

.....
(pieczętka Wykonawcy)

Załącznik nr1
do Zapytania ofertowego
SPDz. 250.3.2019 TEZ

**Szkoła Podstawowa
im. marsz. J. Piłsudskiego
ul. Jagiellońska 21
06-520 Dzierzgowo**

Formularz ofertowy

Składam następującą ofertę na

**Wyposażenie Szkoły Podstawowej im. marsz. J. Piłsudskiego w Dzierzgowie
w pomoce niezbędne do realizacji podstawy programowej z przedmiotów
przyrodniczych**

1.

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis minimalnych wymagań	Liczba jednostkowa i rodzaj miary	Cena jednostkowa brutto /w zł/	Wartość brutto /w zł/ (liczba jednostce x cena jednostkowa brutto)
1.	Mapa krajobrazowa świata	Ścienna mapa szkolna z efektem trójwymiarowości przedstawiająca różnorodność krajobrazową świata. Wymiar: 160x120cm.	1 szt.		
2.	Mapa strefy klimatyczne świata	Ścienna mapa szkolna przedstawiająca strefową klasyfikację klimatów wg Wincentego Okołowicza oraz podział na typy klimatów w obrębie tych stref. Wymiar: 160x120cm.	1szt.		
3.	Planeta Ziemia zestaw płyt DVD	Zestaw 12 płyt przedstawiający wszystkie krainy Ziemi.	1 szt.		
4.	Model sejsmografu	Model sejsmografu do demonstracji zasad działania tego urządzenia na lekcjach szkolnych oraz wykonywania eksperymentów z zakresu symulowanych drgań i wstrząsów sejsmicznych / trzęsień skorupy ziemskiej. Wym.: 30 x 13,5 x 25,5 cm	1 szt.		
6.	Mobilne centrum pogody	Zestaw zawierający do wymontowania przyrządy: barometr, higrometr oraz termometr wskazujący temperaturę w stopniach Celsjusza oraz Fahrenheita.	1 szt.		
7.	Rodzaje gleb -	Zestaw min. 6 próbek gleb występujących na Ziemi.	1 szt.		

	próbki				
8.	Magnetyczne etykiety - parki	Magnetyczne elementy z nadrukiem nazw z logo najważniejszych parków narodowych Polski. Uczniowie wraz z nauczycielem dokonują przyporządkowania elementów we właściwe miejsce mapy. 23 elementów symboli/nazw parków narodowych o średnicy 3 cm, wykonane z folii magnetycznej w zamykanym pudełku z tworzywa.	1 szt.		
9.	Magnetyczne etykiety - krainy	Magnetyczne elementy z nadrukiem krain geograficznych Polski. 14 nazw krain geograficznych, wym. 5 x 2 cm, wykonane z folii magnetycznej, zamykane pudełko z tworzywa.	1 szt.		
10.	Mapa magnetyczna fizyczna Polski	Uproszczona mapa fizyczna Polski, na której zaznaczone są jedynie granice oraz kontury rzek i jezior. Mapa pozbawiona jest wszelkiego nazewnictwa. Umożliwia to wprowadzanie dowolnego nazewnictwa w wybranym zakresie zagadnień: miasta, krainy geograficzne, pasma górskie, największe rzeki i jeziora. Po mapie można pisać flamastrem suchościernym. W komplecie z mapą dostarczane są magnetyczne elementy, które dzielą się na kilka kategorii: nazwy miast z ich herbami, fotografie charakterystycznych atrakcji turystycznych (po jednym dla każdego z miast), nazwy państw sąsiadujących z Polską z ich flagą, nazwy wybranych rzek i gór. Na mapie czerwonymi kropkami oznaczono położenie 18 miast, do których uczniowie przyporządkowują nazwy miast i charakterystyczną fotografię.	1 szt.		
11.	Mapa polityczna świata	Ścienna mapa polityczna świata o wymiarach: 150x170 cm.	1 szt.		
12.	Ciśnieniomierz z	Nowoczesny ciśnieniomierz elektroniczny o zaawansowanej technologii "MWI". Zestaw zawiera: ciśnieniomierz, mankiet, etui, 4 baterie "AA", instrukcja obsługi w języku polskim. Zakres pomiaru ciśnienia: 0 - 299 mmHg Zakres pomiaru tętna: 40 - 199 uderzeń/minutę Dokładność: ± 3 mmHg Zasilanie: 4 baterie "AA" 1,5V lub z zasilacza sieciowego Pamięć: 60 ostatnich wyników pomiaru wraz z datą i godziną	2 szt.		
13.	Obieg krwi - schemat magnet.	Zestaw składający się z 18 magnetycznych części krążenia krwi, 1 osłony żyły wrotnej, 15 dwustronnych tabliczek z nazwami budowy. Wym. modelu po rozłożeniu: 77x35 cm.	1 szt.		
14.	Piankowy	Model ukazuje przekrój serca. Karta z opisem w	1 szt.		

	model serca	języku polskim. Wym.: 13 cm			
15.	Skóra człowieka model	Model anatomiczny ludzkiej skóry. Model ukazuje 3 warstwy (naskórek, skórę właściwą i warstwę podskórną), mieszki włosowe, gruczoły potowe, naczynia limfatyczne itp. Całość wykonana z mocnego tworzywa. Dzięki przekrojowi doskonale widać budowę skóry, a rzut z góry prezentuje jej inną perspektywę. Wym.: 16 x 22 x 31 cm	1 szt.		
16.	Model oka	Model anatomiczny oka ludzkiego umieszczony na podstawie z możliwością wyjmowania części: rogówka, tęczówka i soczewka, ciało szkliste, wym:17x17x17 cm.	1 szt.		
17.	Model ucha	4 –częściowy model ucha człowieka na podstawie. Wym: 24x36cx19 cm.	1 szt.		
18.	Modele - cykl życia	Modele wykonane z trwałego tworzywa. Estetycznie wykonane, z dużą ilością szczegółów urozmaicą każdą lekcję biologii poświęconą etapom rozwoju poszczególnych zwierząt: pszczoły, żaby, motyla, biedronki oraz żółwia morskiego.	1 szt.		
19.	Kwiat wiśni - schemat magn.	Zestaw składający się z 23 magnetycznych elementów pozwalający uczniom zrozumieć każdy etap rozwoju kwiatu wiśni, aż do owoca.	1 szt.		
20.	Model DNA duży	Kolorowy model helisy DNA . Model na podstawie wykonany z trwałego tworzywa sztucznego. Model można składać i rozkładać. Śr. 20cm. Wys. 60cm.	1 szt.		
21.	Magnetyczny. model komórki zwierzęcej.	Model zawierający 26 magnetycznych elementów składowych komórki, 12 plakietek magnetycznych oraz karty pracy do kopiowania.	1 szt.		
22.	Magnetyczny. model komórki roślinnej.	Model zawierający 26 magnetycznych elementów składowych komórki, 13plakietek magnetycznych oraz karty pracy do kopiowania.	1szt.		
23.	Wirusy - 4 modele	Zestaw 4 modeli przedstawiających kształty wirusów: Wirusa HIV, adenowirusa, bakteriofaga oraz wirusa mozaiki tytoniu. Model wykonany z PCV. Wymiary każdego z modeli: 20x15x8 cm.	1 szt.		
24.	Neuron - model	Model w przekroju przedstawiający szczegółową budowę komórki nerwowej. Wym: 15,5x35,5x14cm.	1szt.		
25.	Zestaw preparacyjny	Zestaw 20 przyrządów preparacyjnych wykonanych ze stali nierdzewnej, umieszczone w zamykanym opakowaniu. W skład wchodzi: nożyczki, pincety, igły, rozdzielacze i sondy, skalpel, ostrze i uchwyt do ostrza, brzytwa, lupa, szkiełko, haczyki, pędzelek.	1 szt.		
26.	Kreatywna botanika - liście	Zawartość: 10 kart wzorów z ruchomymi elementami (8x14 cm), 5 arkuszy bibułki (30x20,5 cm), 1 notesik, powierzchnia do suszenia.	1 szt.		
27.	Królestwo zwierząt - walizka	W zestawie 20 okazów, zakonserwowanych i zatopionych w akrylu. Walizka zawierająca karty pracy dla uczniów oraz instrukcję metodyczną dla	1 szt.		

	okazów	nauczyciela. Wym. walizki: 48x35x6,5cm.			
28.	Woltomierz szkolny	Szkolny woltomierz uczniowski prądu stałego o dwóch zakresach pomiarowych; -1-0-3V i -5V-0-15V. Wym: 10x13x10 cm.	1 szt.		
29.	Amperomierz szkolny	Szkolny amperomierz uczniowski prądu stałego o dwóch zakresach pomiarowych; -0.2A-0.6A i -1A-3A. Wym: 10x13x10 cm.	1 szt.		
30.	Kalorymetr aluminiowy	Przyrząd złożony z dwóch naczyń aluminiowych odseparowanych kołnierzem z tworzywa sztucznego, pokrywa przezroczysta wyposażona w 2 gniazda elektryczne połączone z spiralą grzejną, otworem z korkiem do osadzania termometru oraz z otworem na mieszadło.	1 szt.		
31.	Maszyna elektrostatyczna	Maszyna pozwalająca na przeprowadzenie bezpiecznych doświadczeń elektrostatycznych. Posiada pas do korby, regulowaną długość iskry oraz 2 wysokonapięciowe kondensatory. Wym: 30x21x38cm.	1szt.		
32.	Wskaźnik laserowy	Profesjonalne urządzenie emitujące wiązkę światła – czerwona o stałej ostrości i mocy wyj...ościowej <5mV. Wykonany z metalu, zasilany 2x baterie AAA.	1 szt.		
33.	Pierścień Gravesanda	Metalowa kulka i pierścień osadzone w uchwytych. Wykorzystywane do doświadczeń dotyczących istnienia rozszerzalności cieplnej.	1szt.		
34.	Elektromagnes	Elektromagnes o mocy 4V z uchwytem. Demonstruje zależność pomiędzy magnetyzmem, a elektrycznością. Żelazo wykazuje właściwości magnetyczne dopiero po podłączeniu do źródła zasilania. Wys. 9 cm	1 szt.		
35.	Naczynia połączone	Tradycyjna, nadal niezastąpiona pomoc do prezentacji jednakowego poziomu cieczy w naczyniach połączonych, niezależnie od kształtu naczyń. Wym. 21,5x8x14 cm	1 szt.		
36.	Obwody elektryczne - zestaw	Zestaw pozwalający uczniom tworzyć obwody elektryczne. Zawartość: po 16 silników elektrycznych, śmigieł, płaskich baterii, śrub, termometrów, 64 długie kable z zaciskami, 32 gniazd na żarówki, 40 żarówek, 100 spinaczy, 1 szpulka miedzianego drutu, 2 rolki taśmy izolacyjnej, 16 zestawów z materiałami testowymi	1 szt.		
37.	Kondensator butelki lejdejskie	Komplet dwóch aluminiowych pojemników, jeden z zamocowaną elektrodą kulistą, drugi z plastikowym wypełnieniem do zbierania ładunków.	1 szt.		
38.	Mały generator van de Graaffa	Przyrząd jest uproszczonym działającym modelem generatorów elektrostatycznych Van de Graaffa, służących w technice do wytwarzania niezwykle wysokich napięć rzędu kilku MV. Zasilanie - 24 V/3A prądu stałego Wymiary - 500 x 300 x 245 mm Ciężar - 5,8 kg	1 szt.		
39.	Zestaw do	Zestaw 10 sześciątów o jednakowej objętości	1 szt.		

	wyznaczania gęstości	wykonane : miedzi, mosiądzu, żelaza, cynku, aluminium, akrylu, plastiku, drewna miękkiego, drewna twardego oraz nylonu.			
40.	Zestaw do badania prawa Archimedesesa	Pomoc dydaktyczna umożliwiająca wytłumaczenie zasady prawa Archimedesesa dla ciał zanurzonych w wodzie. W zestawie: siłomierz, naczynia przelewne, naczynia cylindryczne, zlewka z miarką.	1 szt.		
41.	Kołyska Newtona	5 stalowych kul na stabilnej podstawie zawieszonych na dwóch stelażach-ramkach na nylonowych żyłkach demonstruje siłę przemiany energii.	1 szt.		
42.	Metalowe płytki magnetyczne	Zestaw 12 szt. Płytek o wym: 5x2,5cm. Miękkie aluminium, mosiądz, miedź, stal, magnetyczna stal nierdzewna, niemagnetyczna stal nierdzewna, stal galwanizowana, twarde aluminium, brąz fosforowy, nikiel srebrny, miękka stal cynkowa, cynk.	1 szt.		
43.	Fartuch ochronny	Fartuch z białego płótna (100%bawełna) z długimi rękawami, trzema kieszeniami, paskiem regulacyjnym obwód oraz zapinany na guziki. Rozmiar: XL, M	2 szt.		
44.	Apteczka przemysłowa	Apteczka przemysłowa w pomarańczowej, plastikowej walizce ze stelażem, który umożliwia powieszenie apteczki na ścianie. Wyposażona zgodnie z unijną normą DIN 13157 PLUS .	1 szt.		
45.	Termometr cieczowy	Termometr wykonany ze szkła, umieszczony w plastikowej tubie. Nadający się do sprawdzania temperatury od -100°C do +110°C. Dł.: 30 cm	1 szt.		
46.	Palnik spirytusowy stalowy	Palnik przeznaczony do wszystkich doświadczeń wymagających podgrzewania, wykonany ze stali nierdzewnej. Posiada regulację wielkości ognia oraz kapsel gaszący przymocowany na łańcuszku. Wym.: 8,5 x 6,5 cm	1 szt.		
47.	Multimedialna pracownia chemia	Interaktywny materiał do nauki przy użyciu tablicy multimedialnej, zawierający multimedialne zasoby pełne zróżnicowanych ćwiczeń, symulacji, filmów oraz gier edukacyjnych.	1 szt.		
48.	Elektrochemia zestaw	Zestaw dydaktyczny przeznaczony jest dla szkół podstawowych jak i szkół średnich. Umożliwia przeprowadzenie następujących doświadczeń: przewodnictwo wody i wodnych roztworów substancji o budowie jonowej, przewodnictwo wodnych roztworów substancji o budowie nie jonowej, przewodnictwo wodnych roztworów elektrolitów, opór elektrolitu jako funkcja wielkości powierzchni elektrod, opór elektrolitu jako funkcja wzajemnej odległości elektrod, ruch jonów w polu elektrycznym, wpływ temperatury na przewodnictwo elektryczne, elektroliza wodnego roztworu siarczanu miedziowego, polaryzacja elektrod, ogniwo galwaniczne.	1 szt.		
49.	Model atomu 3D	Wszechstronny model budowy atomu może być wykorzystany do demonstracji formowania jonów, wyjaśnienia pojęcia elektronowych orbitali	1 szt.		

		energetycznych oraz wiązań chemicznych. Model wykonany ze sprężystej pianki. Wym.: śr. 30 cm, wys. 43 cm			
50.	Stojak na plansze regulowany	Metalowy stabilny stojak na 4 nóżkach z antypoślizgowymi stópkami. Wysięg 250 cm	1 szt.		
51.	Didakta - chemia	Multimedialny program zawiera przykłady i zadania pozwalające na samodzielne ćwiczenie i sprawdzenie wiadomości z chemii. Program obejmuje 24 grupy zadań z różnych działów chemii tj. budowa atomu, elektronowe modele molekuł, okresowy układ pierwiastków, tworzenie wzorów chemicznych i równań, tworzenie związków organicznych itp. Możliwość wydrukowania kart roboczych. W ustawieniach każdego typu zadań można wybrać dowolną liczbę przykładów oraz ich stopień trudności.	1 szt.		
52.	Bingo chemiczne	Gra w bingo pozwoli powtarzać i utrwalać z całą klasą nazwy pierwiastków odpowiadające poszczególnym symbolom. Nauczyciel losuje kartonik z metryczką pierwiastka chemicznego, podaje jego symbol (łatwiejsza wersja) lub liczbę atomową (trudniejsza wersja), a uczniowie wyszukują, czy mają taki pierwiastek na planszy. Jeśli tak, zakrywają jego nazwę żetonem. Pięć zakrytych pól (pion, poziom, przekątna) daje wygraną po okrzyku "bingo!". Zawartość: 30 plansz do bingo A5 (dwustronne), 118 kartoników "metryczka pierwiastka" (6 x 6 cm), 150 żetonów z tworzywa.	1 szt.		
53.	Szafa metalowa na odczynniki	Do przechowywania odczynników chemicznych w szkolnych pracowniach fizyczno-chemicznych. Szafa z przewietrzeniem grawitacyjnym. Szafa wykonana z blachy stalowej malowanej ekologicznymi farbami proszkowymi. Wyposażona w 4 półki z regulowaną wysokością o nośności 50 kg. Drzwi zamykane są trzypunktowo na zamek cylindryczny z dwoma kluczami. Wym: 80x38x190 cm.	1 szt.		

- Wyposażenie zrealizowane będzie w terminie od **01.11. 2019 r. do 30.11. 2019 r.**
- Oświadczamy, że akceptujemy wszystkie warunki zawarte w Zapytaniu ofertowym.
- Oświadczamy, że wzór umowy – **załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego** został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach w nim określonych, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
- Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres **30 dni** liczony od terminu składania ofert.
- Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.²

7. Wszelką korespondencję w sprawie przedmiotowego postępowania należy kierować na poniższy adres:

..... **Tel.**
e-mail na który zamawiający ma przesłać korespondencję

.....
(podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela)

1 rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UEL119 z 04.05.2016 r., str.1).

2 W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art.13 ust. 4 lub art.14 ust.5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).