOX 64Bit z nośnikiem lub równoważny, tj. umożliwiający podłączenie komputera do domeny AD, zapewniający w 100% poprawne działanie aplikacji firmy Microsoft np. Microsoft Office 2000, 2003, 2007, 2013 wraz z obsługą wszystkich programów dedykowanych – stworzonych pod system Windows 8, 7, Vista, XP z zachowaniem wszystkich funkcjonalności, stabilności, poprawności działania programów, systemu. Ww. oprogramowanie systemowe (rozwiązanie równoważne) powinno zapewnić poprawną obsługę powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser). Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.</p> <p>Oprogramowanie biurowe Typ: oprogramowanie biurowe z nieograniczoną czasowo licencją pozwalającą na wykorzystanie w jednostkach administracji publicznej i szkołach W skład pakietu biurowego powinny wchodzić: edytor tekstu; edytor arkuszy kalkulacyjnych; program do tworzenia grafiki; program do tworzenia prezentacji; edytor formuł matematycznych; program do tworzenia baz danych; program pocztowy.</p> <p>Oprogramowanie musi spełniać następujące wymagania minimalne: MS Office Professional 2013 BOX, w wersji przeznaczonej dla firm zawierającej min. WORD, EXCEL, POWERPOINT, OUTLOOK (z nośnikiem niezbędnym do instalacji) lub równoważny, tj. posiadający wszystkie funkcjonalności w/w pakietu oraz zapewniający edycję wszystkich rodzajów dokumentów utworzonych przez w/w pakiet z zachowaniem prawidłowego formatowania, elementów i atrybutów dokumentu,</p>	1 zestaw



Współpraca i wiedza kluczem do sukcesu

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

11	Bindownica	dźwignia oburęczna (format A4 lub A5), regulacja uchylania grzbietów, dziurkowanie do 8 kartek o gramaturze 80 gsm, dziurkowanie 21 prostokątnych otworów, maksymalna wysokość ringów 20 mm	1 sztuka
12	Gilotyna	trymer formatu A4, jednorazowe cięcie do 8 arkuszy papieru (80 g/m ²), system ręcznego docisku papieru	1 sztuka
13	Aparat fotograficzny (cyfrowy)	rozdzielczość 16 Mpix, zoom optyczny min. x 10, ekran LCD, cyfrowa stabilizacja obrazu, rejestracja zdjęć i filmów w HD, wizjer optyczny, karta pamięci SD, zasilanie – akumulatorowe, menu w jęz. polskim	1 sztuka
21/1	Zestaw preparatów mikroskopowych	zestaw wysokiej jakości preparatów biologicznych zapakowanych w pudełko. Zestaw zawiera tkanki z zakresu botaniki m.in.: kukurydza, słonecznik, mech, mech spletek, cebula naskórek, cebula mitozą na wierzchołku korzenia, lilia załącznia, lilia pylnik, lilia płatek, lipa, bób, paprotnik, dynia, por, bawełna, bawełna liść, sosna łodyga, sosna liść, sosna pyłek, bambus, oliwnik srebrzysty, morwa, skrętnica.	1 zestaw
21/2	Zestaw narzędzi i preparatów do mikroskopów	zestaw powinien zawierać: chusteczki do czyszczenia szkła, 4 zamykane pojemniki na próbki, 1 próbkówkę, wskaźnik punktowy, pęsetę, szkło powiększające trzykrotnie, pipetę, łożatkę do pobierania próbek, 5 szkieł podstawek o wym. 76x25mm pustych, 5 szkieł podstawek z preparatami organicznymi o wym. 76x25mm, 5 szkieł nakrywkowych 76x25mm, punktak.	1 zestaw
21/3	Termometr wielofunkcyjny	do pomiaru temperatury wody i powietrza od - 30°C do + 110° C, z przesuwanymi kolorowymi wskaźnikami, w plastikowej osłonie	1 sztuka
21/4	Kredki	drewniane, dł. około 15 cm., zestaw powinien zawierać 12 różnych kolorów	9 zestawów
8/17/21	Papier	papier biały ksero A4, wielkość rzy 500 kartek gramatura 80 g/m ²	20 ryz
8/17/21	Tusz	tusz do drukarki hp 655 komplet powinien zawierać kolory: czarny, magenta, cyan, yellow	3 komplety
23	Lornetka	układ optyczny w lekkiej obudowie pokrytej gumą, powiększenie 20x50, konstrukcja optyczna systemu Porro	1 sztuka
24	Mikroskop	mikroskop wyposażony w cztery obiektywy: 4x, 10x, 40x oraz obiektyw immersyjny 100x. Powiększenie od 40x do 1000x, oświetlenie diodowe LED oraz możliwość pracy również bez podłączenia do sieci elektrycznej. Na wyposażeniu kondensator z regulowaną przysłoną i gniazdem filtrów. Kondensator zamontowany na uchwycie z regulacją wysokości.	1 sztuka
25	Stacja pogody	stacja umożliwiająca podgląd czasu i daty, wyświetlająca dane takie jak: trend zmiany pogody, temperatura i wilgotność powietrza wewnętrzna i zewnętrzna, ciśnienie atmosferyczne, ilość opadów, prędkość i kierunek wiatru. Podświetlenie LED. Wymiary dowolne, kolor dowolny.	1 sztuka



Współpraca i wiedza kluczem do sukcesu

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Część B

Miejsce dostawy

Zespół Szkół im. Rzeczpospolitej Norwidowskiej, ul. Kmiecińskiego 3, Strachówka 05-282

Lp.	Nazwa produktu	Opis produktu	ilość produktu szt./kg/m/zestaw
3/1	Flamastry	flamastry dwustronne w komplecie 12 kolorów Koh-i-Noor, z dwiema końcówkami, cienką i grubą	2 komplety
3/2	Brystol	brystol A2-mix kolorów, po 2 arkusze w 10 kolorach: brąz, jasno zielony, ciemno zielony, niebieski, błękitny, fioletowy, różowy, żółty, pomarańczowy ecru gramatura 170 g/m2	20 arkuszy
3/3	Gra edukacyjna	edukacyjna gra planszowa, „ortografia i gramatyka dla smyka”	1 sztuka
3/4	Gra edukacyjna	edukacyjna gra planszowa, Lotto ortografia	1 sztuka
3/5	Gra edukacyjna	Puzzle ort. A, OM, ON	1 sztuka
3/6	Gra edukacyjna	Puzzle ort. Ż-RZ	1 sztuka
36/1	Papier fotograficzny	Papier do drukowania zdjęć, A4, błyszczący, 200g/m2	10 zestawów
36/2	Tusz kolorowy	Do drukowania zdjęć w kolorze do drukarki HL-3070 CW, BROTHER	3 sztuki
36/3	Ryza papieru	Biały A4, ryza to 500 arkuszy, gramatura 80 g/m2	4 ryzy
36/4	Antyrama	Do prezentacji prac uczestników i zdjęć z zajęć Rozmiar 100x70, plexi, bezbarwna	4 sztuki
36/5	Baterie do aparatu fotograficznego	AA	20 sztuk
38/81	Aparat fotograficzny	rozdzielczość 16 Mpix, obiektyw szerokokątny z 5-krotnym zoomem, ekran LCD o przekątnej 2,7cala	2 sztuki
39/82	Dyktafon	dyktafon z przystawką pozwalająca na nagrywanie przechwyconej rozmowy, czas ciągłego nagrywania na bateriach: 50 godzin, format zapisu: WMA / MP3, funkcja aktywacji głosem, komunikacja z komputerem przez USB	2 sztuki
43/1	Modelina	zestaw to 6 kolorów (czarny, czerwony, niebieski, zielony, żółty, biały) 56 g, 110 C	10 zestawów
43/2	Klej do pistoletu	dł 7 cm, bezbarwny	1 kilogram
43/3	Zestaw farb pastelowych	zestaw to 6 kolorów	12 zestawów
43/4	Lakier bezbarwny	lakier bezbarwny	2 sztuki
43/5	Taśma klejąca dwustronna	szeroka, wymiary: dł. 25 m, szer. 5 cm	12 sztuk
43/6	Flamastry	4 kolory, niebieski, czarny, czerwony, zielony - 5mm	3 zestawy



Współpraca i wiedza kluczem do sukcesu

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

43/7	Zestaw farb do malowania z eco torbą	zestaw zawiera: - Naturalną torbę eco o wymiarach 35x40cm - 6 kolorów farb: białą, czerwoną, różową, żółtą, niebieską, zieloną. - pędzelek nylonowy okrągły oraz pędzelek nylonowy płaski - instrukcję obsługi Całość zapakowana w estetyczne pudełko ze wzorem.	10 zestawów
43/8	30 kart pocztówek do malowania akwarelą Hahnemühle w metalowym pudełku	zestaw 30 kart pocztowych wykonanych z papieru Burgund 230g/m2. Kart z papieru akwarelowego Hahnemühle, bezkwasowe odporne na światło i w najwyższym stopniu odporny na starzenie. Wytrzymałe na, papier stabilne po namoczeniu. Twarda powierzchnia łatwe nakładanie farb. Do wszystkich technik akwarelowych (zwłaszcza do techniki „mokrym w mokrym”), jak również do gwaszu i tempery. Może być również używany do techniki „suchego pędzla”.	1 zestaw
43/9	Klej vicol lub introligatorski	uniwersalny do klejenia kartonu, tkaniny, wielkość tuby - 100 ml	12 tub
52/1	Taśma miernicza	taśma zwijana z korbką, długość 20m	4 sztuki
52/2	Atlas roślin	książka – album do oznaczania i klasyfikacji roślin z kolorowymi ilustracjami i opisami roślin, zawierająca minimum 140 gatunków roślin	3 sztuki
52/3	Kolorowy papier	papier A4, gramatura 80g/m2, mix 5 kolorów po 500arkuszy z każdego koloru (czerwony, żółty, zielony, niebieski, pomarańczowy)	2 500 arkuszy
52/4	Brystol kolorowy	brystol, wielkość A1, gramatura 160g/m2, mix 10 kolorów po 20 arkuszy z każdego koloru (czerwony, cytrynowy, żółty, niebieski jasny, niebieski ciemny, pomarańczowy, zielony jasny, zielony ciemny, brązowy, bordowy)	200 arkuszy
52/5	Kostka biurowa kolorowa	nieklejona (wkład), 85mmx85 mm, mix kolorów w jednym opakowaniu, 500 karetek	16 kostek
52/6	Błoczek samoprzylepny kolorowy	wielkość 75x75mm, każda zawierająca 400 karetek	5 sztuk
52/7	Przewody z krokodylkami	krokodylki 32mm dł. przewodu 55cm – w zestawie 10 szt.	10 zestawów
52/8	Oprawka z gwintem	oprawka z gwintem do żarówki E10. Lutowana (takie jak do latarki)	10 sztuk
52/9	Żarówka żarowa z gwintem	żarówka żarowa z gwintem E10	10 sztuk
52/10	Bateria płaska 4,5V	Do mierników, urządzeń, budowy obwodów elektrycznych	10 sztuk
52/11	Gra planszowa	gra: Piramida matematyczna M2 tabliczka mnożenia	2 sztuki



Współpraca i wiedza kluczem do sukcesu

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

52/12	Gra planszowa	gra: Equate - Matematyczne Scrabble	1 sztuka
52/13	Gra planszowa	gra: Mathable Deluxe (matematyczne łamigłówki)	1 sztuka
52/14	Kreatywne sześciiany (zestaw 6 ramek w różnych kolorach)	ramki wykonane z tworzywa w kolorach: żółty, czerwony, niebieski, zielony, pomarańczowy, fioletowy	3 zestawy
52/15	Gra planszowa	liczby w rozumie - matematyczne SCRABBLE	2 sztuki
52/16	Zestaw do konstrukcji szkieletów brył	zestaw do konstrukcji szkieletów brył zawierający kulki z otworami i patyczki, po 180 elementów	1 zestaw
54	Lornetka	układ optyczny w lekkiej obudowie pokrytej gumą, powiększenie 20x50, konstrukcja optyczna systemu Porro	1 sztuka
55	Mikroskop	mikroskop wyposażony w cztery obiektywy: 4x,10x, 40x oraz obiektyw immersyjny 100x. Powiększenie od 40x do 1000x, oświetlenie diodowe LED oraz możliwość pracy również bez podłączenia do sieci elektrycznej. Na wyposażeniu kondensator z regulowaną przysłoną i gniazdem filtrów. Kondensator zamontowany na uchwycie z regulacją wysokości.	1 sztuka
56	Stacja pogodowa	stacja umożliwiająca podgląd czasu i daty, wyświetlająca dane takie jak: trend zmiany pogody, temperatura i wilgotność powietrza wewnętrzna i zewnętrzna, ciśnienie atmosferyczne, ilość opadów, prędkość i kierunek wiatru. Podświetlenie LED. Wymiary dowolne, kolor dowolny.	1 sztuka
57/1	Jałowiec płożący	odmiana Andora Variegata, Golden Carpet, Lime Glow, Blue Chip - każda odmiana x2 sadzonka w doniczce śr. 12 cm	8 sztuk
57/2	Perukowiec	sadzonka w doniczce, wys. sadzonki 70 – 100cm	2 sztuki
57/3	Rododendron	odmiana dowolna, sadzonka w doniczce, kolor kwiatów czerwony, wys. sadzonki 60-70cm	14 sztuk
57/4	Hortensja bukietowa	odmiana Vanille Fraize, sadzonka w doniczce, wysokość sadzonki 60-70 cm	14 sztuk
57/5	Ziemia ogrodowa	ziemia ogrodowa uniwersalna, pH 6 -7, worek 50 l	7 worków
57/6	Torf kwaśny	worek 50 l	7 worków
57/7	Ziemia kwiatowa	ziemia kwiatowa uniwersalna pH 5,5 – 6,5, worek 50 l	2 worki
57/8	Doniczki	doniczki z podstawkami plastik, okrągłe, średnica 12cm, wys. 12 cm, kolor żółty – 10 szt., pomarańcz – 10 szt.	20 sztuk
57/9	Sadzonka róży wielkokwiatowej	odmiana Ingrid Bergman, sadzonka w doniczce, wys. rośliny 30 – 40 cm	5 sztuk
57/10	Agro włóknina zimowa	agro włóknina zimowa, rolka 1m x 50 m	1 rolka
97/1	Siłomierz 100 N	siłomierz zawiera zakres pomiarowy od 0-100 N, ma przezroczysty korpus	1 sztuka



Współpraca i wiedza kluczem do sukcesu

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

97/2	Woltomierz szkolny	woltomierz uczniowski prądu stałego o dwóch zakresach pomiarowych: 0–5 V i 0–15 V. Wymiary: 10 cm x 13 cm x 10 cm.	1 sztuka
97/3	Miliamperomierz szkolny	miliamperomierz uczniowski prądu stałego o dwóch zakresach pomiarowych: 0–50 mA i 0–500 mA. Wymiary: 10 cm x 13 cm x 10 cm.	1 sztuka
97/4	Baterie	baterie alkaliczne R6	10 sztuk
97/5	Pryzmat	szklany pryzmat równoboczny o długości krawędzi podstawy i wysokości 38 mm oraz plastikowa, kwadratowa przesłona ze szczeliną o szerokości 1 mm.	1 sztuka
97/6	Termometr Galileusza	szklany cylinder częściowo wypełniony cieczą o średnicy około 5 cm i wysokości około 33 cm z 5 szklanymi pojemnikami częściowo wypełnionymi cieczą o różnych barwach. Do pojemników zawieszono są etykiety z oznaczeniami temperatury.	1 sztuka
97/7	Kula Pascala	kula z otworami połączona z cylindrem z tłokiem pozwala ukazać prawo Pascala.	1 sztuka
97/8	Krążek Newtona	koło podzielone na sektory o barwach tęczy, ma postać bączka	1 sztuka
97/9	Kompas	kompas składany z płaskim lusterkiem Meteor	1 sztuka
97/10	Pałeczki ebonitowa i akrylowa	dwie pałeczki, ebonitowa i akrylowa, średnica pałeczek wynosi 1,4 cm, a ich długość 30 cm.	1 sztuka
97/11	Spektroskop pryzmatyczny obudowa plastikowa	obudowa niebiesko-czarna, na środku przesuwany pierścień na obudowie spektroskopu, jest on połączony z soczewką skupiającą w środku	1 sztuka
97/12	Magnes podkowiasty	magnes podkowiasty o wymiarach 50 mm x 60 mm x 12 mm.	1 sztuka
97/13	Pierścień Gravesanda	mosiężna kulka o średnicy 25 mm, przymocowana za pomocą łańcuszka do mosiężnego pręta z drewnianym uchwytem. Drugim elementem zestawu jest mosiężny pierścień z drewnianym uchwytem.	1 sztuka
97/14	Klocki do badania siły tarcia	trzy jednakowe klocki o wymiarach 12x12x3 cm. Każdy z klocków posiada dwa haczyki.	1 sztuka
97/15	Opiłki żelaza	opiłki żelaza (150 g) w plastikowym pojemniku typu „solniczka”.	1 sztuka
97/16	Żaróweczki na podstawkach i wyłącznik	zestaw zawierający dwie podstawki z żarówkami oraz wyłącznik nożowy.	2 zestawy
97/17	Fontanna cieplna	szklany przyrząd o wysokości ok. 16 cm i wyglądzie klepsydry z zabarwioną cieczą	1 sztuka
97/18	Lewitujące magnesy na drewnianej podstawce	zestaw składa się z sześciu jednakowych magnesów pierścieniowych oraz z drewnianej podstawki.	1 zestaw



Współpraca i wiedza kluczem do sukcesu

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

97/19	Zestaw zlewek	cztery zlewki o różnej pojemności: 250, 200, 100 i 50 cm ³ .	zestaw
97/20	Zestaw cylindrów miarowych	dwa szklane cylindry miarowe o pojemności 25 ml i 100 ml w jednym zestawie	1 zestaw
97/21	Zestaw probówek	zestaw zawiera 30 probówek, po 10 w trzech różnych rozmiarach	2 zestawy
97/22	EduROM	Biologia dla klasy 1 2 3 - gimnazjum Multimedialna baza wiedzy	1 sztuka
97/23	Okulary ochronne wersja podstawowa	podstawowe okulary ochronne z otworami wentylacyjnymi.	3 sztuki
97/24	Pojemnik na odpady 1 l	Podręczny pojemnik wykonany z tworzywa sztucznego o pojemności ok. 1 litra.	2 sztuki
97/25	Szczotka do probówek	szczotka do probówek	6 sztuk
97/26	Zlewki miarowe	komplet 5 zlewek miarowych wykonanych z polipropylenu o pojemnościach, kolejno: 50, 100, 250, 500 i 1000 ml.	1 komplet
97/27	Łyżeczka do spalań z kołnierzem ochronnym	łyżeczka do spalań z kołnierzem ochronnym. Służy do ogrzewania lub osuszania niewielkich ilości substancji. Dostarczana z ochronnym kołnierzem, lekko talerzykowatym, przesuwanym na gumowym korku, zdejmowanym.	1 sztuka
97/28	Cylinder miarowy	cylinder miarowy 250 ml ze szkła lub PCV	1 sztuka
97/29	Płytką porcelanową z 6 wgłębieniami	Płytką porcelanową z 6 wgłębieniami średnica wgłębienia: 20 mm rozmiar płytki: 84 x 55 mm materiał: porcelana	5 sztuk
97/30	Butelka z zakraplaczem 30 ml	Czworokątna butelka szklana (przezroczyste lub brązowe szkło) o poj. 30 ml. Zamknięciem jest szklana pipeta z korkiem	5 sztuk
97/31	Stopery	Prosty stoper elektroniczny ze sznurkowym uchwytem, odpowiedni do użytku na treningach sportowych, zajęciach szkolnych	3 sztuki
97/32	Zegar z baterią owocową zestaw doświadczalny	W skład zestawu wchodzi: ✓ moduł zegara cyfrowego w obudowie prostokątnej; ✓ elektrody: magnezowa (Mg), aluminiowa (Al), mosiężna (Mosiądz), miedziana (Cu) – 2 szt., cynkowa (Zn) – 2 szt., węglowa (C) x 2 szt.; ✓ dioda LED; ✓ przewody – 4 szt.; ✓ gumowa rurka (lateksowa); ✓ plastikowa rurka; ✓ lejek	3 zestawy



Współpraca i wiedza kluczem do sukcesu

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

97/33	12 typów płytek metali	komplet 12 różnych płytek metali do porównywania ich własności. Wymiary każdej płytki 5 x 2,5 cm.	2 komplety
97/34	Nadtlenek wodoru 30% perhydrol	Nadtlenek wodoru 30% perhydrol pojemność 1 Litr	3 sztuki