

„Szansa dla edukacji”

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

GMINA ŚWIERZNO

72-405 Świerzno 13
woj. zachodniopomorskie
tel.091/3832723, 3832793
NIP 9860157007, REGON 811685533

Świerzno, dnia 08.11.2017

Załącznik nr 1

Znak : ZP.271.7.2017

**Zapytanie ofertowe dla zamówienia
o wartości nieprzekraczającej równowartości 30.000 euro**

Rodzaj zamówienia: dostawa

39162100-6 - Pomoce dydaktyczne

39162110-9 - Sprzęt dydaktyczny

39162200-7 - Pomoce i artykuły szkoleniowe

Zwracam się z zapytaniem ofertowym o cenę realizacji zadania „Zakup i dostawa doposażenia pracowni przyrodniczych, matematycznych i informatycznej dwóch szkół podstawowych z terenu Gminy Świerzno: Szkoły Podstawowej w Świerznie i Szkoły Podstawowej w Stuchowie w ramach projektu „Szansa dla edukacji” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 w części współfinansowanej z EFS (Oś Priorytetowa: RPZP.08.00.00 Edukacja)”.

w niżej wymienionym zakresie:

1. Zakup i dostawa doposażenia:

Przedmiot zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość sztuk	wartość netto ogółem	VAT	wartość brutto ogółem
Lornetka	Budowa dachoprzyrządowa, pryzmaty ze szkła optycznego min. BK7, średnica obiektywów 25 mm, powiększenie min. 10 razy, masa max. 170 gram, w zestawie pasek do lornetki i pokrowiec.	2			
Mikroskop z kamerą USB	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 pracę z dowolnym systemem operacyjnym, stolik krzyżowy ze skalą milimetrową, oświetlenie górne i dolne, filtry podstolkowe barwne kontrastowe (koło filtrów - kolory standardowe), zasilanie bateryjne lub z sieci. W wyposażeniu: prosty mikrotoom uczniowski	1			



„Szansa dla edukacji”

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Zestaw preparatów biologicznych do obserwacji mikroskopowych	W zestawie min. 100 preparatów, np. bakterie, grzyby, glony, porosty, liście, igły, korzenie, łodygi roślin, organy kwiatów, euglena, orzęsek, płazińce, glista, dżdżownica, skóra węża, wrotek, aparaty gębowe i odnóża owadów, skrzela mięczaków, wymaz krwi ludzkiej, nabłonek płaski, nabłonek wielowarstwowy, mitozą, tkanki ssaków, jądra, jajniki kota, DNA i RNA, mitochondria, aparaty Golgiego, ludzkie chromosomy Y, ludzkie chromosomy X.	1			
Zestaw – co żyje w kropli wody	W zestawie min. 10 preparatów okrzemki (różne formy), euglena zielona, pantofelki (orzęski z hodowli sianowej), rozwielitka.	1			
Zestaw – świat bakterii	Zestaw 10 wybranych preparatów mikroskopowych np.: bakterie fermentacji mlekowej, paciorkowiec mlekowy, bakteria procesów gnilnych, pałeczka okrężnicy, bakterie duru rzekomego (paratyfusu), bakterie serowe, bakterie z zakwasu	1			
Zestaw - tkanki człowieka	W zestawie 10 preparatów np.: rozmaz krwi ludzkiej, komórki nabłonkowe z jamy ustnej człowieka, mięsień prążkowany (przekrój podłużny), mózg człowieka (przekrój skóra ludzka (przekrój poprzeczny), tkanka wątroby .	1			
Taśma miernicza	Taśma terenowa długości 20 metrów, wysuwana z okrągłej, plastikowej obudowy.	5			
Stoper	Stoper elektroniczny, ręczny, z sygnalizacją dźwiękową naciśnięcia przycisku. Rozdzielczość pomiaru: 1/100 sekundy.	5			
Zestaw przewodów ze złączkami typu „krokodylek”	Komplet 10 kolorowych przewodów ze złączkami krokodylkowymi	3			
Termometr z sondą	Termometr elektroniczny z termoparą na przewodzie o długości min. 1 m. Zakres pomiaru temperatury od min. – 50°C do co najmniej 70°C, rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1°C, wyświetlacz LCD o wymiarach: min. 36 mm x 17 mm, zasilanie bateryjne	1			
Pojemnik próżniowy z pompką	Pojemnik próżniowy o pojemności min. 1,3l, 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	2			
Zestaw cylindrów o równych masach i różnych objętościach	Zestaw kilku różnych cylindrów o tej samej masie i o tej samej średnicy, o różnej objętości wykonanych z metali i ich stopów np. aluminium, miedź, ołów, mosiądz, żelazo, cynk. W górnej części cylindrów otwór, przez który można przewlec sznurek lub drut do zawieszania.	1			
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	1			
	skala z minimalną podziałką od min. 0 do max. 4 kV. Minimalna wysokość: 37 cm.				

„Szansa dla edukacji”

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Zestaw pałeczek do elektryzowania	Zestaw 4 różnych pałeczek do elektryzowania wykorzystywanych do doświadczeń z elektrostatyki. W zestawie pałeczki: ebonitowa, szklana, nylonowa, akrylowa. Długość każdej pałeczki: min 30 cm.	1			
Miernik prędkości wiatru i temperatury z wyświetlaczem	Przyrząd do pomiaru prędkości wiatru i temperatury z wyświetlaczem elektronicznym (w °C lub °F), na baterie.	1			
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.	4			
Magnes neodymowy	W kształcie pierścienia o wymiarach: średnica zewnętrzna - ok12mm, wysokość – ok 10mm	40			
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			
Stacja pogody	Potrójna (termometr, barometr, higrometr) Zakres pomiaru ciśnienia od 960 do 1060 hPa Zakres pomiaru wilgotności od 0 do 100 % Zakres pomiaru temp. od -20oC do +50oC	1			
Kolba stożkowa	Kolba stożkowa ze szkła z szeroką szyjką i podziałką, pojemność 250ml o wysokości ok. 15 cm.	5			
Kolba stożkowa	Kolba stożkowa ze szkła, pojemność 500 ml o wysokości ok. 17 cm.	5			
Cylinder miarowy	Cylinder o pojemności 100ml, z podziałką, ze stopką sześciokątną, wys. Ok 250mm	5			
Cylinder miarowy	Cylinder o pojemności 250ml, z podziałką, ze stopką sześciokątną, wys. Ok 300mm	5			
Cylinder miarowy	Cylinder o pojemności 1000ml, z podziałką, ze stopką sześciokątną, wys. Ok 430mm	1			
Zestaw próbek	Ze szkła borokrzemianowego, 15 x 100 mm, 50 szt.	1			
Statyw do próbek	Stojak do próbek, na min. 6 próbek, plastikowy: średnica otworu ok.25 mm.	6			
Statyw laboratoryjny z wyposażeniem	W skład statywu wchodzi: podstawa statywu z prętem, łącznik elementów statywu (2 sztuki), łapa uniwersalna, łapa trójpalczasta z łącznikiem, łapa uniwersalna z łącznikiem oraz pierścień zamknięty (dwa różne).	1			
Łapa do próbek	Wykonana z drewna, dł.ok 18cm	10			
Palnik spirytusowy	Palnik szklany spirytusowy z kołpakiem polipropylenowym, pojemność min. 150ml	6			
Zestaw pipet Pasteura	Zestaw składa się min. z 200 szt. pipeta Pasteura z polietylenu o całkowitej pojemności od 3ml do 7 ml z podziałką.	1			
Zestaw pipet Pasteura z kapilarą	Zestaw min 200 szt., z polietylenu , pojemność 2,5 – 3ml,	1			
Szkiełka podstawkowe	Szkiełka podstawkowe gotowe do użycia o podstawowych standardowych wymiarach: 76 x 25 x 1 mm, szlifowane. Zestaw składa się min. z 50 szt.	4			

„Szansa dla edukacji”

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Szkiełka nakrywkowe	Szkiełka nakrywkowe gotowe do użycia o nakrywkowych standardowych wymiarach: 22 x 22 mm.,zestaw składa się min. z 100 szt.	4			
Szalka Petriego	2 części, wykonane z polistyrenu, średnica ok.100 mm	40			
Szczotka do mycia szkła	wykonana z nylonu, wym. 2 x 25 cm	5			
Suszarka na szkło laboratoryjnego	wykonana ze stali, z powłoką z tworzywa sztucznego, min.32 miejsca	1			
Okulary ochronne	Okulary ochronne z tworzywa, z otworami wentylacyjnymi, z gumką w celu dopasowania do rozmiaru głowy.	20			
Rękawiczki lateksowe	Pudrowane, diagnostyczne i ochronne rękawice lateksowe (z kauczuku naturalnego), niejałowe, do jednorazowego użycia, rozmiar: S, opakowanie: 100 sztuk, środek pudrujący: skrobia (mączka) kukurydziana.	5			
Fartuch laboratoryjny	Fartuch laboratoryjny, płócienny (100% bawełny), długi rękaw, dwie kieszenie po bokach, z tyłu pasek regulujący obwód fartuch, rozmiar XS	20			
Podkładka do pisania z klipsem	podkładka do pisania bez okładki, wykonana z tektury, pokryta folią polipropylenową, wyposażona w mechanizm zaciskowy ułatwiający mocowanie pliku kartek oraz zaczep do wieszania, format: A4 kolor: zielony	20			
Magnetyczny system słoneczny	Magnetyczne planety o realistycznie ukazanym wyglądzie, 12 elementów z folii magnetycznej - Słońce o śr. 25 cm	1			
Model obiegu wody w przyrodzie	Model z tworzywa sztucznego, trójwymiarowy, wyobrażający fragment naturalnego ukształtowania powierzchni Ziemi, w tym wysokie góry, i prezentujący obieg wody w przyrodzie, zestaw z lampą z giętkim ramieniem ułatwiającym nachylenie jej nad modelem z tradycyjną żarówką emitująca niezbędne ciepło. Wym. 40x30x15 cm.Wym. 40x30x15 cm	1			
Zestaw skamieniałości	Zestaw minimum 16 skamieniałości (w tym np. amonit, belemnit, skamieniałe drewno, Rhynchonella (ramienionóg), spheronassaschoeni, amonit z masą perłową, ząb mozazaura, stromatolit, ząb rekina, koralowiec, Spirifer, goniatyt, jeżowiec, Turitella (ślimak), Terebratula, trochity liliowców).	1			
Miernik poziomu dźwięku	Cyfrowy miernik natężenia dźwięku, Poziom dźwięku w jednostkach dBA, zakres pomiarowy: min. 30 dB to 130 dB,	1			
Wodorowęglan sodu spożywczy	Soda oczyszczona w opakowaniach 1 lub 2 kilogramowych.	10			
Zestaw barwników spożywczych w płynie	Barwniki spożywcze w płynie, min. 10 kolorów, każda buteleczka o pojemności min. 20ml	3			
Olej spożywczy	Olej np. rzepakowy (wykorzystywany będzie do doświadczeń przyrodniczych) – 5l	4			
Woda wapienna	Zestaw - 10 buteleczek o poj. 50 ml każda	1			
Fenoloftaleina	Zestaw – 12 buteleczek o poj. 25 ml każda	1			
Płyn Lugola	Zestaw – 12 buteleczek o poj. 30 ml każda	1			
Spirytus rektyfikowany	Spirytus z alkoholu etylowego, zawartość alkoholu min. 95%, butelki 0,5l	6			
Uniwersalny papierek	w rolce lub w formie książeczki	5			

„Szansa dla edukacji”

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

wskaźnikowy					
magnez	magnez – wióry, opakowanie ok. 200g	5			
waga elektroniczna zasilanie z sieci i/lub z baterii	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.	1			
Globus konturowy	Średnica: min. 25 cm, zaznaczone kontury lądów, siatka kartograficzna oraz granice państw, możliwość pisania po powierzchni mazakami suchościeralnymi.	5			
Mapa krajobrazy świata	Mapa dwustronna, wymiary: 160 cm x 120 cm	1			
Zestaw plansz edukacyjnych	Zestaw 10 plansz o rozmiarze min. 70 x 100 cm. - budowa kwiatu, zapylenie - chmury i ich rodzaje - budowa wulkanu - mieszkańcy Bałtyku - minerały i kamienie szlachetne - obieg wody w przyrodzie - drzewa liściaste - drzewa iglaste - rzeźba powierzchni ziemi - budowa rośliny, proces fotosyntezy	1			
Biodegradacja odpadów w czasie	Edukacyjna mata podłogowa 3,5 m x 0,9 m, z giętkiego tworzywa sztucznego z nadrukowanymi zdjęciami różnych rodzajów odpadów oraz sekwencjami czasowymi w których te odpady, wyrzucone bez segregacji, ulegną biodegradacji.	1			
Przyroda dla klas 4-6, zestaw plansz drukowanych	60 kolorowych, obustronnie zafoliowanych, sztywnych plansz poglądowych w formacie A-3, program komputerowy na płycie CD (zawiera 60 kolorowych plansz i 60 ilustrowanych kart pracy, łącznie 200 – 300 ćwiczeń w zależności od przedmiotu);	1			
Komplet magnetycznych przyrządów tablicowych	W zestawie: cyrkiel - na magnesach, na pisak i kredę, ze skalą centymetrową i stopniową w zagięciu ramiona; kątomierz 0-180° – z tworzywa PVC, wymiary min. 510 x 285 x 5 /mm/; liniał tablicowy 1m – z tworzywa PVC	1			
Zestaw modeli brył rozkładanych z siatkami	Komplet 6 brył z zaznaczonymi na ścianach wysokościami, wykonane z przezroczystego tworzywa sztucznego, wymiary: wysokość min. 18 cm - graniastosłupy o podstawie kwadratu, sześciokąta, trójkąta - ostrosłupy o podstawie sześciokąta, czworokąta, trójkąta	1			



„Szansa dla edukacji”

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Zestaw modeli brył rozkładanych z siatkami	komplet brył z siatkami do rozkładania, z tworzywa sztucznego, wymiary: min 15 cm:	1			
	- graniastosłup trójkątny, ośmiokątny				
	- kula				
	- ostrosłup trójkątny, kwadratowy, ośmiokątny				
	- prostopadłościan				
	- stożek				
	- sześćścian				
- walec					
Lornetka	Budowa dachoprzyrmatyczna, kolorowe soczewki, pryzmaty ze szkła optycznego min. BK7, średnica obiektywów 25 mm, powiększenie min. 10 razy, masa max. 170 gram, w zestawie pasek do lornetki i pokrowiec.	1			
Pudełko do obserwacji okazów (z 3 lupami)	przeźroczysty pojemnik z tworzywa sztucznego, w kształcie walca z trzema lupami. Na dnie siatka do szacowania wielkości okazów.	10			
Mikroskop z kamerą USB	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 pracę z dowolnym systemem operacyjnym, stolik krzyżowy ze skalą milimetrową, oświetlenie górne i dolne, filtry podstolikowe barwne kontrastowe (koło filtrów - kolory standardowe), zasilanie bateryjne lub z sieci. W wyposażeniu: prosty mikrotoom uczniowski.	1			
Mikroskop – wersja zasilana z sieci i/lub z baterii 1	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 szerokokopułowy 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 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	1			



„Szansa dla edukacji”

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Zestaw preparatów mikroskopowych – co żyje w kropli wody	W zestawie min. 10 preparatów okrzemki (różne formy), euglena zielona, pantofelki (orzęski z hodowli sianowej), rozwielitka.	1			
Zestaw preparatów mikroskopowych tkanki człowieka – cz 1, zestaw 10 szt	W zestawie 10 preparatów np.: rozmaz krwi ludzkiej, komórki nabłonkowe z jamy ustnej człowieka, mięsień prążkowany (przekrój podłużny), mózg człowieka (przekrój skóra ludzka (przekrój poprzeczny), tkanka wątroby .	1			
Zestaw preparatów biologicznych do obserwacji mikroskopowych	W zestawie min. 100 preparatów, np. bakterie, grzyby, glony, porosty, liście, igły, korzenie, łodygi roślin, organy kwiatów, euglena, orzęsek, płazińce, glista, dżdżownica, skóra węża, wrotek, aparaty gębowe i odnóża owadów, skrzelka mięczaków, wymaz krwi ludzkiej, nabłonek płaski, nabłonek wielowarstwowy, mitozą, tkanki ssaków, jądra, jajniki kota, DNA i RNA, mitochondria, aparaty Golgiego, ludzkie chromosomy Y, ludzkie chromosomy X.	1			
Taśma miernicza	Taśma terenowa długości 20 metrów, wysuwana z okrągłej, plastikowej obudowy.	4			
Stoper	Stoper elektroniczny, ręczny, z sygnalizacją dźwiękową naciśnięcia przycisku. Rozdzielczość pomiaru: 1/100 sekundy.	2			
Zestaw przewodów ze złączkami typu „krokodylek”	Komplet 10 kolorowych przewodów ze złączkami krokodylkowymi	3			
Termometr z sondą	Termometr elektroniczny z termoparą na przewodzie o długości min. 1 m. Zakres pomiaru temperatury od min. – 50°C do co najmniej 70°C, rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1°C, wyświetlacz LCD o wymiarach: min. 36 mm x 17 mm, zasilanie bateryjne	1			
Pojemnik próżniowy z pompką	Pojemnik próżniowy o pojemności min. 1,3l, 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			
Zestaw cylindrów o równych masach i różnych objętościach	Zestaw kilku różnych cylindrów o tej samej masie i o tej samej średnicy, o różnej objętości wykonanych z metali i ich stopów np. aluminium, miedź, ołów, mosiądz, żelazo, cynk. W górnej części cylindrów otwór, przez który można przewlec sznurek lub drut do zawieszania.	1			
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			
Zestaw pałeczek do elektryzowania	Zestaw 4 różnych pałeczek do elektryzowania wykorzystywanych do doświadczeń z elektrostatyki. W zestawie pałeczki: ebonitowa, szklana, nylonowa, akrylowa. Długość każdej pałeczki: min 30 cm.	1			

„Szansa dla edukacji”

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Miernik prędkości wiatru i temperatury z wyświetlaczem	Przyrząd do pomiaru prędkości wiatru i temperatury z wyświetlaczem elektronicznym (w °C lub °F), na baterie.	1			
Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych	Uniwersalny miernik cyfrowy – multimetr (amperomierz, woltomierz, omomierz). Zakresy pomiarowe: DCV (prąd stały): 200/2000mV/20/200/250 V; ACV (prąd zm.): 200/250 V; DCA: 200/2000 μA/20/200 mA/10 A; oporność: 200/2000 Ω/20/200/2000 kΩ; zakres pomiaru temperatury: od 0 – 1000°C. Zasilanie bateryjne, w zestawie: instrukcja obsługi, kable pomiarowe i czujnik temperatury na przewodzie.	1			
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			
Magnes neodymowy	W kształcie pierścienia o wymiarach: średnica zewnętrzna – ok12mm, wysokość – ok 10mm	10			
Pudełko z opiłkami ferromagnetycznymi	Opiłki ferromagnetyczne zamknięte w płaskim, przezroczystym pudełku, grubość min. 6-8 mm).	3			
Igła magnetyczna	Niewielki magnes osadzony na podstawie. Średnica podstawy ok. 6,5 cm.	1			
Lusterko wklęsło-wypukłe	Dwa zwierciadła kuliste o średnicy min. 10 cm, jedno wklęsłe, drugie wypukłe, umieszczone na wspólnej podstawie o regulowanej wysokości.	1			
Pryzmat (akrylowy lub szklany)	Pryzmat trójkątny wykonany z akrylu lub szkła. Długość boku min. 4 cm, o kątach 60° x 60° x 60°	1			
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			
Stacja pogody	Potrójna (termometr, barometr, higrometr) Zakres pomiaru ciśnienia od 960 do 1060 hPa Zakres pomiaru wilgotności od 0 do 100 % Zakres pomiaru temp. od -20oC do +50oC	1			
Sygnalizator piezoelektryczny	Z wewnętrznym generatorem, częstotliwość rezonansowa: 4 kHz lub podobna, napięcie pracy: 3–16 VDC, poziom dźwięku: min. 80 dB, dźwięk ciągły lub narastający.	1			
Kolba stożkowa	Kolba stożkowa ze szkła z szeroką szyjką i podziałką, pojemność 250ml o wysokości ok. 15 cm.	5			
Kolba stożkowa	Kolba stożkowa ze szkła, pojemność 500 ml o wysokości ok. 17 cm.	5			
Cylinder miarowy	Cylinder o pojemności 100ml, z podziałką, ze stopką sześciokątną, wys. Ok 250mm	5			
Cylinder miarowy	Cylinder o pojemności 250ml, z podziałką, ze stopką sześciokątną, wys. Ok 300mm	5			
Cylinder miarowy	Cylinder o pojemności 1000ml, z podziałką, ze stopką sześciokątną, wys. Ok 430mm	1			
Palnik spirytusowy	Palnik szklany spirytusowy z kółkiem polipropylenowym, pojemność min. 150ml	5			



„Szansa dla edukacji”

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Zestaw pipet Pasteura	Zestaw składa się min. z 500 szt. pipeta Pasteura z polietylenu o całkowitej pojemności ok. 7 ml (podziałka: do 3 ml, bańka ssąca: ok. 4 ml), minimalne wymiary: 7,8 x 150 mm.	1			
Szkiełka podstawowe	Szkiełka podstawowe gotowe do użycia o podstawowych standardowych wymiarach: 76 x 25 x 1 mm, szlifowane. Zestaw składa się min. z 50 szt.	4			
Szkiełka nakrywkowe	Szkiełka nakrywkowe gotowe do użycia o nakrywkowych standardowych wymiarach: 22 x 22 mm. Zestaw składa się min. z 100 szt.	4			
Probówka szklana – 18 cm, śr. 18 mm	Probówki szklane bakteriologiczne z prostym brzegiem. Wykonane ze szkła sodowo-wapniowego. Standardowe wymiary ok. 18 cm, śr. 18 mm lub 16 mm.	50			
Statyw na probówki	Statyw z drutu, powlekany, minimum 20- miejscowy, średnica 20 mm.	3			
Zestaw szalek Petriego	Szalki Petriego ze szkła sodowowapniowego, wymiary 90 x 18 mm lub 100 x 15 mm lub 120 x 20 mm. Zestaw składa się min. z 10 szt.	1			
Bagietki	Bagietki – pręciki szklane o minimalnej długości 20 cm i średnicy ok. 5-6 mm, wykonane ze szkła borokrzemowego. 24 Statyw 7 szt. Statyw z łącznikiem, łapą uniwersalną	15			
Pęseta plastikowa	Z tworzywa sztucznego odpornego na większość chemikaliów i temperaturę do 130° C, o właściwościach niemagnetycznych, końcówki zakrzywione, powierzchnie chwytająca gładkie, długość min. 120 mm	5			
Igły preparacyjne	Igła preparacyjna prosta pojedyncza ze stali nierdzewnej z metalowym zintegrowanym uchwytem antypoślizgowym, długość całkowita: 13 cm.	1			
Bibuła laboratoryjna	Bibuła jakościowa miękka o wymiarach: min.58 x 58 mm, opakowanie 100 arkuszy	1			
Wskaźniki pH	Pudełko 100 pasków, zakres skali: 1–14	1			
Stearyna	Stearyna do świec, temperatura krzepnięcia: 52–54o C, temperatura zapłonu: min. 180o C. Opakowanie 1 kg.	1			
Kwas solny	Kwas solny 31–38%, cz. pojemność 1 l.	1			
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu, stały, cz. opakowanie 1 kg	1			
Tlenek wapnia	Tlenek wapnia, stały, cz. do przygotowania wody wapiennej, opakowanie 500 g	1			
Jod krystaliczny	Jod sublimowany krystaliczny, cz. 1opakowanie – 100 g.	1			
Siarka	Siarka sublimowana, cz. opakowanie 500 g.	1			
Gliceryna	Gliceryna cz. opakowanie 1 l.	1			
Kwas benzoesowy lub benzoesan sodu	Kwas benzoesowy lub benzoesan sodu cz. stały, opakowanie 250 g.	1			
Siarczan (VI) miedzi (II)	Siarczan (VI) miedzi (II), hydrat, cz. stały, opakowanie 250 g	1			
Kompas	Kompas z zamykaną obudową z instrumentami celowniczymi, komora busoli z igłą magnetyczną wypełniona olejem mineralnym tłumiącym drgania, średnica min. 5 cm.	8			



„Szansa dla edukacji”

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Waga elektroniczna do 5 kg – zasilanie z sieci i/lub z baterii	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.	1			
Okulary ochronne	Okulary ochronne z tworzywa, z otworami wentylacyjnymi, z gumką w celu dopasowania do rozmiaru głowy.	20			
Rękawiczki lateksowe	Pudrowane, diagnostyczne i ochronne rękawice lateksowe (z kauczuku naturalnego), niejałowe, do jednorazowego użycia, rozmiar: S, opakowanie: 100 sztuk, środek pudrujący: skrobia (mączka) kukurydziana.	5			
Fartuch laboratoryjny	Fartuch laboratoryjny, płócienny (100% bawełny), długi rękaw, dwie kieszenie po bokach, z tyłu pasek regulujący obwód fartuch, rozmiar XS (10 szt.), S (5 szt.), M (5 szt.)	20			
Mata z włókniny chłonnej	Mata o wymiarach: ok. 40 x 50 cm, opakowanie 50 szt. Do zbierania oleju, benzyny i wszelkich innych cieczy na bazie węglowodorów, materiał odpychający wodę.	1			
Rękawice do gorących przedmiotów	Rękawice robocze bawełniane frotte, zakończone ściągaczem zapobiegającym zsuwaniu się rękawicy z dłoni, do prac gdzie występuje konieczność przytrzymania ciepłych przedmiotów.	2			
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			
Suszarka na szkło laboratoryjne	Suszarka laboratoryjna 32 stanowiskowa ze stali pokrytej PCV, z ociekaczem (podstawką dolną), ilość bolców 32,	1			
Szczotki do mycia szkła	Zestaw szczotek: do zlewek, probówek (średnica 20 mm), szczotka do lejków, rączka z drutu ze stali nierdzewnej, włosie z tworzywa sztucznego, zakończone miotełką	1			
Szkielet człowieka z ruchomymi elementami (skala 1: 2)	Prosty szkielet z mostkiem umieszczony na statywie, kończyny dolne i górne zostały zamocowane ruchomo, zalecana wysokość ok. 85 cm.	1			
Sztywna podkładka z klipsem	Zamykana podkładka z klipsem do przytrzymywania dokumentów formatu A4, wykonana z grubej tektury laminowanej folią PVC, pojemność min. 60 kartek o gramaturze 80 g/m ² .	20			
plastelina	Opakowania z korową plasteliną	1			
Gumka	Elastyczne kolorowe gumki recepturki o różnych średnicach, opakowanie: min. 50 g	1			
Taśma klejąca wąska i szeroka i dwustronna	Rolka	1			
Pinezki, szpilki	Pinezki do tablic korkowych posiadające kolorowe plastikowe łebki, opakowanie min. 50 szt. Szpilki z kolorowym łebkiem, galwanizowane, pokryte lakierem	2			
Kalka	ok. 30 arkuszy A1.	1			

„Szansa dla edukacji”

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Magnesy do tablicy	Kolorowe magnesy w plastikowej obudowie. Średnica: ok. 20 mm, opakowanie min. 60 szt.	1			
Chemia domowa:	Zestaw (po 1 sztuce): sól kuchenna, sól peklowa, cukier, soda oczyszczona, kwas cytrynowy, ocet, denaturat, spirytus rektyfikowany, woda demineralizowana, rozpuszczalnik uniwersalny, zmywacz bezacetonowy, węgiel lekarski, wyciąg z czerwonej kapusty	1			
Barwniki spożywcze	Zestaw barwników spożywczych w proszku (9 sztuk x 4 g)	1			
Tacki jednorazowe łyżeczki, jednorazowe, słomki	Zestaw; plastikowe, opakowania po min. 100 sztuk.	1			
Folia aluminiowa	Rolka	1			
Patyczki do szaszłyków	Min. 20 cm długości, opakowane min. 100 szt.	1			
Wata, gąbka	Wata bawełniano- wiskozowa, opakowanie min 50 g	1			
Strzykawki jednorazowe	Strzykawki jednorazowe o pojemności minimalnej 20 ml.	10			
Balony	Balony okrągłe, opakowanie po 10, 25 lub 50 szt	1			
Węgiel aktywowany	Węgiel aktywowany o granulacji 0,43–1,7 mm, objętość w opakowaniu min: 1,7 l.	1			
Krajobrazy świata – mapa	Mapa dwustronna: na pierwszej stronie mapa świata z zaznaczonymi i nazwanymi krajobrazami występującymi na świecie, dodatkowo sześć zdjęć z przykładowymi krajobrazami. Na drugiej stronie mapa świata z zaznaczonymi strefami klimatycznymi występującymi na świecie, dodatkowo 10 klimatogramów dla charakterystycznych stacji z każdej strefy. Zalecany format min. 160 cm x 120 cm, skala 1:24 mln.	1			
Pojemniki plastikowe z przykrywką, z uchwytem do przenoszenia sprzętu i materiałów	Pojemniki o pojemności 30 l, 15 l po obu stronach solidne zamknięcie, w pokrywie rączka do przenoszenia, minimalne wymiary: 42 x 34 x wys. 28 cm.	1			
Przewodnik do rozpoznawania drzew	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min.50) często spotykanych gatunków drzew rosnących w polskich lasach, parkach i ogrodach. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie	1			
Przewodnik do rozpoznawania owadów	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków owadów w Polsce. Zalecany format: 13,2 cm x 19,3 cm, liczba stron: 64, oprawa kartonowa z obwolutą PCV. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie	1			
Globus konturowy	Średnica: min. 25 cm, zaznaczone kontury lądów, siatka	1			

„Szansa dla edukacji”

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

	kartograficzna oraz granice państw, możliwość pisania po powierzchni mazakami suchocieralnymi.				
Świat – mapa fizyczna	Mapa zawiera: granice państw, stolice państw, stolice państw zależnych, większe miasta, pustynie, lodowce i lądolody, szczyty, wulkany, wodospady, katarakty, rafy koralowe. Mapa laminowana dwustronnie i oprawiona w rurki PCV.	1			
Przewodnik do rozpoznawania drzew	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.	1			
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	1			
Polska – mapa ścienna, fizyczna/mapa do ćwiczeń	Mapa dwustronna: jedna strona przedstawia ukształtowanie powierzchni, rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, sieć dróg, sieć osadniczą, granice województw, a druga strona przedstawia tę samą mapę bez nazewnictwa. Zalecany format: min. 160 cm x 150 cm, skala: 1:500 000.	1			
Europa – mapa fizyczna	Mapa zawiera ważniejsze miasta, granice państw, granice administracyjne, wulkany, szczyty, rzeki, jeziora, wodospady, lodowce. Mapa laminowana dwustronnie i oprawiona w rurki PCV. Zalecany format min. 100 cm x140cm Skala: 1:4,5 mln	1			
Ochrona przyrody w Polsce – mapa	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			
Plansza rodzajów dziobów, pazurów, i klucze tropów.	Plansza przedstawiająca ptaki żyjące w lesie w skali 1:1 Zalecany wymiar planszy min. 90 x 60 cm.	1			
Biała tablica magnetyczna	Tablica sucho ścierna magnetyczna biała o wymiarach: szer. 150cm x wys. 120cm;	1			
Biała tablica magnetyczna	Tablica magnetyczna o następujących parametrach: wymiary po zamknięciu- szer. 150cm x wys. 120cm lub 170x100; biała; sucho ścierna; rozkładana.	1			
Waga dydaktyczna	Waga dydaktyczna o następujących parametrach: wielofunkcyjna; 2 rodzaje odważników: min. 11 sztuk metalowych i min. 14 sztuk z tworzywa; 2 rodzaje szalek: płaskie i głębokie, najlepiej przezroczyste.	1			

„Szansa dla edukacji”

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Zestaw standaryzowanych narzędzi do diagnozy uczniów.	W zestawie:	1			
	-Narzędzie do diagnozy niepowodzeń szkolnych u uczniów w wieku 10-12 lat				
	-Narzędzie do diagnozy rozwoju psychomotorycznego dzieci				
	-Narzędzie do diagnozy wstępnej oceny rozwoju dziecka				
	- Narzędzie diagnostyczne służące do oceny przetwarzania bodźców sensorycznych dziecka				
	-Narzędzie diagnostyczne służące do oceny sprawności grafomotorycznej				
	-Narzędzie do oceny uczenia się słuchowego				
	-Narzędzie do oceny procesu cichego czytania dla uczniów szkół podstawowych				
	-Narzędzie do oceny procesu głośniego czytania				
	-Narzędzie do pomiaru agresywności młodzieży				
	- Zestaw sprawdzianów oceniających znajomości zasad ortograficznych dla uczniów kl II-VI				

2. Termin dostawy : **29.11.2017 r.**

INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI, PRZYGOTOWANIU OFERT ORAZ KRYTERIACH OCENY

1. W prowadzonym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywać się może za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (t. j. w Dz. U. z 2017 r. poz. 1481), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub za pośrednictwem poczty elektronicznej z zastrzeżeniem ust. 3.
2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami składanymi z ofertą.
3. Do kontaktowania się z Wykonawcami upoważnione są następujące osoby:
 - 1) Pan Andrzej Babicz - tel. 91 383 27 23, 725 674 454, fax 91 383 27 23, od pon. - pt., w godz. pracy urzędu; e-mail: babicz@swierzno.pl
 - 2) Pan Krzysztof Atras - tel. 91 383 27 23, 603 198 067 fax 91 383 27 23, od pon. - pt., w godz. pracy urzędu; e-mail: ug@swierzno.pl

4.Sposób przygotowania oferty:

Załączony formularz oferty należy wypełnić w języku polskim, zgodnie z instrukcją. Formularz oferty powinien zostać następnie umieszczony w kopercie oznakowanej „Zakup i dostawa wyposażenia pracowni przyrodniczych, matematycznych i informatycznej dwóch szkół podstawowych z terenu Gminy Świerzno: Szkoły Podstawowej w Świerznie i Szkoły Podstawowej w Stuchowie w ramach projektu „Szansa dla edukacji” nie otwierać przed godz. 10:15” wraz z oznaczeniem adresu i nazwy oferenta.



„Szansa dla edukacji”

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

5. Ofertę należy złożyć w sekretariacie Urzędu Gminy w Świerznie nr 13 lub przesłać na adres: Urząd Gminy w Świerznie, Świerzno 13, 72-405 Świerzno, do dnia 16.11.2017 do godz. 10:00. Dokumenty oferty przedłożone po tym terminie uznawane będą za niezłożone.
6. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 16.11.2017 r. o godz. 10:15 w siedzibie Urzędu Gminy w Świerznie, sala ślubów.
7. Zamawiający dokona oceny ofert według następujących kryteriów i ich procentowego znaczenia:

Lp.	Kryterium	Waga kryterium
1)	Cena oferty* (C)	80%
2)	Skrócenie terminu dostawy (D)	20%
	RAZEM	100%

Opis kryteriów

1. Cena oferty: $C = (C_{min} / C_n) \times 80$; sposób oceny: minimalizacja
 C - łączna ilość punktów przyznana ofercie, przez komisję za kryterium "Cena oferty",
 C_{min} - najniższa cena spośród badanych ofert,
 C_n - cena badanej oferty,
 80 - współczynnik stały,

2. Skrócenie terminu dostawy

DEKLAROWANY TERMIN DOSTAWY	ILOŚĆ PRYZNANYCH PUNKTÓW
9 dni	0
8 dni	10
7 dni	20

W ramach kryteriów określonych w ust. 1 wykonawca będzie mógł otrzymać łącznie maksymalnie 100 punktów, odpowiednio: 80 punktów w ramach kryterium określonego w pkt. 1), 20 punktów w ramach kryterium określonego w pkt 2). Punkty wyliczane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Cena oferty obejmuje cały przedmiot zamówienia, łącznie ze wszystkimi elementami cenotwórczymi, w tym podatek VAT, ubezpieczenie OC, koszty transportu, opakowania, wniesienia sprzętu wszelkie inne niewymienione z nazwy a niezbędnie do realizacji przedmiotu zamówienia.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



„Szansa dla edukacji”

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Zamawiający nie przewiduje możliwość zmiany cen jednostkowych brutto zaoferowanych w ofercie przez Wykonawcę wyłonionego w toku postępowania, tym samym Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w ofercie stawki VAT zgodnie z art. 83 ustawy o VAT, jakie będą uwzględnione na fakturze za wykonanie zamówienia.

Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, zobowiązany jest poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku.

*Przez cenę oferty należy rozumieć cenę brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podaną przez Wykonawcę w Formularzu oferty i załączniku do formularza oferty.

8. Ogłoszenie wyników postępowania o udzielenie zamówienia ogłoszone zostanie na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Świerzno pod adresem <http://www.biuletyn.net/nt-bin/start.asp?podmiot=swierzno/>

WÓJT
Krzysztof Atras