



"Uczę się technoLOGICZNIE"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek

Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

Gmina i Miasto Szadek
ul. Warszawska 3
98-240 Szadek

Szadek, 26.05.2017 r.

ZAPRASZA DO ZŁOŻENIA OFERT NA REALIZACJĘ ZADANIA PN.:

Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zadań w związku z realizacją projektu nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 pt. „Uczę się technoLOGICZNIE” realizowanego przez Gminę i Miasto Szadek w ramach Osi XI Edukacja, Kwalifikacje, Umiejętności, Działanie XI.1 Wysoka jakość edukacji, Poddziałanie XI.1.2 Kształcenie ogólne RPO

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zadań w ramach projektu. Wykaz materiałów:

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość (szt.)
PRACOWNIA CHEMICZNA			
1.	Szafa na odczynniki z wyciągiem	- do przechowywania chemikaliów wyposażona w drzwi dwuskrzydłowe zamykane na zamek patentowy oraz odpowiednie oznakowanie (piktogramy) - w całości metalowa, - półki z regulowaną wysokością 4szt. o nośności min. 50kg., wyposażone w wysuwane pojemniki kuwety - w górnej powierzchni szafy zamontowany powinien być kanał wentylacyjny do podłączenia w kominie wentylacyjnym nie używanym lub na zewnątrz budynku - wentylacja z wentylatorem wyciągowym oraz zestawem do instalacji powinna być zawarta w zestawie - wymiary szafy min. 180x80x40 - kolor jasny beż/capuccino - wyposażenie : szafa metalowa na odczynniki, rura z PP 2x1,5m, kolano x 2szt, maskownica wentylacji, listwa na przewód, odciąg, kieszeń na dokumenty (karty charakterystyk itp)	1
2.	Probówka	okrągłodenna szkło 12x100mm/LG	100
3.	Podnośnik laboratoryjny	200x200mm/LG	1
4.	Korek gumowy	o średnicy 13x10mm z otworem	10
5.	Chlorek wapnia	Odczynniki/substancje chemiczne	1
6.	Chlorek żelaza III	Odczynniki/substancje chemiczne	1
7.	Miedź drut	Odczynniki/substancje chemiczne	1
8.	Sód metaliczny	Odczynniki/substancje chemiczne	1
9.	Skrobia	Odczynniki/substancje chemiczne	1
10.	Tlenek Magnezu	Odczynniki/substancje chemiczne	1
11.	Tlenek żelaza (III)	Odczynniki/substancje chemiczne	1
12.	Węglan sodu	Odczynniki/substancje chemiczne	1





"Uczę się technologicznie"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek
Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

13.	Azotan (V) srebra	Odczynniki/substancje chemiczne	5
14.	Cyna	Odczynniki/substancje chemiczne	1
15.	Kwas oleinowy	Odczynniki/substancje chemiczne	1
16.	Kwas siarkowy (VI)	Odczynniki/substancje chemiczne	1
17.	kwas stearynowy	Odczynniki/substancje chemiczne	1
18.	Łyżeczka do spalań	Stal nierdzewna	4
PRACOWNIA FIZYCZNA			
19.	Wagi elektroniczne	<ul style="list-style-type: none">• Wysuwana platforma ułatwiająca czyszczenie• Obudowa odporna na rozbryzgi wody i łatwa w czyszczeniu• Łatwy w odczycie cyfrowy wyświetlacz• Natychmiastowa reakcja przycisków dotykowych• Pojemność min. 3kg (6lbs)• Wymiary max 80(Wysokość)x 178(Szerokość)x 225(Głębokość)mm• Materiał: platforma ze stali nierdzewnej• Zasilacz sieciowy (w zestawie) z możliwością stosowania zasilania zamiennego w postaci 2x baterie 1.5V D (nie zawarte w zestawie)	2
20.	Czajnik elektryczny	Pojemność [l]: 1.7 Element grzejny: Płaska grzałka płytkowa Moc grzałki [W]: 2200 Wykonanie: Stal nierdzewna Obrotowa podstawa Filtr antyosadowy	1
21.	Wskaźnik laserowy lub poziomica laserowa	- chromowany - do pokazywania, zaznaczania i podkreślania - z wbudowanym długopisem do notatek.	1
22.	Suwmiarki	Suwmiarka noniuszowa ze śrubą zaciskową od góry <ul style="list-style-type: none">• zakres pomiarowy min. 0-150/200/300mm• dokładność min. DIN 862• noniusz i skala matowo chromowane• noniusz 0,05mm i 1/128"• dostarczana w etui	2
23.	Palniki gazowe typu turystycznego	Stabilna podstawa z zabezpieczającą obudową na naboje przebijane. Cztery ramiona o mocnej konstrukcji chroniącej przed wiatrem. Wysokość: max 19 cm Średnica podstawy: 10-12 cm Moc: min. 1250 W Zużycie gazu: max 90 g/h	2
24.	Palniki spirytusowe	ze stali nierdzewnej, poj. 100 ml	2
25.	Taśma miernicza	- wykonana z włókna szklanego, - obudowa z tworzywa sztucznego z gumowym wykończeniem, - składana korbka do szybkiego zwijania, - blokada taśmy, - długość taśmy: min. 20m, - szerokość taśmy: max. 15mm.	1





"Uczę się technologicznie"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek
Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

26.	Samochodzik zabawka	<ul style="list-style-type: none">- licencyjny samochód zdalnie sterowany- dopracowane detale- pełne sterowanie radiowe gwarantujące wysoką kontrolę prowadzenia- przednie światła świecą się podczas jazdy.- do auta dołączony pilot działający na baterie- częstotliwość: 27:145- skala: 1/14	1
27.	Magnesy	<ul style="list-style-type: none">- cylindryczny;- sztabkowy;- podkowiasty;- naczynie z opłinkami płaskie i sześciennie	5
28.	Igła magnetyczna	Igła magnetyczna służąca do wyznaczenia kierunków i do demonstracji wyznaczenia stron świata. Model przedstawiający zasadę działania kompasu. Zawartość zestawu powinna zawierać: <ul style="list-style-type: none">- igła- podstawa metalowa- planszeczki do wyznaczenia stron świata (opisane)- planszeczki - matryce ćwiczeniowe (nie opisane)	1
29.	Statyw z wyposażeniem	dwunastoelementowy statyw laboratoryjny mniejszy (o wysokości ok. 60 cm) z dwiema łapami laboratoryjnymi i trzema uchwytyami pierścieniowymi	1
30.	Rurka do demonstracji zjawiska konwekcji	<ul style="list-style-type: none">- średnica ok. 15 mm,- wygięta na kształt prostokąta o wymiarach max 17/20mm- z wlewem u góry ,- do demonstracji zjawiska konwekcji cieczy,	1
31.	Sprężyny o różnym współczynniku sprężystości	<ul style="list-style-type: none">- zestaw składa się z 5 sprężyn o różnym współczynniku sprężystości;- sprężyny zakończone z jednej strony kółkiem, a z drugiej haczykiem ze wskazówkami,	1
32.	Żarówki z oprawką	Żarówki z oprawką przystosowane do napięcia kilku volt	2
33.	Oporniki	Zestaw zawierający oporniki demonstracyjne: 10, 50, 100, 500, 1000, 1500 Ohm	2
34.	Izolowane przewody	W skład kompletu wchodzi przewody w czterech różnych kolorach oraz uchwyt umożliwiający ich zawieszenie: <ul style="list-style-type: none">- przewody 1 mb – 4 szt.- przewody 0,5 mb – 8 szt.- przewody 0,25 mb – 8 szt.	1





"Uczę się technologicznie"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek
Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

PRACOWNIA GEOGRAFICZNA			
35.	Atlasy	<ul style="list-style-type: none">- zawierają min. 200 map: fizycznych, politycznych, gospodarczych, regionalnych i tematycznych,- wzbogacone o zestaw zadań dla ucznia,- przedstawiają aktualne dane statystyczne z geografii fizycznej oraz społeczno-ekonomicznej	10
36.	Mapa ścienna świata polityczna	<ul style="list-style-type: none">- zabezpieczona folią matową nie odbijającą światła z brakiem możliwości pisania (pisanie i mazanie powoduje wyświecanie się folii wyglądające jak tłusta plama);- oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka.- w języku angielskim- legenda w języku angielskim, niemieckim, francuskim, włoskim.- w prawym dolnym kwadracie rejon Bieguna Północnego- w lewym dolnym kwadracie Antarktyda- dookoła mapy naniesione flagi Państw z nazwami stolic, liczbą ludności i powierzchnią krajuWymiary: min.123x87 cm	1
37.	Plan Paryża	<ul style="list-style-type: none">- plan miasta w pełnych granicach administracyjnych- szczegółowa skala 1:15 000 (1 cm - 150 m)- bogata treść turystyczna, m.in.: zabytki, muzea, hotele i inne istotne obiekty- linie i stacje metra oraz kolejki miejskiej RER- plan Wersalu- mapa samochodowa okolic Paryża w skali 1:900 000 (1 cm -9 km)- schemat metra i kolejki miejskiej RER ze strefami biletowymi - najciekawsze obiekty przedstawione za pomocą przestrzennych, szczegółowych rysunków- skorowidz ulic	10
38.	Okazy skamieniałości	15 skamieniałości (w pudełku z przegródkami) - próbki świata zwierząt i roślin z okresu paleozoiku, mezozoiku i kenozoiku ilustrujące główne formy życia występujące w historii geologicznej Ziemi	1
39.	Próbki gleb	15 próbek gleb (w pudełku/walizce)	2
40.	Próbki skał magmowych	Kolekcja zawierająca co najmniej 10 okazów o wielkości ok. 3,8 cm - umieszczone w pudełeczku z przegródkami - okazy numerowane i opisane w instrukcji	1
41.	Próbki skał metamorficznych	Kolekcja zawierająca co najmniej 10 okazów o wielkości ok. 3,8 cm - umieszczone w pudełeczku z przegródkami - okazy numerowane i opisane w instrukcji	1
42.	Próbki skał osadowych	Kolekcja zawierająca co najmniej 10 okazów o wielkości ok. 3,8 cm - umieszczone w pudełeczku z przegródkami - okazy numerowane i opisane w instrukcji	1
43.	Świat w liczbach	Mały rocznik statystyczny świata (dane statystyczne w formie publikacji)	10
44.	Album z polskimi obiektami na liście Unesco	Blisko 500 fotografii prezentujących wszystkie polskie obiekty umieszczone na liście Światowego Dziedzictwa Kulturalnego i Naturalnego UNESCO: Stare Miasto w Krakowie, Kopalnia soli w Wieliczce, Auschwitz-Birkenau, Białowieża, Stare Miasto w Warszawie, Stare Miasto w Zamościu, średniowieczny Toruń, zamek krzyżacki w Malborku, Kalwaria Zebrzydowska, Kościoły Pokoju w Jaworze i Świdnicy, drewniane kościoły gotyckie Małopolski, Park Mużakowski - jedyny na świecie dwupaństwowy park krajobrazowy, znakomite dzieło sztuki ogrodowej. W poszerzonym wydaniu dodano najnowszy obiekt wpisany na listę Unesco - Halę Ludową we Wrocławiu.	1





"Uczę się technologicznie"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek
Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

PRACOWNIA BIOLOGICZNA			
45.	Mikroskop z podłączeniem do komputera	Mikroskop z kamerą USB. Mikroskop o parametrach minimalnych: powiększenie: 20x–1280x, okulary: 5x, 16x, średnica okularów: 19,5 mm, średnica tubusu: 23 mm, obiektywy: achromatyczne, 4x, 10x, 40x, powiększenie tubusu 1,0x–2,0x, oświetlenie LED, kamera VGA (640x480 pikseli) z kablem USB, oprogramowanie sterujące na płycie CD (z zachowaniem praw autorskich do rzeczowego oprogramowania), oprogramowanie umożliwia prace z dowolnym systemem operacyjnym np. Windows 8 (lub nowszym), stolik krzyżowy ze skalą milimetrową, oświetlenie górne i dolne z regulacją natężenia, filtry podstolkowe barwne kontrastowe (koło filtrowe – kolory standardowe), zasilanie bateryjne 3 x AA (1,5), 4,5V łącznie (co najmniej 72 godziny pracy ciągłej z pełnym oświetleniem). Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: przykładowe (min. 5) gotowe preparaty, narzędzia preparacyjne (szkiełka podstawowe, szkiełka nakrywkowe, w tym prosty mikrotom), plastikowa walizka transportowa.	1
46.	Czajnik elektryczny	Pojemność [l]: 1.7 Element grzejny: Płaska grzałka płytkowa Moc grzałki [W]: 2200 Wykonanie: Stal nierdzewna Obrotowa podstawa Filtr antyosadowy	1
47.	Przewodnik rośliny i zwierzęta	Autor: Ursula Stichmann-Marny, Erich Kretschmar	15
48.	Serce – model serca naturalnych rozmiarów 2 częściowy	Model serca wykonany z tworzywa sztucznego umieszczony na podstawie.	5
49.	Mikroskop terenowy - dla GSM	Parametry techniczne: powiększenie: min. 20x okulary: 10x średnica okularu: 23-24 mm obiektywy: 2x oświetlenie: diodowe (LED) pokrętko ostrości: duże, z obydwu stron korpusu waga: max 550 g W zestawie: • mikroskop • stolik z łapkami do mocowania przedmiotu • baterie AA ("paluszki") - 2 sztuki • pokrowiec do przykrycia mikroskopu • instrukcja PL Gwarancja: 2 lata	2





"Uczę się technologicznie"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek
Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

50.	Lornetka Bresser 8-24x50 ZOOM Hunter	Średnica obiektywów: 50mm Powiększenie: 8-24x Żrenica wyjściowa: 2 - 6mm Konstrukcja pryzmatów: porropryzmatyczna Materiał elementów szklanych: szkło optyczne BK-7 Warstwy przeciwodblaskowe: MC, niebieskie Możliwość podłączenia statywu Waga: MAX 810g 2 lata gwarancji W zestawie z paskiem na szyję, pokrywami na obiektywy i okulary oraz futerałem z paskiem	2
51.	Ciśnieniomierz Microlife BP 3AG1	ciśnieniomierz naramienny automatyczny; możliwość obsługi jednym przyciskiem; możliwość pomiaru ciśnienia krwi i pulsu; pamięć ostatniego pomiaru; automatyczne wyłączeni; oscylometryczna metoda pomiarowa; wysoka dokładność.	1
PRACOWNIA PRZYRODNICZA			
52.	Mikroskop z podłączeniem do komputera	Mikroskop z kamerą USB. Mikroskop o parametrach minimalnych: powiększenie: 20x–1280x, okulary: 5x, 16x, średnica okularów: 19,5 mm, średnica tubusu: 23 mm, obiektywy: achromatyczne, 4x, 10x, 40x, powiększenie tubusu 1,0x–2,0x, oświetlenie LED, kamera VGA (640x480 pikseli) z kablem USB, oprogramowanie sterujące na płycie CD (z zachowaniem praw autorskich do rzeczowego oprogramowania), oprogramowanie umożliwia prace z dowolnym systemem operacyjnym np. Windows 8 (lub nowszym), stolik krzyżowy ze skalą milimetrową, oświetlenie górne i dolne z regulacją napięcia, filtry podstolikowe barwne kontrastowe (koło filtrów – kolory standardowe), zasilanie bateryjne 3 x AA (1,5), 4,5V łącznie (co najmniej 72 godziny pracy ciągłej z pełnym oświetleniem). Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: przykładowe (min. 5) gotowe preparaty, narzędzia preparacyjne (szkiełka podstawowe, szkiełka nakrywkowe, w tym prosty mikrotom), plastikowa walizka transportowa.	1
53.	Pudełko do obserwacji okazów (z 3 lupami)	Przezroczysty pojemnik z tworzywa sztucznego w kształcie walca, w którego pokrywkę (zdejmowaną) wbudowane są 2 lupy (jedna uchylna na zawiasie), dające powiększenie min. 2x. W pokrywce znajdują się otwory wentylacyjne. Dodatkowym elementem jest przestrzeń pod pudełkiem głównym z odchylaną lupą boczną oraz umieszczonym ukośnie lustrem – umożliwia to oglądanie okazu z boku oraz od dołu. W dnie pudełka głównego znajduje się miarka z podziałką w cm i mm (zamiast siatki) do określania wielkości okazu. Przybliżone wymiary: wysokość od 6,5 cm do 8 cm, średnica od 6,5 cm do 8 cm. Umożliwia bezpieczne i humanitarne obserwacje bezkręgowców, a następnie wypuszczanie ich do ich naturalnego środowiska życia.	10





"Uczę się technologicznie"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek

Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

54.	Pudełko do obserwacji okazów (z 2 lupami)	Przezroczysty pojemnik z tworzywa sztucznego w kształcie walca, w którego pokrywkę (zdejmovaną) wbudowane są 2 lupy (jedna uchylna na zawiasie), dające powiększenie min. 2x. W pokrywce znajdują się otwory wentylacyjne. Na dnie pudełka siatką do szacowania i porównywania wielkości okazów. Przybliżone wymiary: wysokość od 6,5 cm do 8 cm, średnica od 6,5 cm do 8 cm. Umożliwia bezpieczne i humanitarne obserwacje bezkręgowców, a następnie wypuszczanie ich do ich naturalnego środowiska życia.	10
55.	Zestaw pudełek do obserwacji okazów	W zestawie min 6 pudełek. Pudełka z przezroczystego plastiku, w pokrywkę każdego wbudowana jest lupa. W dna pudełek wtopione są siatki do szacowania wielkości okazów. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: pojemnik na pudełka – minimalne wymiary pojemnika: 17 x 12 cm (wielkość pojemnika uzależniona od wielkości pudełek do obserwacji). Umożliwia bezpieczne i humanitarne obserwacje bezkręgowców, a następnie wypuszczanie z powrotem do ich naturalnego środowiska życia.	5
56.	Mikroskop	Mikroskop optyczny o parametrach minimalnych: podwójny system oświetlenia z płynną regulacją jasności: światło przechodzące oraz odbite, oświetlenie diodowe LED, obiektywy achromatyczne 4x, 10x i 40x oraz okular szerokopolowy WF10x, zakres powiększeń: od 40x do 400x, stolik krzyżowy z uchwytem preparatów oraz precyzyjnymi pokrętkami przesuwu w płaszczyźnie poziomej w osi X i Y, mechanizm przesuwu preparatu posiadający noniusz (specjalną podziałkę zwiększającą dokładność odczytu), sześciogniazdowe koło z kolorowymi filtrami, wbudowany moduł zasilania bateryjnego – możliwość pracy na bateriach bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej, opcjonalna kamera mikroskopowa o rozdzielczości 2 megapikseli. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: przykładowe (min. 5) gotowe preparaty, narzędzia preparacyjne (szkiełka przedmiotowe szkiełka nakrywkowe, plastikowe pudełko na preparaty, pęseta, pipeta, probówka, patyczek preparacyjny, igła preparacyjna, papier do czyszczenia optyki, przyklepne etykiety do opisywania preparatów, przeciwkurzowy pokrowiec na mikroskop, zasilacz sieciowy.	3
57.	Zestaw preparatów mikroskopowych - bezkręgowce	W zestawie min. 5 preparatów, np.: dżdżownica, wirek, mrówka.	2
58.	Zestaw preparatów mikroskopowych - skrzydła owadów	W zestawie min. 5 preparatów, np.: skrzydło pszczoły, skrzydło motyla.	2
59.	Zestaw preparatów mikroskopowych - rośliny jadalne	W zestawie min. 5 preparatów, np.: korzenie cebuli, łodyga kukurydzy.	2
60.	Zestaw preparatów mikroskopowych - tkanki ssaków	W zestawie min. 5 preparatów, np.: żołądek człowieka, serce człowieka, krew człowieka.	2
61.	Zestaw preparatów mikroskopowych - grzyby	W zestawie min. 5 preparatów np.: rhizopus (pleśń chlebowa), penicillium (Pędzlak).	2





"Uczę się technologicznie"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek
Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

62.	Zestaw preparatów mikroskopowych - tkanki człowieka zmienione chorobowo	W zestawie min. 10 preparatów, np.: gruźlica (prosówka) wątroby, pylica węglowa płuc, malaria (zaatakowana krew).	2
63.	Zestaw preparatów mikroskopowych - przyroda	W zestawie min.10 preparatów, np.: odnóże muchy,, skrzydło ptaka, skrzydło motyla, rozmaz krwi ludzkiej.	2
64.	Taśma miernicza	Taśma z włókna szklanego, obudowa z tworzywa sztucznego z gumowym wykończeniem, składana korbka do szybkiego zwijania, blokada taśmy. Długość 20 lub 30 m.	5
65.	Termometr zaokienny	Cieczowy, przyklejany do szyby lub do ramy okna za pomocą specjalnych końcówek z taśmą klejącą, zakres pomiarowy od -50° C do +50° C, tolerancja błędów do +/- 1° C.	1
66.	Waga elektroniczna 5kg	Waga wykonana z plastiku. Obciążenie maksymalne co najmniej 600 g, dokładność odczytu min. 0,1 g, wbudowana na stałe/niewymienna szalka wykonana ze stali nierdzewnej, zasilanie: bateryjne lub zasilacz sieciowy, wyświetlacz LCD, plastikowy pojemnik do ważenia służący także do przykrywania wagi, ważenie w gramach i uncjach, liczenie sztuk o jednakowej masie, funkcja tarowania, automatyczne zerowanie.	4
67.	Kompas	Kompas z zamykaną obudową z instrumentami celowniczymi, komora busoli z igłą magnetyczną wypełniona olejem mineralnym tłumiącym drgania, średnica min. 5 cm.	6
68.	Wiatromierz	Wiatromierz elektroniczny, z dużym, przejrzystym wyświetlaczem. Pomiar aktualnych, przeciętnych i maksymalnych szybkości wiatru w km/h i w skali Beauforta. Zakres pomiaru: 2,5–150 km/h, rozdzielczość: min. 0,1 km/h (dla szybkości wiatru od 0–19,9 km/h) i min. 1 km/h (dla prędkości wiatru od 20–150 km/h), dokładność: min. +/-4%, zasilanie bateryjne.	2
69.	Barometr	Barometr mechaniczny, zakres pomiaru ciśnienia: od min. 960 hPa do co najmniej 1060 hPa, dokładność pomiaru: ok. +/- 5 hPa.	1
70.	Higrometr	Higrometr, elektroniczny higrometr z termometrem i zewnętrzną sondą umieszczoną na kablu o długości min. 95 cm. Zakres pomiaru temperatury od min. -50o C do co najmniej. 70o C , zakres pomiaru wilgotności od min. 10% do co najmniej 99%. Rozdzielczość pomiaru temperatury min. 0,1o C, rozdzielczość pomiaru wilgotności min. 1%. Zasilanie bateryjne.	1
71.	Zestaw siłomierzy	W zestawie min. 6 siłomierzy (np. 1N,2N, 5N, 10N, 20N, 50 N). Siłomierze sprężynowe, obudowa z plastiku, skala wyrażona w niutonach, metalowe haczyki do zawieszenia siłomierza i do zawieszania ciężarków.	1
72.	Elektroskop	Elektroskop w kształcie kwadratu umieszczony na stopce, obudowa: ścianka boczna metalowa, z przodu i z tyłu szklane, przezroczyste szybki. Wewnątrz obudowy na odizolowanym metalowym pręcie zawieszona obrotowa wskazówka. W dolnej części, wewnątrz obudowy przymocowana skala z minimalną podziałką od min. 0 do max. 4 kV. Minimalna wysokość: 37 cm.	1
73.	Zestaw pałeczek do elektryzowania	Zestaw min. 4 pałeczek. Pałeczki do doświadczeń z elektrostatyki wykonane z różnych materiałów, np.: szklana, ebonitowa, winidurowa i stalowa, o długości min. 30 cm.	1





"Uczę się technologicznie"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek
Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

74.	Zestaw podstawowych obwodów elektrycznych	W zestawie min. ww. wymienione elementy (poz. od 18 do 26) np.: płytki (żarówki na podstawkach, brzęczyk, włącznik przyciskowy, silniczek), drut rezystancyjny, przewody krokodylkowe, łączniki baterii C (R14) oraz przewody z zakończeniami magnetycznymi.	1
75.	Zestaw magnesów sztabkowych + opiłki	W zestawie min. 2 magnesy zatopione w plastiku. Bieguny oznaczone zostały za pomocą różnych kolorów, np. czerwonego i niebieskiego. Długość min. 8 cm.	1
76.	Igła magnetyczna	Niewielki magnes osadzony na podstawie. Średnica podstawy ok. 6,5 cm.	1
77.	Zestaw soczewek	W zestawie min. 7 soczewek o różnych średnicach min. 50 mm każda i różnych kształtach tj.: płasko-wypukłe, dwuwypukłe, dwuwklęsłe, wklęsło-wypukłe. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: pryzmat szklany z uchwytem, stojak do soczewek.	1
78.	Lusterko płaskie-rozkładane	Kieszonkowe, podwójne lusterko z metalową obudową. Wewnątrz dwa lusterka, w tym jedno powiększające, minimalne wymiary: długość 6 cm, szerokość 6 cm.	10
79.	Pryzmat akrylowy	Pryzmat trójkątny wykonany z akrylu lub szkła. Długość boku min. 4 cm, o kątach 60° x 60° x 60°.	7
80.	Krażek Newtona - mieszanie barw	Wprawiany w ruch za pomocą ręcznej wirownicy krążek Newtona, średnica krążka: min. 18 cm.	1
81.	Zestaw kostek o równych objętościach i różnych masach	Zestaw kilku sześciątów z zawieszkami o jednakowej objętości, różnej masie (bok ok. 20 mm) wykonanych z różnych metali i stopów metali np.: miedzi, mosiądzu, ołowiu, cynku stali, aluminium.	1
82.	Zestaw sprężyn	Zestaw składa się min. z 50 różnych sprężyn metalowych.	1
83.	Pojemniki próżniowe z pompką	Pojemnik próżniowy o pojemności min. 1,3 l, wykonany z przezroczystego tworzywa sztucznego, z pokrywką nieprzezroczystą, wymiary: wysokość min. 18 cm, szerokość min. 10,5 cm, długość min. 10,5 cm, pompka o wysokości min. 15 cm pasująca do pojemnika próżniowego.	1
84.	Zestaw skał i minerałów	Zestaw różnych skał i minerałów. Zestaw składa się min. z 50 okazów), wielkość pojedynczego okazu min. 3–4 cm. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: drewniane opakowanie/etui.	1
85.	Stetoskop	Stetoskop przeznaczony do badania ogólnego, o lekkiej konstrukcji, wyposażony w jednostronną, płaską głowicę połączoną z rurkami przy pomocy jednokanałowego przewodu akustycznego w kształcie litery Y z antystatycznego PCV.	1
86.	Cięśniomierz	Cięśniomierz automatyczny z możliwością wykonania pomiaru na ramieniu, wyświetlacz cyfrowy pokazujący czytelne wyniki, pamięć 2 x 60 ostatnich wyników, uniwersalny mankiet na ramię od 22 cm do 33 cm obwodu, o zakresie pomiarowym ciśnienia od 0 do 299 mm Hg, tętna od 40 do 200 uderzeń/minutę, zasilanie 4 baterie „AA” 1,5 V.	1





"Uczę się technologicznie"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek
Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

87.	Probówka szklana 18cm	Probówki szklane bakteriologiczne z prostym brzegiem. Wykonane ze szkła sodowo-wapniowego. Standardowe wymiary ok. 18 cm, śr. 18 mm lub 16 mm.	24
88.	Statyw na probówki	Stojak na min.6 probówek + min. 6 kołeczków do osuszania probówek, wykonany z plastiku, średnica otworów: 20 mm.	6
89.	Kolba stożkowa 200ml	Kolba stożkowa ze szkła, pojemność 250-300 ml o wysokości ok. 15 cm.	6
90.	Zlewka 500ml	Zlewka niska z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego, pojemność 500 ml.	6
91.	Zlewka 250ml	Zlewka niska z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego, pojemność 250 ml.	6
92.	Cylinder miarowy 250ml	Cylinder miarowy wysoki z polipropylenu (PP) (przezroczysty) lub polimetylopentenu (PMP) z nadrukowaną niebieską skalą i sześciokątną podstawą. Pojemności 250 ml,	6
93.	Moździerz z tłuczkiem	Ceramiczny/porcelanowy, szorstki, z wylewem lub bez, średnica górna od 96 mm do 110 mm.	6
94.	Pipeta Pasteura	Zestaw składa się min. z 500 szt. pipety Pasteura z polietylenu o całkowitej pojemności ok. 5 ml (podziałka: do 1 ml, bańka ssąca: ok. 4 ml), minimalne wymiary: 5 x 150 mm.	2
95.	Lejek plastikowy	Lejek z polipropylenu (PP), średnica górna od 50 do 150 mm, średnica nóżki od 7 do 15 mm, wysokość nóżki od 40 mm do 55 mm	6
96.	Zestaw szalek Petriego	Szalki Petriego ze szkła sodowo-wapniowego, wymiary 90 x 18 mm lub 100 x 15 mm lub 120 x 20 mm. Zestaw składa się min. z 10 szt.	5
97.	Bagietka szklana	Bagietki – pręciki szklane o minimalnej długości 20 cm i średnicy ok. 5-6 mm, wykonane ze szkła borokrzemowego.	5
98.	Zestaw szkiełek podstawowych	Szkiełka podstawowe gotowe do użycia o standardowych wymiarach: 76 x 25 x 1 mm, szlifowane. Zestaw składa się min. z 50 szt.	2
99.	Igła preparacyjna	Igła preparacyjna prosta pojedyncza ze stali nierdzewnej z metalowym zintegrowanym uchwytem antypoślizgowym, długość całkowita: 13 cm.	4
100.	Zestaw szkiełek nakrywkowych	Szkiełka nakrywkowe gotowe do użycia o standardowych wymiarach: 22 x 22 mm. Zestaw składa się min. z 100 szt.	2
101.	Bibuła laboratoryjna	Bibuła jakościowa miękka o wymiarach: min.58 x 58 mm, opakowanie 100 arkuszy.	1
102.	Wskaźniki pH	Pudełko 100 pasków, zakres skali: 1-14	1
103.	Przenośny zestaw do badania wody	Zestaw do analizy wody metodą kolorymetryczną (wg skali barwnej), w skład zestawu wchodzi walizka z pojemnikami i odczynnikami umożliwiającymi określenie poziomu azotanów (NO ₃ -), azotynów (NO ₂ -), fosforanów (PO ₄ ³⁻) oraz amonu (NH ₄ ⁺) w wodzie, a także odczynu i twardości wody.	1
104.	Kwasomierz glebowy	Typu Helliga, pozwalający na pomiary kwasowości gleby, w zestawie płytka ceramiczna do wykonywania pomiarów i buteleczka płynu Helliga o pojemności 40 ml, na buteleczce i płytce skala barwna z zakresem pH.	1
105.	Okulary ochronne	Okulary ochronne z tworzywa, z otworami wentylacyjnymi, z gumką w celu dopasowania do rozmiaru głowy.	10





"Uczę się technologicznie"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek
Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

106.	Rękawiczki lateksowe XS	Pudrowane, diagnostyczne i ochronne rękawice lateksowe (z kauczuku naturalnego), niejałowe, do jednorazowego użycia, rozmiar: S, opakowanie: 100 sztuk, środek pudrujący: skrobia (mączka) kukurydziana.	1
107.	Fartuch	Fartuch laboratoryjny, płócienny (100% bawełny), długi rękaw, dwie kieszenie po bokach, z tyłu pasek regulujący obwód fartuch, rozmiar XS.	10
108.	Czajnik elektryczny szklany	Grzałka o mocy 2400 W, przewód długości min. 0,75 m, podwójne zabezpieczenie przed przegrzaniem, dno ze stali nierdzewnej, wyświetlacz LED informujący o aktualnej temperaturze, podtrzymywanie ciepła przez 30 minut, pokrywa otwierana przyciskiem, sygnalizacja dźwiękowa osiągnięcia ustawionej temperatury, sygnalizacja dźwiękowa rozpoczęcia pracy, elektroniczna regulacja temperatury z możliwością ustawienia na 50/60/70/85/100 °C, pojemność ok. 1,7 l, obrotowa podstawa, podświetlany wskaźnik poziomu wody, zatraskiwana pokrywa, informacja o aktualnej temperaturze wody również po zakończeniu gotowania (przez 30 min.).	1
109.	Zraszacz ręczny 0,5l	Pojemność: 0,5 litra, dysza o regulowanym kącie rozpylenia, lekko pracujący spust, filtr zamocowany na rurce zasysającej.	1
110.	Pompka do balonów	Dwustronna, ręczna pompka (pompuje powietrze przy ruchu tłokiem w obie strony), długość ok. 23 cm.	1
111.	Listwa zasilająca	Przedłużacz bryzgoszczelny, odporny na zachlapania płynami (klasa szczelności ip44), 5 gniazdek z uziemieniem wyposażonych w samozamykające się klapki, długość przewodu: 2 m.	4
112.	Globus indukcyjny	Optymalne wymiary – wysokość: 35 –38 cm, średnica kuli: 25 cm, stopka plastikowa.	3
113.	Globus konturowy	Średnica: min. 25 cm, zaznaczone kontury lądów, siatka kartograficzna oraz granice państw, możliwość pisania po powierzchni mazakami suchościeralnymi, w zestawie mazaki i gąbka.	6
114.	Europa - mapa fizyczna/krajobrazy	Średnica: min. 25 cm, zaznaczone kontury lądów, siatka kartograficzna oraz granice państw, możliwość pisania po powierzchni mazakami suchościeralnymi, w zestawie mazaki i gąbka.	1
115.	Mapa - ochrona przyrody w Polsce	Mapa dwustronna: na pierwszej stronie mapa ukazująca aktualny stan ochrony przyrody w Polsce rozmieszczenie obszarów chronionych (m.in. parków narodowych, parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody) oraz podlegających ochronie obiektów przyrody nieożywionej; z zaznaczonym występowaniem gatunków roślin i zwierząt chronionych w Polsce; na mapie zastosowano nowy podział rezerwatów przyrody obowiązujący na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska Na odwrocie taka sama mapa bez nazewnictwa (do ćwiczeń).	1
116.	Fantom - manekin dziecięcy ratowniczy	Wyposażenie: manekin, torba transportowa/mata treningowa, część twarzowa, wymienne drogi oddechowe, instrukcja obsługi, butelka środka do dezynfekcji.	1
117.	Plansza wskaźników biologicznych środowiska, skala porostowa z opisem	Plansza przedstawiająca budowę porostów i skalę porostową,	1





"Uczę się technologicznie"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek
Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

118.	Plansza etapów rozwoju człowieka	Dwustronna plansza przedstawiająca z jednej strony rozwój zarodkowy i płodowy człowieka, a z drugiej strony budowę szkieletu człowieka. Zalecany wymiar planszy min. 100 x 70 cm.	1
119.	Plansza - profile glebowe	Dwustronna plansza przedstawiająca z jednej strony profile najczęściej występujących typów gleb na Ziemi, a z drugiej strony schematyczny profil glebowy. Zalecany wymiar planszy min: 480 x 680	1
120.	Plansza rodzajów chmur	Plansza przedstawiająca min. 10 najczęściej spotykanych rodzajów chmur, ich nazwy polskie i łacińskie. Zalecany wymiar planszy min. 100 x 70 cm.	1
121.	Plansza obieg wody w przyrodzie	Plansza przedstawiająca obieg wody w przyrodzie. Zalecany wymiar planszy min: 100 x 70 cm.	1
122.	Przewodnik do rozpoznawania drzew i krzewów	Książka zawiera szczegółowe informacje i zdjęcia min. 300 gatunków drzew i ponad 50 gatunków krzewów rosnących w Polsce i w Europie Środkowej, zarówno rodzimych jak i przywiezionych w nasze strony z obcych kontynentów. Oprawa kartonowa z obwolutą PCV, zalecany format: 13,0 x 1 9,4 cm. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	5
123.	Przewodnik rośliny i zwierzęta	Przewodnik przedstawia opisy i zdjęcia min 1000 gatunków zwierząt i roślin. Krótkie i zwięzłe opisy oprócz podstawowych informacji o wyglądzie zwierzęcia lub rośliny zawierają także trochę ciekawostek przyrodniczych. Zalecany format: 11 x 18 cm, oprawa kartonowa. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	5
124.	Pogoda i klimat - atlas	Atlas zawiera opisy, wyjaśnienia i fotografie min. 300 zjawisk związanych z pogodą i klimatem. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa: kartonowa z obwolutą PCV. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	5
125.	Atlas ptaków w Polsce	Ilustrowana encyklopedia zawierająca zdjęcia i opisy większości gatunków ptaków występujących w Polsce, zalecany format: 21 x 27,5 cm, oprawa twarda, dołączona płyta CD z głosami ptaków. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	5
126.	Atlas owadów	Atlas zawiera opisy min. 1000 gatunków owadów, ponad 1400 zdjęć wykonanych w naturze, opisy trybu życia, najważniejszych cech i zwyczajów owadów. Zalecany format: 13,3 x 19 cm, oprawa kartonowa z obwolutą PCV. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	5
127.	Atlas grzybów.	Atlas zawiera szczegółowe opisy i profesjonalne zdjęcia min 250 gatunków grzybów występujących w Polsce. Oprawa: kartonowa w obwolutie PCV, zalecany format: 13 x 19,5 cm. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	5





"Uczę się technologicznie"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek
Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

128.	Atlas kamieni szlachetnych i minerałów	Atlas zawiera duże fotografie barwne i opisy min. 200 najważniejszych minerałów, kamieni szlachetnych i skał, ich opisy gęstości, barwy, pokroju, pochodzenia i zastosowania. Zalecany format: 10,8 x 18 cm, oprawa: kartonowa ze skrzydełkami. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	5
129.	Atlas zwierząt chronionych	Atlas zwierząt chronionych przedstawia szczegółowo opisy min. 400 wybranych gatunków zwierząt chronionych, ich cechy charakterystyczne, tryb życia, rozród, rozmieszczenie na terenie Polski, zamieszkiwane środowiska, zagrożenia. Atlas zawiera ponad tysiąc ilustracji, rysunków i zdjęć. Zalecany format: 21 x 30 cm, oprawa: twarda. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	1
130.	Atlas roślin chronionych w Polsce	Atlas przedstawia min. 380 gatunków naczyniowych roślin chronionych w Polsce, ich miejsca występowania i kategorie zagrożenia. Rośliny zgrupowane są według barw kwiatów. Oprawa kartonowa z obwolutą PCV, zalecany format: 13 x 19,5 cm.	1
131.	Atlas przyrodniczy	Szkolny atlas przyrodniczy dla uczniów klas 4-6, do wyboru przez nauczyciela z kilku dostępnych na rynku.	10
132.	Mały atlas anatomiczny	Przedstawia anatomię człowieka w sposób przystępny, usystematyzowany, zawiera barwne tablice wraz z tekstami objaśniającymi.	6
INNE			
133.	English Explorer New 1	(komplet do 1,2,3) podręcznik, zeszyt ćwiczeń, książka nauczyciela, oprogramowanie,	2
134.	National Geographic Video Library	z 2 płytami i karty pracy (Cengage Learning),	2
135.	English Explorer New Digipack-	- materiały multimedialne	2
136.	English Explorer New	- książka nauczyciela (podręcznik plus zeszyt ćwiczeń z odpowiedziami)	2
137.	Kalkulator	Kalkulator 12 Pozycyjny Z Dużym Wyświetlaczem, Podwójna Pamięć, Podwójne Zasilanie, Zaokrąglanie Wyników, Klawisz Podwójnego Zera, Cofanie Ostatnio Wprowadzonej Pozycji, Obliczanie Marży, Obliczanie Pierwiastków, Procenty, Selektor Miejsc Dziesiętnych.	10
138.	Zajęcia dydaktyczno wyrównawcze dla dzieci które rozpoczną naukę w szkole	Autorzy: Gruszczyk-Kolczyńska Edyta, Zielińska Ewa, Wydawnictwo: Edukacja Polska	2
139.	Terapia dysleksji. ADHD i nieśmiałość. Rozwój mowy i języka. Matematyka. Ćwiczenia i karty pracy do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych	Autorzy: Redaktor prowadząca: Irena Sosin	2





"Uczę się technologicznie"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek

Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

140.	Terapia dysleksji. Koordynacja wzrokowo-ruchowa. Koncentracja uwagi. Orientacja przestrzenna. Ćwiczenia do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych	Autorzy: Redaktor prowadząca: Irena Sosin	2
141.	Terapia dysleksji. Funkcje wzrokowe. Funkcje słuchowe. Grafomotoryka. Ćwiczenia i karty pracy do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych	Autorzy: Redaktor prowadząca: Irena Sosin	2
142.	Zabawy relaksacyjne i wyciszające na zajęciach terapeutycznych	Autorzy: Beata Wycech	2
143.	Materiały do pracy z uczniem z niepełnosprawnością	Autorzy: praca zbiorowa pod redakcją Ireny Sosin	2
144.	Przemoc w szkole Metody pracy wychowawczej, przeciwdziałanie, skuteczna interwencja	Autorzy: Tomasz Garstka, Marek Grondas, Anna Katarzyna Kiełczewska, Joanna Węgrzynowska	2
145.	Indywidualne programy edukacyjno-terapeutyczne	Autorzy: Alicja Tanajewska , Renata Naprawa , Kornela Maternicka	2
146.	Indywidualne programy edukacyjno-terapeutyczne dla II etapu nauczania uczniów z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym	Autorzy: Alicja Tanajewska , Renata Naprawa	2
147.	Edukacja specjalna, Pewny Start. Cztery pory roku,	Materiały ćwiczeniowe, PWN	2
148.	CHODZĄ SŁUCHY czyli ćwiczenia usprawniające percepcję słuchową dla uczniów klas IV–VI szkoły podstawowej oraz uczniów gimnazjum		2
149.	Stymulacja i terapia Relacje czasowe i przestrzenne		2
150.	Stymulacja i terapia Szeregi i sekwencje		2
151.	Terapia dzieci zagrożonych dysleksją Stymulacja lewej półkuli mózgu		2
152.	DYSLEKSJA - Pakiet Profesjonalny		2

Przedmiotem zamówienia jest według Wspólnego słownika zamówień CPV:

Drukowane książki - 22110000-4

Pomoce dydaktyczne - 39162100-6;

Wykonawca wystawi fakturę z 30 dniowym terminem płatności. Faktura ma być wystawiona na: Gmina i Miasto Szadek, ul. Warszawska 3, 98-240 Szadek, nr NIP 829-170-83-91

2. Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia: **15.07.2017.**
3. Przy wyborze oferty do realizacji, zamawiający będzie kierował się kryterium:

Cena-100%

Sposób obliczenia poszczególnych kryteriów:



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





"Uczę się technologicznie"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek
Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

Cena

$$C = \frac{C_{MIN}}{C_B} * 100 \%$$

Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą, która otrzyma największą ilość punktów spośród złożonych ofert (punktów uzyskanych z poszczególnych elementów oferty).

Oferty będą oceniane pakietowo – każdy pakiet obejmuje jedną pozycję w ilości sztuk lub zestawów określonej w zakresie rzeczowym oraz formularzu ofertowym. Badanie ofert pod względem cen będzie obejmowało poszczególne części – każdą ze 152, a nie całość zamówienia.

KAŻDY WYKONAWCA MOŻE ZŁOŻYĆ OFERTĘ NA DOWOLNĄ LICZBĘ PAKIETÓW.

Wykonawcy mogą składać oferty na te części zamówienia, które mają do zaoferowania – pozostałe pola formularza ofertowego można wykreślić

4. Opis sposobu obliczenia ceny w składanej ofercie:

Cena powinna zawierać:

- 1) Wartość usługi określoną w oparciu o przedmiot zamówienia,
- 2) Obowiązujący podatek od towarów i usług VAT,
- 3) Cena podana przez Wykonawcę za świadczoną usługę jest obowiązująca przez okres ważności umowy i nie będzie podlegała waloryzacji w okresie jej trwania.

5. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę oraz spełniającą wszystkie wymagane warunki.

6. Opis przygotowania oferty:

- 1) Należy ją złożyć w formie pisemnej na adres: **Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej w Szadku, ul. Prusinowska 4, 99-240 Szadek**, za pośrednictwem faksu: 43 821 57 73 lub za pośrednictwem poczty elektronicznej: **szkol@szadek.edu.pl**.
- 2) Cena w złożonej ofercie ma być podana cyfrowo i słownie.
- 3) Wzór formularza ofertowego w załączniku.

7. Miejsce i termin założenia oferty:

- 1) Ofertę należy złożyć zgodnie z wybranym sposobem w terminie do dnia: **05.06.2017r. do godziny 14:00**.
- 2) Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie podanym powyżej zostanie Wykonawcy zwrócona.
- 3) Oferty złożone przez Wykonawców są jawne. Na żądanie zainteresowanych osób będą udostępnione w siedzibie Zamawiającego.

8. Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są:

Renata Skibińska 665 006 157

9. Informacje dotyczące zawierania umowy.

Umowa musi zawierać wszystkie uwarunkowanie złożonej propozycji cenowej.

Projekt umowy stanowi załącznik do niniejszego zaproszenia.

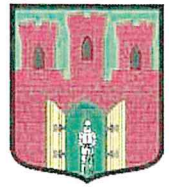
Z up. BURMISTRZA
SEKRETARZ
GMINY I MIASTA SZADEK

Wanda Nowak

(podpis Kierownika Zamawiającego)



"Uczę się technoLOGICZNIE"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek
Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

.....
nazwa wykonawcy

.....
adres

OFERTA
na
DOSTAWĘ POMOCY DYDAKTYCZNYCH
W RAMACH PROJEKTU: „Uczę technoLOGICZNIE”

FORMULARZ CENOWY

Lp.	NAZWA TOWARU	Ilość (szt.)	Cena jednostkowa brutto* (PLN)	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4	5=3*4
1.	Szafa na odczynniki z wyciągiem	1		
2.	Probówka	100		
3.	Podnośnik laboratoryjny	1		
4.	Korek gumowy	10		
5.	Chlorek wapnia	1		
6.	Chlorek żelaza III	1		
7.	Miedź drut	1		
8.	Sód metaliczny	1		
9.	Skrobia	1		
10.	Tlenek Magnezu	1		
11.	Tlenek żelaza (III)	1		
12.	Węglan sodu	1		
13.	Azotan (V) srebra	5		
14.	Cyna	1		
15.	Kwas oleinowy	1		
16.	Kwas siarkowy (VI)	1		
17.	kwas stearynowy	1		
18.	Łyżeczka do spalań	4		
19.	Wagi elektroniczne	2		
20.	Czajnik elektryczny	1		
21.	Wskaźnik laserowy lub poziomica laserowa	1		
22.	Suwmiarki	2		
23.	Palniki gazowe typu turystycznego	2		
24.	Palniki spirytusowe	2		
25.	Taśma miernicza	1		
26.	Samochodzik zabawka	1		
27.	Magnezy	5		
28.	Igła magnetyczna	1		
29.	Statyw z wyposażeniem	1		
30.	Rurka do demonstracji zjawiska konwekcji	1		
31.	Sprężyny o różnym współczynniku sprężystości	1		
32.	Żarówki z oprawką	2		
33.	Oporniki	2		
34.	Izolowane przewody	1		
35.	Atlasy	10		
36.	Mapa ścienna świata polityczna	1		





"Uczę się technologicznie"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek

Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

37.	Plan Paryża	10		
38.	Okazy skamieniałości	1		
39.	Próbki gleb	2		
40.	Próbki skał magmowych	1		
41.	Próbki skał metamorficznych	1		
42.	Próbki skał osadowych	1		
43.	Świat w liczbach	10		
44.	Album z polskimi obiektami na liście Unesco	1		
45.	Mikroskop z podłączeniem do komputera	1		
46.	Czajnik elektryczny	1		
47.	Przewodnik rośliny i zwierzęta	15		
48.	Serce – model serca naturalnych rozmiarów 2 częściowy	5		
49.	Mikroskop terenowy - dla GSM	2		
50.	Lornetka Bresser 8-24x50 ZOOM Hunter	2		
51.	Ciśnieniomierz Microlife BP 3AG1	1		
52.	Mikroskop z podłączeniem do komputera	1		
53.	Pudełko do obserwacji okazów (z 3 lupami)	10		
54.	Pudełko do obserwacji okazów (z 2 lupami)	10		
55.	Zestaw pudełek do obserwacji okazów	5		
56.	Mikroskop	3		
57.	Zestaw preparatów mikroskopowych - bezkręgowce	2		
58.	Zestaw preparatów mikroskopowych - skrzydła owadów	2		
59.	Zestaw preparatów mikroskopowych - rośliny jadalne	2		
60.	Zestaw preparatów mikroskopowych - tkanki ssaków	2		
61.	Zestaw preparatów mikroskopowych - grzyby	2		
62.	Zestaw preparatów mikroskopowych - tkanki człowieka zmienione chorobowo	2		
63.	Zestaw preparatów mikroskopowych - przyroda	2		
64.	Taśma miernicza	5		
65.	Termometr zaokrąglony	1		
66.	Waga elektroniczna 5kg	4		
67.	Kompas	6		
68.	Wiatromierz	2		
69.	Barometr	1		
70.	Higrometr	1		
71.	Zestaw siłomierzy	1		
72.	Elektroskop	1		
73.	Zestaw pałeczek do elektryzowania	1		
74.	Zestaw podstawowych obwodów elektrycznych	1		
75.	Zestaw magnesów sztabkowych + opilki	1		
76.	Igła magnetyczna	1		
77.	Zestaw soczewek	1		
78.	Lusterko płaskie- rozkładane	10		
79.	Pryzmat akrylowy	7		
80.	Krążek Newtona - mieszanie barw	1		
81.	Zestaw kostek o równych objętościach i różnych masach	1		
82.	Zestaw sprężyn	1		
83.	Pojemniki próżniowe z pompką	1		
84.	Zestaw skał i minerałów	1		
85.	Stetoskop	1		
86.	Ciśnieniomierz	1		
87.	Probówka szklana 18cm	24		
88.	Statyw na próbki	6		





"Uczę się technologicznie"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek

Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

89.	Kolba stożkowa 200ml	6		
90.	Zlewka 500ml	6		
91.	Zlewka 250ml	6		
92.	Cylinder miarowy 250ml	6		
93.	Moździerz z tłuczkiem	6		
94.	Pipeta Pasteura	2		
95.	Lejek plastikowy	6		
96.	Zetaw szalek Petriego	5		
97.	Bagietka szklana	5		
98.	Zestaw szkiełek podstawowych	2		
99.	Igła preparacyjna	4		
100.	Zestaw szkiełek nakrywkowych	2		
101.	Bibuła laboratoryjna	1		
102.	Wskaźniki pH	1		
103.	Przenośny zestaw do badania wody	1		
104.	Kwsomierz glebowy	1		
105.	Okulary ochronne	10		
106.	Rękawiczki lateksowe XS	1		
107.	Fartuch	10		
108.	Czajnik elektryczny szklany	1		
109.	Zrascacz ręczny 0,5l	1		
110.	Pompka do balonów	1		
111.	Listwa zasilająca	4		
112.	Globus indukcyjny	3		
113.	Globus konturowy	6		
114.	Europa - mapa fizyczna/krajobrazy	1		
115.	Mapa - ochrona przyrody w Polsce	1		
116.	Fantom - manekin dziecięcy ratowniczy	1		
117.	Plansza wskaźników biologicznych środowiska, skala porostowa z opisem	1		
118.	Plansza etapów rozwoju człowieka	1		
119.	Plansza - profile glebowe	1		
120.	Plansza rodzajów chmur	1		
121.	Plansza obieg wody w przyrodzie	1		
122.	Przewodnik do rozpoznawania drzew i krzewów	5		
123.	Przewodnik rośliny i zwierzęta	5		
124.	Pogoda i klimat - atlas	5		
125.	Atlas ptaków w Polsce	5		
126.	Atlas owadów	5		
127.	Atlas grzybów.	5		
128.	Atlas kamieni szlachetnych i minerałów	5		
129.	Atlas zwierząt chronionych	1		
130.	Atlas roślin chronionych w Polsce	1		
131.	Atlas przyrodniczy	10		
132.	Mały atlas anatomiczny	6		
133.	English Explorer New 1	2		
134.	National Geographic Video Library	2		
135.	English Explorer New Digipack-	2		
136.	English Explorer New	2		
137.	Kalkulator	10		
138.	Zajęcia dydaktyczno wyrównawcze dla dzieci które rozpoczną naukę w szkole	2		
139.	Terapia dysleksji. ADHD i nieśmiałość. Rozwój mowy i	2		





"Uczę się technologicznie"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek

Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

	języka. Matematyka. Ćwiczenia i karty pracy do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych			
140.	Terapia dysleksji. Koordynacja wzrokowo-ruchowa. Koncentracja uwagi. Orientacja przestrzenna. Ćwiczenia do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych	2		
141.	Terapia dysleksji. Funkcje wzrokowe. Funkcje słuchowe. Grafomotoryka. Ćwiczenia i karty pracy do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych	2		
142.	Zabawy relaksacyjne i wyciszające na zajęciach terapeutycznych	2		
143.	Materiały do pracy z uczniem z niepełnosprawnością	2		
144.	Przemoc w szkole Metody pracy wychowawczej, przeciwdziałanie, skuteczna interwencja	2		
145.	Indywidualne programy edukacyjno-terapeutyczne	2		
146.	Indywidualne programy edukacyjno-terapeutyczne dla II etapu nauczania uczniów z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym	2		
147.	Edukacja specjalna, Pewny Start. Cztery pory roku,	2		
148.	CHODZĄ SŁUCHY czyli ćwiczenia usprawniające percepcję słuchową dla uczniów klas IV–VI szkoły podstawowej oraz uczniów gimnazjum	2		
149.	Stymulacja i terapia Relacje czasowe i przestrzenne	2		
150.	Stymulacja i terapia Szeregi i sekwencje	2		
151.	Terapia dzieci zagrożonych dysleksją Stymulacja lewej półkuli mózgu	2		
152.	DYSLEKSJA - Pakiet Profesjonalny	2		
	RAZEM			

- możliwy termin wykonania zamówienia:
- warunki płatności: *Przelew 30 dni*

.....
(miejsowość i data)

.....
(podpis składającego ofertę)



"Uczę się technoLOGICZNIE"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek
Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

UMOWA nr

zawarta w dniu w Szadku pomiędzy:

Gminą i Miastem Szadek nr NIP 829-170-83-91 z siedzibą w Urzędzie Gminy i Miasta Szadek, ul. Warszawska 3, 98- 240 Szadek reprezentowaną przez:

1. Panią Beatę Olczyk – Dyrektora Zespołu Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku – na podstawie pełnomocnictwa Burmistrza Gminy i Miasta Szadek,

przy kontrasygnacie

2. Pani Ewy Manios - Skarbnika Gminy i Miasta Szadek

zwaną w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

a

....., reprezentowanym

przez: zwaną/ym w dalszej części umowy "Wykonawcą"

o następującej treści:

§ 1.

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa pomocy dydaktycznych w związku z realizacją projektu nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 pt. „Uczę się technoLOGICZNIE” realizowanego przez Gminę i Miasto Szadek w ramach Osi XI Edukacja, Kwalifikacje, Umiejętności, Działanie XI.1 Wysoka jakość edukacji, Poddziałanie XI.1.2 Kształcenie ogólne RPO.
2. Szczegółowy wykaz dostarczonego asortymentu zgodny z ofertą Wykonawcy określa zestawienie stanowiące załącznik do niniejszej umowy. Materiały muszą spełniać wymogi i parametry określone w zaproszeniu do złożenia oferty.
3. Oferta Wykonawcy stanowi integralną część niniejszej umowy.
4. **Termin realizacji przedmiotu zamówienia:** do 30 dni roboczych od daty podpisania umowy, jednak nie dłużej niż do dnia.....

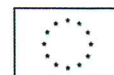
§ 2.

Strony zobowiązują się:

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, z zachowaniem szczególnej staranności, nowy oraz kompletny przedmiot zamówienia własnym transportem, na własny koszt i ryzyko



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





"Uczę się technologicznie"

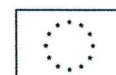


Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek
Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

- oraz dokonać jego rozładunku i wniesienia do wyznaczonych pomieszczeń w budynku Zespołu Szkół w Szadku.
2. Dostawa winna się odbyć w dzień roboczy w godzinach **od 8:00 do 14:00** w obecności przedstawiciela Zamawiającego.
 3. Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego pisemnie, mailowo lub telefonicznie o terminie dostawy, z wyprzedzeniem co najmniej 2 – dniowym.
 4. W przypadku stwierdzenia, że przedmiot dostawy ma wady lub jest niezgodny z umową Zamawiający ma prawo odmówić odbioru do czasu zaoferowania przedmiotu dostawy zgodnego z umową lub wolnego od wad.
 5. O wadach Zamawiający zawiadomi Wykonawcę pisemnie lub faksem, wysłanym nie później niż w ciągu 14 dni od dnia dostarczenia przedmiotu zamówienia.
 6. Dostarczenie przedmiotu zamówienia wolnego od wad nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
 7. Wykonawca w cenie oferty musi uwzględnić koszt transportu, rozładunku dostarczonych materiałów.
 8. Wykonawca na własny koszt zobowiązuje się dostarczyć (z wniesieniem) materiały do:
Zespołu Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku, ul. Prusinowska 4, 98 - 240 Szadek.

§ 3.

1. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty za wykonanie przedmiotu umowy kwoty brutto zł (słownie:zł).
2. Faktury należy wystawić na: Gmina i Miasto Szadek ul. Warszawska 3, 98- 240 Szadek; nr NIP 829-170-83-91.
3. Termin płatności faktur ustala się na 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Zamawiającego.
4. Wynagrodzenie wypłacone będzie pod warunkiem posiadania środków finansowych, przekazanych przez Instytucję Wdrażającą na rachunek bankowy projektu. W sytuacji opóźnień w przekazaniu transz dotacji przez Instytucję Zarządzającą, wypłata wynagrodzenia nastąpi niezwłocznie po wpłynięciu środków z kolejnej transzy. W przypadku, o którym mowa, Wykonawcy nie przysługują odsetki z tytułu opóźnienia w zapłacie.
5. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego (w jego imieniu działał będzie Dyrektor Zespołu Szkół w Szadku) i Wykonawcę.





"Uczę się technoLOGICZNIE"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek

Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

6. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia ustala się w formie wynagrodzenia ryczałtowego niepodlegającego waloryzacji. Wynagrodzenie jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.
7. Zapłata nastąpi w drodze polecenia przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze.
8. Płatność będzie dokonana na podstawie prawidłowo wystawionej faktury.
9. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 5

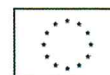
1. Wszystkie artykuły przedmiotu zamówienia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad.
2. Wykonawca przyjmuje na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie dostawy.
3. **Wykonawca** ponosi pełną odpowiedzialność za prawidłowe zabezpieczenie przedmiotu umowy oraz ponosi odpowiedzialność za szkody i straty w materiałach mogące powstać w trakcie realizacji dostaw.

§ 6

W przypadku niewłaściwego wykonania przedmiotu umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo jednostronnego, natychmiastowego rozwiązania umowy.

§ 7

1. Strony ustalają, że **Wykonawca** zapłaci w zależności od zaistnienia określonego zdarzenia kary umowne w następujących wysokościach:
 - za odstąpienie od wykonania umowy - 10% ceny brutto oferty,
 - za nieterminowe wykonanie zamówienia - 0,5% ceny brutto oferty za każdy dzień zwłoki.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający w wysokości 10 % ceny brutto oferty.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z należnego mu wynagrodzenia.
4. Z innych tytułów, bądź gdy wysokość zastrzeżonych kar nie pokryje rzeczywiście poniesionej szkody, strony mają prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na ogólnych zasadach kodeksu cywilnego.





"Uczę się technoLOGICZNIE"



Projekt nr RPLD.11.01.02-10-A021/16-00 współfinansowany
ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
Beneficjent: Gmina i Miasto Szadek
Realizator: Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Szadku

§ 8

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksów do umowy, pod rygorem nieważności.

§ 9

Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.

§ 10

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się zapisy dokumentacji dotyczącej przedmiotowego zamówienia oraz przepisy kodeksu cywilnego.

§ 11

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

