



Znak: SP20-3/2017

ZATWIERDZAM:

Szkoła Podstawowa nr 20
ul. Grabowa 4, tel. 341-54-96
85-601 BYDGOSZCZ
Regon 000213121 • NIP 554-11-02-743

wz. **DYREKTORA SZKOŁY**


Wicedyrektor Szkoły
mgr Lucyna Sawicka

Bydgoszcz, dnia 11.08.2017 r.

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

**Przetarg nieograniczony
o wartości poniżej kwot określonych w przepisach
wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy
Prawo zamówień publicznych**

Przedmiot zamówienia:

„Dostawa pomocy dydaktycznych.”

Spis treści:

Rozdział I SIWZ

Rozdział II Formularz Oferty

Rozdział III Wzór umowy

Postępowanie jest prowadzone zgodnie z przepisami ustawy
z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych.



Rozdział I **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA** **zwana dalej SIWZ** **na dostawę pomocy dydaktycznych.**

Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych, oraz na stronie internetowej <http://bip.edu.bydgoszcz.pl/>

§ 1 Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz NIP 953-101-18-63, działający poprzez statio municipi - Szkoła Podstawowa nr 20 z Oddziałami Integracyjnymi im. Ks. Prymasa Stefana Kardynała Wyszyńskiego, ul. Grabowa 4, 85-601 Bydgoszcz, tel. 52 341-54-96; e-mail: szkola20bydg@autograf.pl

§ 2 Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, zwana w dalszej części SIWZ „P.z.p.”

Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy powołanej ustawy Prawo zamówień publicznych oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, a w sprawach nieuregulowanych przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny.

Dokonując oceny ofert Zamawiający zastosuje tzw. „procedurę odwróconą”, określona w art. 24 aa ustawy Pzp.

§ 3 Opis przedmiotu zamówienia

1. Nazwa i kod określone we Wspólnym Słowniku CPV:

39162100-6 – pomoce dydaktyczne

2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa pomocy dydaktycznych w ramach projektu pn. „Po co? Dlaczego? Jak? - kształtowanie kompetencji poznawczych uczniów” nr RPKP.10.02.02-IZ.00-04-061/16, realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 10 Innowacyjna Edukacja, Działanie 10.1 Kształcenie ogólne i zawodowe w ramach ZIT, Poddziałanie 10.1.2 Kształcenie ogólne w ramach ZIT.

Zamawiający informuje, że dopuszcza dostawę produktów jakościowo równoważnych, spełniających równoważne do opisanych parametry. Przez produkty równoważne Zamawiający rozumie produkty o parametrach takich samych lub wyższych. O ile w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający wskazuje nazwy autorów książek, producentów materiałów, nazw własnych pomocy dydaktycznych itp. oznacza to, że Wykonawca ma prawo przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne. Wszystkie określenia i nazwy materiałów, urządzeń, autorów publikacji służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów, pomocy dydaktycznych, urządzeń, wyrobów oraz zakresów tematycznych książek i opracowań.

Zamawiający uzna, że oferta jest równoważna, jeżeli przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych, jakościowych i merytorycznych takich samych lub lepszych od tych, które zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia.

Oferowane produkty muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, nieuszkodzone, nieregenerowane.

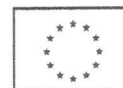
3. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

CZĘŚĆ I angielski

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1.	Oprogramowanie do tablicy interaktywnej - ENGLISH VOCABULARY IN USE – ELEMENTARY lub równoważne	Praktyczna nauka słownictwa. Oprogramowanie zawiera setki ćwiczeń wprowadzających oraz utrwalających słownictwo, zawiera ćwiczenia interaktywne, gry językowe. Na poziomie podstawowym.	1
2.	Oprogramowanie do tablicy interaktywnej - ESSENTIAL GRAMMAR IN USE lub równoważne	Praktyczna nauka gramatyki. Oprogramowanie zawiera ćwiczenia pozwalające utrwalić poznany materiał, gry gramatyczne, kreator testów, nagrania audio pozwalające na ćwiczenie wymowy i rozumienie ze słuchu, wbudowany słownik, interaktywne ćwiczenia rozwijające sprawność mówienia.	1
3.	Oprogramowanie do tablicy interaktywnej - DIDAKTA - język angielski 2. Multimedialny program edukacyjny.	Zadania i ćwiczenia interaktywne. DIDAKTA. Wersja językowa: polska Ilość stanowisk: wielostanowiskowa (50 stanowisk w danej szkole) Typ licencji: komercyjna Ważność licencji: wieczysta Multimedialny program edukacyjny służy do przećwiczenia i sprawdzenia wiadomości w zakresie gramatyki języka angielskiego na poziomie szkoły podstawowej. Minimalne wymagania procesor Pentium, 16 MB RAM, karta graficzna wyświetlająca min. tysiące kolorów (hi-color), napęd optyczny CD-ROM – 4-krotna prędkość odczytu, mysz Zalecane wymagania procesor Pentium i wyższy, 32 MB RAM, karta graficzna wyświetlająca min. tysiące kolorów (hi-color), napęd optyczny CD-ROM – 8-krotna prędkość odczytu, mysz System operacyjny Windows 98/ME/2000/NT (SP6)/XP	1
4.	Eduplansze interaktywne kl. IV-VI szkoła podstawowa. Język angielski.	Program komputerowy składający się z kilkudziesięciu plansz interaktywnych	1
5.	Słownik angielsko-polski i polsko-angielski . Słownik współczesny.	Oprawa miękka: 70 000 słów i wyrażań oraz 5 000 kolokacji z przejrzystymi objaśnieniami, 61 000 autentycznych przykładów użycia języka w kontekście, 2 000 synonimów i antonimów w zintegrowanym teaurusie.	6
6.	Lektury i lekturki. Ready to read green series A1	Zestaw 16 książeczek (z dołączonymi płytami CD) - uproszczonych językowo lektur na poziomie A1. tytuły: Cinderella, Goldilocks And The Three Bears, Hansel And Gretel, Jungle Book, Little Red Riding Hood, Pinocchio, Sleeping Beauty, Snow White, The Emperor's New Clothes, The Fox And The Stork, The Little Mermaid, The Three Little Pigs, The Tin Soldier, The Town Mouse And The Country Mouse, The Ugly Duckling, Thumbelina.	zestaw (16 sztuk)
7.	Lektury i lekturki. Teen beat A2-B1.	Zestaw 6 lektury dla dzieci i młodzieży na trzech poziomach trudności (z dołączonymi płytami CD). tytuły: Crash Course, Home Run, Midnight Rollers, South Coast, Spies, The Espresso Project.	zestaw (4 sztuki)
8.	Green series. Photocopiable resource book.	Książka zawierająca 60 stron do kopiowania. Format 21x29,7cm, 80 zbindowanych stron ułatwiających kserowanie	1
9.	English with crosswords 1. Elementary level.	Książka prezentująca zabawy krzyżówkowe przeznaczona do powielania. Składa się z przystosowanych do kserowania czarno-białych zbindowanych kart formatu 21x29,7cm. Słownictwo pogrupowane jest w 12 rozdziałach.	1



Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
10.	Gra językowa. Question chain.	<p>Wersja tradycyjna+CD-ROM. Zestaw zawiera tradycyjną wersję gry oraz płytę CD-ROM z cyfrową wersją. W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gra językowa Questionchain w wersji tradycyjnej - gra językowa Questionchain w wersji elektronicznej na CD-ROM - folie ochronne Wymagania sprzętowe dotyczące cyfrowej wersji gry: <p>Windows: procesor Intel Pentium 4, 1 GB RAM, karta wideo 128 MB, wersja systemu: Windows XP, Vista lub nowszy, rozdzielczość ekranu 800x600, karta dźwiękowa, zainstalowany Flash Player Mac: procesor PowerPC G4 1 GHz , 1 GB RAM, karta wideo 128 MB, wersja systemu: Mac OS X v10.3.9 lub nowszy, rozdzielczość ekranu 800x600, , karta dźwiękowa, zainstalowany Flash Player</p> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gra językowa Questionchain w wersji tradycyjnej (ISBN 9788853604682) - gra językowa Questionchain w wersji elektronicznej na CD-ROM (ISBN 9788853614056) - folie ochronne 	zestaw
11.	Gra językowa. Who's who?	<p>Wersja tradycyjna+CD-ROM. Zestaw zawiera tradycyjną wersję gry oraz płytę CD-ROM z cyfrową wersją. W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gra językowa Who'sWho? w wersji tradycyjnej - gra językowa Who'sWho? w wersji elektronicznej na CD-ROM - folie ochronne Wymagania sprzętowe dotyczące cyfrowej wersji gry: <p>Windows: procesor Intel Pentium 4, 1 GB RAM, karta wideo 128 MB, wersja systemu: Windows XP, Vista lub nowszy, rozdzielczość ekranu 800x600, karta dźwiękowa, zainstalowany Flash Player Mac: procesor PowerPC G4 1 GHz , 1 GB RAM, karta wideo 128 MB, wersja systemu: Mac OS X v10.3.9 lub nowszy, rozdzielczość ekranu 800x600, , karta dźwiękowa, zainstalowany Flash Player</p> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gra językowa Questionchain w wersji tradycyjnej (ISBN 9788853604682) - gra językowa Questionchain w wersji elektronicznej na CD-ROM (ISBN 9788853614056) - folie ochronne 	zestaw
12.	Gra językowa. Super bis english.	<p>Gra językowa z polską instrukcją i suplementem. Wersja z rozbudowaną instrukcją i dodatkową kostką do gry. Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> -120 ilustrowanych kart (w tym 60 kart pytaniami związanymi z prostymi sytuacjami życia codziennego, oraz 60 kart z odpowiedziami) -broszurę metodyczną w języku angielskim opisującą reguły gry i różne scenariusze prowadzenia rozgrywki oraz zawierającą sugestie dotyczące możliwych sposobów wykorzystania gry w trakcie zajęć, -dodatkową kostkę do gry, -rozbudowaną instrukcję w języku polskim. 	zestaw
13.	Gra językowa. English paperchase.	<p>Gra językowa z polską instrukcją i suplementem. Wersja z rozbudowaną instrukcją i dodatkową kostką do gry. Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> -66 kart ze zdjęciami wybranych miejsc, zabytków, postaci i kulinariów charakterystycznych dla Wielkiej Brytanii i krajów anglojęzycznych, -66 kart z opisami odnoszącymi się do obrazków (po 5 wskazówek na każdej karcie), -instrukcję w języku angielskim. -dodatkową kostkę do gry, -rozbudowaną instrukcję w języku polskim. 	zestaw



Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
14.	Gra językowa. The busy day dominoes.	Wersja tradycyjna+CD-ROM. Zestaw zawiera tradycyjną wersję gry oraz płytę CD-ROM z cyfrową wersją. W zestawie: - gra językowa The Busy Day Dominoes w wersji tradycyjnej - gra językowa The Busy Day Dominoes w wersji elektronicznej na CD-ROM - folie ochronne	zestaw
15.	Gra językowa. Roundtrip of britain and ireland.	Wersja tradycyjna+CD-ROM. Zestaw zawiera tradycyjną wersję gry oraz płytę CD-ROM z cyfrową wersją. W zestawie: - gra językowa Roundtrip of Britain and Ireland w wersji tradycyjnej - gra językowa Roundtrip of Britain and Ireland w wersji elektronicznej na CD-ROM - folie ochronne	zestaw
16.	Gra językowa. The great verb game.	Wersja tradycyjna+CD-ROM. Zestaw zawiera tradycyjną wersję gry oraz płytę CD-ROM z cyfrową wersją. W zestawie: - gra językowa The Great Verb Game w wersji tradycyjnej - gra językowa The Great Verb Game w wersji elektronicznej na CD-ROM - folie ochronne	zestaw
17.	Gra językowa. Just the job.	Wersja tradycyjna+CD-ROM. Zestaw zawiera tradycyjną wersję gry oraz płytę CD-ROM z cyfrową wersją. W zestawie: - gra językowa Just the Job w wersji tradycyjnej - gra językowa Just the Job w wersji elektronicznej na CD-ROM - folie ochronne	zestaw
18.	Gra językowa. Preposition island.	Gra językowa z polską instrukcją i suplementem. Wersja z rozbudowaną instrukcją i dodatkową kostką do gry. Zestaw zawiera: dwustronną składaną kartonową planszę o wymiarach 40x40cm, -58 kart z z rysunkami postaci i zdaniem z brakującymi przymkami miejsca do uzupełnienia, -8 kart z przymkami miejsca, -60 żetonów reprezentujących złote monety -instrukcję w języku angielskim, -dodatkowe karty do gry, -rozbudowaną instrukcję w języku polskim.	zestaw
19.	Gra językowa. Speaker's box - zachęta do mówienia. Język angielski	86 DWUSTRONNYCH KARTONIKÓW(Z JEDNEJ STRONY FOTOGRAFIA I TEKST, Z DRUGIEJ SAM TEKST) - 14 KARTONIKÓW BLANKO - wym. Kartonika 6,5 x 6,5 cm	zestaw
20.	Kostki angielskie - tematy do wypowiedzi (conversation cubes).	Miękkie kostki z trwałej pianki do nauki języka. kolekcja kostek z miękkiej i trwałej pianki. Kostki można dowolnie łączyć, aby przećwiczyć określone umiejętności. Wymiar boku kostki - 4.2	5
21.	Gra językowa. Beat about the bush.	Gra towarzyska. Gra zawiera 200 kart podzielonych na dwa poziomy trudności: podstawowy i średniozaawansowany. Kalambury po angielsku. Gra do rozwijania umiejętności płynnej mowy w języku angielskim. Gracze opisują rzeczy w taki sposób, żeby przeciwna druga drużyna odgadła główne hasło. Utrudnieniem dla graczy jest zakaz używania słów najbardziej kojarzących się z głównym hasłem. Słowa na kartach podzielone są na poziomy: podstawowy i średniozaawansowany. Opakowanie zawiera: 200 kart, 100 żetonów, instrukcję.	1
22.	Tworzymy kreatywne historie	Spiralna podstawa zawierająca 4 rzędy kartoników. Kartoniki dwustronne, z jednej strony fotografia a z drugiej strony podpis. Rozkładana podstawa o wymiarach 39x12,7 cm. 60 kartoników.	zestaw
23.	Zestaw brogy 1 + brogy 2	Każdy zestaw zawiera : 210 kart podzielonych na 7 grup tematycznych karty są ponumerowane na rewersie, co ułatwia sortowanie 7 tubek przechowywania kart instrukcja	zestaw

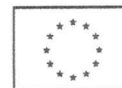


Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
24.	Word for word - gra słowna.	Gra słowna. Zestaw zawiera: - 112 klocków Reading Rods klepsydra 4 ołówki notatnik instrukcja po angielsku	zestaw
25.	Gra językowa. Sentence maker!	Gra językowa z polską instrukcją i suplementem. Wersja z rozbudowaną instrukcją i dodatkową kostką do gry. Zestaw zawiera: -planszę do gry, -66 kart, -trzy kostki do gry: -z numerami oznaczającymi liczbę pól, o które ma przeskoczyć pionek, -z zaimkami osobowymi, -z trybami zdania. -instrukcję w języku angielskim. -dodatkową kostkę do gry, -rozbudowaną instrukcję w języku polskim.	zestaw
26.	Plansza język angielski. Irregular verbs I (czasowniki nieregularne).	Laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdieranie. oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym. Wymiary 120x160	1
27.	Plansza język angielski. Basic facts about great britain.	Plansza dwustronna 2 w1. Laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdieranie. Oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym. Wymiary 120x160	1

CZĘŚĆ II eksperyment

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1.	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 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.	16
2.	Szkielet człowieka	Szkielet człowieka naturalnej wielkości z tworzywa sztucznego na stojaku z kółkami. Czaszkę (zuchwa ruchoma) i kończyny można odłączać, około 200 kości. Zalecana wysokość: ok. 170 cm.	1
3.	Waga elektroniczna zasilana z sieci lub na baterie	Waga o parametrach minimalnych: obciążenie max 600g, działka odczytowa d=0,01g, szalka O 105mm, wymiary wagi około 170 x240 x 39 mm, zasilanie bateryjne, opcjonalnie zasilacz sieciowy, funkcja tarowania, wyświetlacz LCD	1
4.	Waga szalkowa metalowa + odważniki	Waga szalkowa o parametrach minimalnych: maksymalne obciążenie do 200 g, o minimalnych wymiarach szerokość x długość x wysokość: ok.12 cm x 30 cm x 30 cm. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: zestaw odważników (metalowe lub plastikowe) o masie od 10 mg do 100 g.	1
5.	Statyw z łącznikiem	Statyw z łącznikiem, łapą uniwersalną oraz dwoma pierścieniami o różnych średnicach (z łącznikiem). Wysokość min. 50 cm.	5
6.	suszarka na szkło laboratoryjne	Suszarka na szkło, stelaż płyty wykonany z PVC, pręty z PP, wyjmowana taca zbierająca wodę. Możliwość montowania prętów w dowolnej konfiguracji na płycie. Wyposażenie minimalne: pręty o dł. ok. 60 mm –min. 10 szt., dł. ok. 100 mm –min. 39 szt., pręty przedłużające o dł. ok. 150 mm (do nakładania na pręty o dł. 100 m) – min. 4 szt.	1

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
7.	Przenośny zestaw do badania wody	Skład zestawu: min. 100 testów dla każdego parametru badania wody: zasadowość, dwutlenek węgla, tlen rozpuszczony, twardość, pH i zasolenie, elektroniczny miernik pH. W zestawie dodatkowe, niezbędne do wykonywania badań podstawowe akcesoria laboratoryjne. Zestaw w opakowaniu, umożliwiającym jego przenoszenie np. walizka.	1
8.	Mikroskop z kamera USB	Parametry techniczne mikroskopu: długość tubusu: 160 mm, głowica typu Siedentopf, binokularowa, z wbudowaną kamerą, obracana 360°, pochylenie 30°, okulary: WF10x /18 mm (2 sztuki), zakres regulacji rozstawu okularów: 48 - 75 mm, miska obiektywowa czterogniazdowa, cofnięta, obiektywy: achromatyczne DIN 4x, 10x, 40x (amortyzowany), 100x (immersyjny, amortyzowany), regulacja ostrości: ruch zgrubny (śruba makrometryczna) i ruch drobny (śruba mikrometryczna, współosiowa), czułość i działka elementarna śruba mikro: 0,004 mm, zakres 24 mm, kondensator: jasnego pola typu Abbego, N.A. 1,2, z przysłoną irysową i gniazdem filtrów, stolik: mocowanie 1 lub 2 preparatów, wymiary stolika: 142 mm x 132 mm, zakres ruchu X-Y: 75 mm x 40 mm, oświetlenie: diodowe LED 3W z regulacją natężenia, zakres temperatur pracy: 0 - 40°C, wbudowany akumulator do pracy w terenie: TAK, zasilanie: 230 V AC (sieciowe), wysokość maksymalna mikroskopu: 38 cm, waga: około 5 kg Parametry techniczne wbudowanej kamery USB: matryca: CMOS, 1/2", rozdzielczość fizyczna: 1280 x 1024 (1,3 Mpix), kolor: 24 bity, czułość: 1,8 V @ 550µm / lux / s, ekspozycja: manualna / automatyczna, SNR (stosunek sygnału do szumu, signal to noise ratio): > 45 dB, zakres dynamiczny: 62 dB złącze: USB 2.0 Plug&Play Wyposażenie: okulary WF 10x / 18mm, φ oprawy = 23 mm (2 sztuki), obiektywy achromatyczne 4x, 10, 40x, 100x (DIN), filtr kontrastowy zielony, olejek imersyjny, pokrowiec na mikroskop (przeciwkurzowy), płyta z oprogramowaniem.	1
9.	Lupa	Lupa o średnicy min. 90 mm i powiększeniu min. 2,5x, z trzema dodatkowymi, mniejszymi soczewkami o powiększeniu min. 4,5x, 25x oraz 55x. Podświetlenie LED: światło białe i ultrafioletowe. Zasilanie bateryjne.	16
10.	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	16
11.	Lornetka	Budowa dachoprismatyczna, kolorowe soczewki, pryzmaty ze szkła optycznego klasy min. BK7, średnica obiektywów 25 mm, powiększenie min. 10 razy, masa max. 170 gram, w zestawie pasek do lornetki i pokrowiec.	16
12.	Zestaw preparatów mikroskopowych – bezkręgowce	W zestawie min. 5 preparatów, np.: dżdżownica, wirek, mrówka.	6
13.	Zestaw preparatów mikroskopowych – skrzydła owadów	W zestawie min. 5 preparatów, np.: skrzydło pszczoły, skrzydło motyla.	6
14.	Zestaw preparatów mikroskopowych – rośliny jadalne	W zestawie min. 5 preparatów, np.: korzenie cebuli, łodyga kukurydzy.	6
15.	Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki ssaków	W zestawie min. 5 preparatów, np.: żołądek człowieka, serce człowieka, krew człowieka.	6
16.	Zestaw preparatów mikroskopowych – grzyby	W zestawie min. 5 preparatów np.: rhizopus (pleśń chlebowa), penicillium (Pędzlak).	6



Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
17.	Zestaw preparatów mikroskopowych – co żyje w kropli wody	W zestawie min. 10 preparatów np.: okrzemki (różne formy), euglena zielona, pantofelki (orzęski z hodowli sianowej), rozwielitka.	3
18.	Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki człowieka	W zestawie min.20 preparatów np.: rozmaz krwi ludzkiej, komórki nabłonkowe z jamy ustnej człowieka, mięsień prążkowany (przekrój podłużny), mózg człowieka (przekrój skóra ludzka (przekrój poprzeczny), tkanka wątroby .	4
19.	Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki człowieka zmienione chorobowo	W zestawie min. 10 preparatów, np.: gruźlica (prosówka) wątroby, pylica węglowa płuc, malaria (zaatakowana krew).	3
20.	Zestaw preparatów mikroskopowych – preparaty zoologiczne	W zestawie min. 30 preparatów np.: pantofelek, trzy typy bakterii, krew żaby (rozmaz), jednokomórkowy organizm zwierzęcy, dafnia, wirki, tasiemiec bąblowiec, oko złożone owada, glista (przekrój poprzeczny), dżdżownica (przekrój poprzeczny), aparaty gębowe kilku owadów	3
21.	Zestaw preparatów mikroskopowych – przyroda	W zestawie min.10 preparatów, np.: odnóże muchy,, skrzydło ptaka, skrzydło motyla, rozmaz krwi ludzkiej.	2
22.	Zestaw preparatów biologicznych	W zestawie min. 50 preparatów, np.: przekroje poprzeczne i podłużne korzeni, łodyg, pni roślinnych, igły, liście, pączkujące drożdże, czarna pleśń, strzępki grzybów, kolonia bakterii, euglena, pantofelek, rozwielitka, stułbia, aparaty gębowe owadów, odnóża owadów, wymaz krwi ludzkiej, mięsień szkieletowy człowieka, nerw człowieka, jajo żaby.	2
23.	Taśma miernicza	Taśma z włókna szklanego, obudowa z tworzywa sztucznego z gumowym wykończeniem, składana korbka do szybkiego zwijania, blokada taśmy. Długość 20 metrów.	16
24.	Stoper	Stoper elektroniczny, ręczny, kwarcowy, z funkcją międzyczasu i sygnalizacją dźwiękową naciśnięcia przycisku. Rozdzielczość pomiaru: 1/100 sekundy.	16
25.	Termometr laboratoryjny	Szklany, cieczowy, bezręciowy, o zakresie pomiaru temperatury od -10 do +110 o C, wykonany techniką całoszklaną.	1
26.	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
27.	Kompas	Kompas z zamykaną obudową z instrumentami celowniczymi, komora busoli z igłą magnetyczną wypełniona olejem mineralnym tłumiącym drgania, średnica min. 5 cm.	16
28.	Deszczomierz	Deszczomierz z przezroczystego tworzywa sztucznego do nakładania na standardowy kij/pręt, wysokość ok. 24 cm.	1
29.	Barometr	Barometr mechaniczny, zakres pomiaru ciśnienia: od min. 960 hPa do co najmniej 1060 hPa, dokładność pomiaru: ok. +/- 5 hPa.	1
30.	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.	1
31.	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
32.	Zestaw areometrów	W zestawie min. 5 areometrów w zakresie min. 0,700 –1,300 g/cm3, długość całkowita min. od 18 cm do 30 cm max.	3



Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
33.	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.	3
34.	Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych	Uniwersalny miernik cyfrowy – multimetr (amperomierz, woltomierz, omomierz). Zakresy pomiarowe: DCV (prąd stały): 200/2000mV/20/200/500 V; ACV (prąd zm.): 200/500 V; DCA: 2000 μ A/20/200 mA/10 A; oporność: 200/2000 Ω /20/200/ k Ω /20 M Ω ; zakres pomiaru temperatury: od -40 do 1000o C (od 40o F do 1832o F). Zasilanie bateryjne, w zestawie kable pomiarowe i czujnik temperatury na przewodzie.	16
35.	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.	5
36.	Żarówki miniaturowe 6 V	Gwint typu E10, napięcie pracy: 6 V.	17
37.	Żarówki miniaturowe 3,5 V	Gwint typu E10, napięcie pracy: 3,5V.	16
38.	Diody LED	Napięcie pracy: od 3,8–4,5V (lub zbliżone).	16
39.	Przewodniki, Izolatory	Przewodniki z metali: kawałki metalu. Izolatory z różnych tworzyw, drewna, szkła itp.	2
40.	Oporniki	Rezystancja: 100 Ω , moc: 1 W, tolerancja +/-5%, napięcie pracy maks.: 350V, wymiary korpusu: \varnothing 4 x 10 mm.	16
41.	Przewody z zakończeniami typu „krokodylek”	Komplet 10 kolorowych przewodów ze złączami krokodylkowymi.	90
42.	Silniczek	Silniczek elektryczny lub miniwentylator osiowy, nominalne napięcie zasilania ok. 5V, napięcie pracy od min. 2,5–6V.	2
43.	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.	10
44.	Zestaw podstawowych obwodów elektrycznych	Zestaw do budowania podstawowych obwodów elektrycznych. Elementy obwodu zamontowane są na przezroczystych płytkach, tak aby widoczny był cały obwód. Połączeń elektrycznych płytek dokonuje się szybko i łatwo poprzez specjalne magnetyczne styki. Wymagane trzy baterie C. W zestawie 6 płytek (zamontowane: 3 żarówki /2 rodzaj./ na podstawkach, brzęczyk, włącznik przyciskowy, silniczek), drut rezystancyjny, 10 przewodów ze specjalnymi stykami magnetycznymi, 2 przewody krokodylkowe, 3 łączniki baterii.	5
45.	Baterie płaskie	Płaskie, alkaliczne – 4,5 V. Typ 3LR12.	16
46.	Baterie	Okrągłe, alkaliczne – 1,5 V. Typ LR 9.	16
47.	Baterie płaskie	Płaskie, typ 6F22 – 9 V.	16
48.	Zestaw magnesów sztabkowych	W zestawie min. 2 magnesy zatopione w plastiku. Bieguny oznaczone zostały za pomocą różnych kolorów, np. czerwonego i niebieskiego. Długość min. 8 cm.	8
49.	Zestaw magnesów podkowiatych	W zestawie min. 3 magnesy podkowiate o różnej wielkości. Długość najmniejszego min. 7,5 cm.	3
50.	Pudełko z opiłkami ferromagnetycznymi	Opiłki ferromagnetyczne zamknięte w płaskim, przezroczystym pudełku, grubość min. 6-8 mm.	5
51.	Magnes neodymowy	W kształcie niskiego walca o wymiarach: szerokość min. 20 mm, wysokość od 2,5 mm do 3,5 mm, powłoka metaliczna lub z tworzywa sztucznego, osiowy kierunek magnesowania.	16
52.	Igła magnetyczna	Niewielki magnes osadzony na podstawie. Średnica podstawy ok. 6,5 cm.	5
53.	Zestaw soczewek	W zestawie min. 6 soczewek o różnych kształtach tj.: płasko-wypukłe, dwuwypukłe, dwuwklęsłe, wklęsło-wypukłe. o średnicy min. 50 mm każda. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: stojak do umieszczania soczewek.	5
54.	Lusterko płaskie podwójne rozkładane	Kieszonkowe, podwójne lusterko z metalową obudową. Wewnątrz dwa lusterka, w tym jedno powiększające, minimalne wymiary: długość 6 cm, szerokość 6 cm.	5



Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
55.	Lusterko wklęsło-wypukłe	Dwa zwierciadła kuliste o średnicy min. 10 cm, jedno wklęsłe, drugie wypukłe, umieszczone na wspólnej podstawie o regulowanej wysokości.	5
56.	Pryzmat (akrylowy lub szklany)	Pryzmat trójkątny wykonany z akrylu lub szkła. Długość boku min. 4 cm, o kątach 60° x 60° x 60°.	8
57.	Zestaw optyczny – mieszanie barw (krążek Newtona)	Wprawiany w ruch za pomocą ręcznej wirownicy krążek Newtona, średnica krążka: min. 18 cm.	5
58.	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 zawieszenia.	5
59.	Zestaw kostek o równych objętościach i różnych masach	Zestaw kilku sześcianów 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.	2
60.	Zestaw klocków	Zestaw kolorowych klocków o różnych kształtach, wielkość klocków: około 3 cm, wykonanych z drewna lub plastiku. Zestaw składa się min. ze 100 elementów. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: opakowanie/pudełko z pokrywką.	2
61.	Piłeczki różnych rozmiarów i różnym stopniu sprężystości	Piłeczka tenisowa – 2 sztuki. Piłeczka piankowa do tenisa – 1 sztuka. Piłeczka do tenisa stołowego – 1 sztuka. Piłka do golfa podstawowe – 1 sztuka. 1 zestaw – 5 sztuk	1
62.	Zestaw sprężyn metalowych	Zestaw składa się min. z 50 różnych sprężyn metalowych.	1
63.	Pojemnik próżniowy 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.	5
64.	Latarki z żarówką o dużej mocy i laserem czerwonym	Metalowa obudowa, min. 8 białych diod LED, zintegrowany wskaźnik laserowy o mocy <1 mW (klasa bezpieczeństwa II), zasilanie bateryjne.	5
65.	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
66.	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.	5
67.	Ciśnieniomierz	Ciśnieniomierz 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	5
68.	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.	1
69.	Statyw na probówki	Stojak na min.6 probówek + min. 6 kołeczków do osuszania probówek, wykonany z plastiku, średnica otworów: 20 mm.	8
70.	Kolba okrągłodenna	Kolba okrągłodenna ze szkła borokrzemowego, bez szlif, bez nadruku, pojemność 50 ml.	8
71.	Kolba stożkowa	Kolba stożkowa ze szkła, pojemność 250-300 ml o wysokości ok. 15 cm.	8
72.	Zlewka niska – plastikowa	Zlewka z polipropylenu (PP) (przezroczysta) lub polimetylopentenu (PMP), z nadrukowaną podziałką, pojemność 50 ml.	16

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
73.	Zlewka niska – szklana	Zlewka niska z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego, pojemność 100 ml.	16
74.	Zlewka duża – szklana	Zlewka niska z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego, pojemność 250 ml.	16
75.	Zlewka duża– szklana	Zlewka niska z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego, pojemność 500 ml.	16
76.	Cylinder miarowy – plastikowy	Cylinder miarowy wysoki z polipropylenu (PP) (przezroczysty) lub polimetylopentenu (PMP) z nadrukowaną niebieską skalą i sześciokątną podstawą. Pojemność 100 ml.	8
77.	Cylinder miarowy – plastikowy	Cylinder miarowy wysoki z polipropylenu (PP) (przezroczysty) lub polimetylopentenu (PMP) z nadrukowaną niebieską skalą i sześciokątną podstawą, o pojemności 250 ml.	16
78.	Moździerz z tłuczkiem	Ceramiczny/porcelanowy, szorstki, z wylewem lub bez, średnica górna od 96 mm do 110 mm.	8
79.	Palnik spirytusowy	Palnik szklany spirytusowy z kołpakiem polipropylenowym, pojemność min. 150 ml.	8
80.	Rurki gumowe	Wąż gumowy z kauczuku naturalnego, minimalne parametry średnica zewnętrzna 10 mm, średnica wewnętrzna 6 mm, ścianka grubości 2 mm.	1
81.	Rurki silikonowe	Wężyk akwarystyczny silikonowy, minimalne parametry: średnica zewnętrzna ok. 6 mm, średnica wewnętrzna ok. 4 mm.	1
82.	Zestaw zacisków	Zaciski do węży wykonane z acetalu, z ząbkami o długości: min. 2,7 mm, do bezpiecznego, szczelnego zamykania cienkich węży gumowych, długość: ok. 60 mm, zestaw składa się min. z 12 sztuk.	2
83.	Zestaw plastikowych pipet 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.	1
84.	Zestaw plastikowych 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
85.	Butelka z zakraplaczem	Szklana butelka z przezroczystego (lub opcjonalnie z brązowego) szkła o poj. 30 ml. Zamknięciem jest szklana pipeta z gumowym korkiem.	5
86.	Butelki na roztwory	Butelka z zakrętką z gwintem GL 45, wykonana ze szkła sodowo-wapniowego o pojemności 250 ml i 500 ml.	5
87.	Lejki plastikowe	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.	5
88.	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.	16
89.	Bagietki	Bagietki – pręciki szklane o minimalnej długości 20 cm i średnicy ok. 5-6 mm, wykonane ze szkła borokrzemowego.	16
90.	Pęseta plastikowa	Z tworzywa sztucznego odpornego na większość chemikaliów i temperaturę do 130° C, o właściwościach niemagnetycznych, końcówki zakrzywione, powierzchnie chwytające gładkie, długość min. 120 mm.	16
91.	Igły preparacyjne	Igła preparacyjna prosta pojedyncza ze stali nierdzewnej z metalowym zintegrowanym uchwytem antypoślizgowym, długość całkowita: 13 cm.	16
92.	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
93.	Zestaw szkiełek nakrywkowych	Szkiełka nakrywkowe gotowe do użycia o standardowych wymiarach: 22 x 22 mm. Zestaw składa się min. z 100 szt.	2
94.	Pudełko plastikowe na preparaty	Pudełka plastikowe, zamykane do przechowywania preparatów mikroskopowych z indeksami liczbowymi, na 10 preparatów.	5
95.	Bibuła laboratoryjna	Bibuła jakościowa miękka o wymiarach: min. 58 x 58 mm, opakowanie 100 arkuszy.	1
96.	Wskaźniki pH	Pudełko 100 pasków, zakres skali: 1–14	1
97.	Stearyna	Stearyna do świec, temperatura krzepnięcia: 52–54o C, temperatura zapłonu: min. 180o C. Opakowanie 1 kg.	1
98.	Kwas solny	Kwas solny 31–38%, cz. pojemność 1 l.	1

„Po co? Dlaczego? Jak? - kształtowanie kompetencji kluczowych uczniów”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
99.	Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu, stały, cz. opakowanie 1 kg.	1
100.	Tlenek wapnia	Tlenek wapnia, stały, cz. do przygotowania wody wapiennej, opakowanie 500 g.	1
101.	Spirytus salicylowy	Spirytus salicylowy 2% , opakowanie 100 ml.	1
102.	Jod krystaliczny	Jod sublimowany krystaliczny, cz. 1 opakowanie – 100 g.	1
103.	Siarka	Siarka sublimowana, cz. opakowanie 500 g.	1
104.	Gliceryna	Gliceryna cz. opakowanie 1 l.	1
105.	Kwas benzoesowy lub benzoesan sodu	Kwas benzoesowy lub benzoesan sodu cz. stały, opakowanie 250 g.	1
106.	Siarczan (VI) miedzi(II)	Siarczan (VI) miedzi (II), hydrat, cz. stały, opakowanie 250 g.	1
107.	Woda utleniona	Woda utleniona 3%, opakowanie 100 ml.	1
108.	Manganian (VII) potasu	Opakowanie 500, cz., stały, potoczna nazwa - nadmanganian potasu.	1
109.	Pożywka MS	Koncentrat 10,0 pożywki MURASHIGE AND SKOOG, pojemność 1 l. Wystarcza na przygotowanie 10 l 100% pożywki MS, temperatura przechowywania: 2–6 oC.	1
110.	Metale i stopy (zestaw)	Zestaw kilkunastu różnych płytek metali do porównywania ich własności. Wymiary każdej płytki min. 5 x 2,5 cm. Opakowanie zawiera kilkanaście płytek.	1
111.	Drut miedziany	Drut miedziany miękki, średnica 2 mm, długość ok.3 mb.	1
112.	Kwasomierz glebowy klasyczny	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.	5
113.	Parafilm	Parafilm, rozciągliwość do 200%. Przylega szczelnie nawet do nieregularnych kształtów. Odporny na roztwory solne, kwasy nieorganiczne i ługi do 48 godzin. Szerokość: 50 mm, długość: 75 m.	1
114.	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
115.	Okulary ochronne	Okulary ochronne z tworzywa, z otworami wentylacyjnymi, z gumką w celu dopasowania do rozmiaru głowy.	16
116.	Rękawice do gorących przedmiotów	Rękawice robocze bawełniane frotte, zakończone ściągaczem zapobiegającym zsuwaniu się rękawicy z dłoni, do prac gdzie występuje konieczność przytrzymania ciepłych przedmiotów.	5
117.	Fartuch	Fartuch laboratoryjny, płócienny (100% bawełny), długi rękaw, dwie kieszenie po bokach, z tyłu pasek regulujący obwód fartuch, rozmiar XS.	16
118.	Szczotka do mycia szkła	Szczotka do zlewek, rączka z drutu ze stali nierdzewnej, włosie z tworzywa sztucznego.	5
119.	Drażek teleskopowy	Drażek teleskopowy o długości 145–275 cm, wykonany z włókna szklanego, wyposażony w specjalny mechanizm uwalniający do szybkiego montażu i zmiany dedykowanych sit, siatek i czerpaków.	1
120.	Naczynie/czerpak do pobierania wody	Zlewka polietylenowa o pojemności 1000 ml z zaciskiem (obejmą) o regulowanym kącie. Do mocowania na dedykowanym drążku teleskopowym.	1
121.	Sieć workowa podstawowa	Sieć workowa z nylonu, zawieszona na obręczy o średnicy 200 mm, wielkość oczka sieci: 0,8 mm, głębokość worka: 330 mm. Sieć przystosowana do mocowania na dedykowanym drążku teleskopowym.	1
122.	Sito o wielkości oczek 4 mm.	Sito okrągłe o średnicy: ok. 34 cm z metalu powlekanego trwałą emalią, posiadające trzy zaczepy umożliwiające ustawienie sit na kuwetach lub wiadrach. Wymiary oczek: ok. 4 mm.	5
123.	Linka skalowana	Linka nylonowa, m.in. do krążka Secchiego, długości 10 m, skalowana co 50 cm, zakończona karabińczykiem. Zwijana na specjalnym uchwycie.	1
124.	Wiadro	Wiadro plastikowe o pojemności 10 l z poręcznym, wygodnym uchwytem, przybliżone wymiary: szerokość: 29 cm, wysokość: 30,5 cm, średnica: 25 cm.	2



Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
125.	Miski	Miski stalowe do doświadczeń przyrodniczych. Wymiary (zewnętrzna górna średnica / wysokość): 18,00 / 8,20 cm; 22,00 / 9,50 cm; 26,00 / 10,50. 3 w zestawie.	5
126.	Kuweta	Min. wymiary A3 (30 x 40 cm), wykonana z plastiku, wysokość ok. 8,5cm, posiada dzióbek ułatwiający wylewanie wody/roztworów.	5
127.	Globus indukcyjny	Optymalne wymiary – wysokość: 35–38 cm, średnica kuli: 25 cm, stopka plastikowa.	1
128.	Globus fizyczny	Optymalne wymiary – wysokość: 30–38 cm, średnica kuli: 22–25 cm, polskie nazewnictwo, stopka i cięciwa plastikowa.	5
129.	Globus fizyczny duży	Stopka wykonana z plastiku, cięciwa metalowa, polskie nazewnictwo, wysokość: min. 63 cm, średnica kuli: 42–45 cm.	1
130.	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. Zalecany format min. 200 x 140 cm, skala: 1:20 mln.	1
131.	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 x 140cm Skala: 1:4,5 mln.	1
132.	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
133.	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
134.	Obrotowa mapa nieba	Obrotowa mapa nieba – okrągła mapa o średnicy ok.30 cm, oprawa foliowana, wodoodporna, na odwrocie instrukcja korzystania z mapy i inne informacje pomocne w obserwacji nieba.	1
135.	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
136.	Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka	Zestaw Naturalne szkielety: ryby, żaby, jaszczurki, gołębia, królika, umieszczone na podstawie. Szkielety zabezpieczone są szczelną osłoną wykonaną z pleksi chroniącą modele przed kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi. Do każdego szkieletu dołączono opis. Na wybranych kościach naniesione są numeryczne oznaczenia ułatwiające identyfikację poszczególnych elementów szkieletów.	1
137.	Przewodnik – Las	Przewodnik zawiera opisy min. 450 gatunków roślin, grzybów, zwierząt oraz ich zdjęcia. Zalecany format: 13 x 19 cm, oprawa: kartonowa z obwolutą PCV. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	5
138.	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 ii przywiezionych w nasze strony z obcych kontynentów. Oprawa kartonowa z obwolutą PCV, zalecany format: 13,0 x 19,4 cm. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	5



Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
139.	Atlas pogoda i klimat	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
140.	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
141.	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
142.	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
143.	Atlas zwierząt chronionych w Polsce	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
144.	Atlas geograficzny	Szkolny atlas geograficzny łączący ujęcie globalne (na mapach świata) z przeglądem regionalnym (kontynenty i części kontynentów), szczegółowe opracowanie dla Polski. Charakterystyka środowiska naturalnego, zagadnienia społeczne i gospodarcze oparte na najnowszych danych statystycznych i opracowaniach specjalistów. W zestawie płyta CD z mapami konturowymi.	16
145.	Atlas przyrodniczy	Szkolny atlas przyrodniczy dla uczniów klas 4-6, do wyboru przez nauczyciela z kilku dostępnych na rynku.	16
146.	Mały atlas anatomiczny	Przedstawia anatomię człowieka w sposób przystępny, usystematyzowany, zawiera barwne tablice wraz z tekstami objaśniającymi.	5
147.	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	Przewodnik zawiera opisy (min. 50), rysunki lub zdjęcia gwiazdozbiorów, gwiazd, galaktyk, planet układu słonecznego i ich księżyców oraz informacje o meteorytach i rojach meteorytów. Zalecany format: 13 x 19 cm, oprawa kartonowa ze skrzydełkami. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	5
148.	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.	5
149.	Przewodnik do rozpoznawania ptaków	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków ptaków w Polsce. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	5
150.	Przewodnik do rozpoznawania zwierząt	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków zwierząt w Polsce. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	5



Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
151.	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 wyniku z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	5
152.	Przewodnik do rozpoznawania motyli	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków motyli w Polsce. W książce motyle pogrupowano według barwy wierzchu ich skrzydeł. Zalecany format: 13,2 x 19,3 cm, oprawa kartonowa z obwolutą PCV. Zalecany format wyniku z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	5
153.	Przewodnik do rozpoznawania grzybów	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków grzybów w Polsce. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami. Zalecany format wyniku z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.	5

CZĘŚĆ III matematyka 1

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1.	Gra planszowa IQ KTÓRA GODZINA?	Gra zawiera 4 warianty rozgrywki. Zabawy polegają na m.in.: nakręcaniu zegara, dopasowaniu żetonów z zapisem słownym godziny i zapisem na cyferblacie, określeniu pór dnia i nocy względem historyjek obrazkowych czy jak najszybszym połączeniu odpowiednich żetonów z zapisami na planszach gracza.	15
2.	Zestaw 80 kształtów NUMICON	Trwałe, kolorowe tworzywo. Zestaw zawiera: • 32 kształty Numicon (10 pojedynczych, 5 podwójnych, 3 potrójne, po 2 ze wszystkich pozostałych rodzajów - aż do 10) • 52 kołeczki Numicon • podstawa • książeczka zyg-zak • 1 sznurówka • 2 dwustronne plansze z wzorami • zestaw kart 0-10 • woreczek na elementy • przewodnik z ćwiczeniami	39
3.	Waga NUMICON	Waga pozwala na wprowadzanie zagadnienia równoważności i ćwiczenia działań na dodawanie, wprowadzanie wyrażeń: cięższy niż/lżejszy niż. Przezroczyste kubelki ułatwiają obserwację zawartości. • 2 pojemniki o poj. 1 l	39
4.	Geoplan transparentny - siatka 5 x 5	Zestaw edukacyjny zawiera: 1 geoplan o układzie kołeczków 5 x 5, wykonany z trwałego, przezroczystego tworzywa, komplet gumeczek, długość boku 15 cm.	78
5.	Podstawa do plansz ze wzorami NUMICON	wym. 26,5 x 26,5 cm	78
6.	Sześciiany drewniane kolorowe 2 cm - 100 szt	Kolorowe duże klocki 100 sztuk, bok długości 1,9 cm, wykonane z drewna w 6 kolorach	9
7.	Sześciiany drewniane 2 cm - naturalne - 150 szt.	Sześciiany drewniane - kolor naturalny - bok 2 cm - 150 sztuk - woreczek bawełniany	6
8.	Multiklocki	Zawartość: 500 klocków - bok 1,7 cm - sortowane w 10 kolorach	3
9.	Waga metalowa	Tradycyjna metalowa waga szalkowa o zakresie ważenia od 0 do 5kg. Dane techniczne: Wymiar: 14 x 17 x 40 cm, Dokładność: +/- 2,5g, Zakres ważenia: od 0 do 5 kg, Dwie płaskie ruchome szale. Bez odważników	3
10.	Odważniki	Zawartość: całkowity ciężar 5 kg - odważniki żeliwne: 1x 2000g, 2x 1000g, 1x 500g, 1x 200g, 2x 100g - odważniki mosiężne: 1x 50g, 1x 20g, 2x 10g, 1x 5g, 2 x 2g, 1x 1g - odważniki - dostarczane w opakowaniu zbiorczym – np. podstawie z drewna	3
11.	Zestaw tablica magnetyczna A4+ flamaster +gąbka magnetyczna	Skład zestawu: Tablica magnetyczna A4, Flamaster do tablic ścieralnych - kolor czarny, z magnelem Gąbka magnetyczna do tablic ścieralnych.	78
12.	Transparentne kwadraty matematyczne	Z twardego tworzywa sztucznego. Zestaw zawiera • 250 szt. • 6 kolorów • wym. 19 mm	3



Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
13.	Taśmy do mierzenia	Zestaw 10 metrowych taśm, z podziałką co 5 mm po jednej stronie i co 10 mm po drugiej stronie. Do zestawu zostały dołączone rzepy, które można przyczepić do końców taśm, w ten sposób można je wydłużać aż do długości 10 metrów. • 10 szt. • 2 kolory • wym. 100 x 3 cm	9
14.	Plansza do liczenia	10 dwustronnych zalaminowanych plansz do liczenia od 1 do 100. Po drugiej stronie puste kwadraty (można je wypełnić dowolną ilością liczb) • wym. 28 x 28 cm	78
15.	Obrazkowa matematyka - liczmany, cyfry, znaki magnetyczne	Zawartość: 140 liczmanów (14 wzorów po 10 sztuk każdy: jabłka, gruszki, banany, krowy, konie, psy, koty, balony, samochody, rowery, statki, samoloty, dziewczynki i chłopcy) - 42 tafelki z liczbami 0-20 (po 2 sztuki) - 14 tafelków ze znakami: +, -, x, :, =, <, > (po 2 sztuki) - wymiar tafelków 5,3 x 5,3 cm - wymiar obrazków ok. 13 cm - elementy wykonane z laminowanego PCV podklejonego folią magnetyczną	3
16.	Walizka kostek	Poręczna walizka z tworzywa sztucznego zawiera 14 różnych typów kostek, od tradycyjnych i wielościennych po puste do zapisy według potrzeb. Wkładka w walizce zaprojektowana tak, aby po zakończeniu zajęć można było zauważyć brak kostek oraz przenosić je wygodnie z klasy do klasy. Zawartość: 162 kostek w 14 rodzajach - zamykana walizka z wkładką. Wym.: 34,5 x 27 x 7 cm	3
17.	Przekraczanie progu dziesiętkowego	Dwustronne plansze z polami od 1 do 20 oraz pustymi polami do nauki liczenia. • 10 plansz o wym. 30 x 8 cm	78
18.	Żetony - zestaw klasowy	Dwustronne żetony do plansz Przekraczanie progu dziesiętkowego, 400 szt., śr. 25 mm	3
19.	Liczmany magnetyczne	100 szt. dwustronnych magnetycznych żetonów, śr. 5 cm	3
20.	Paski magnetyczne do liczmanów	6 magnetycznych plansz do nauki liczenia w zakresie do 20. Paski wykonane z papieru. • 4 plansze o wym. 30 x 8 cm z 5 pustymi polami • 1 z liczbami od 1 do 10 o wym. 60 x 8 cm • 1 z liczbami od 11 do 20 o wym. 60 x 8 cm	3
21.	Pojemnik plastikowy prostokątny 1 l	Plastikowy pojemnik prostokątny z pokrywką z klipsami 1l. Mix kolorów. Kształt: prostokątny, Długość (cm): 22, Wysokość (cm): 6, Szerokość (cm): 13.	60
22.	Pojemniki do pomiaru objętości	6 zbiorników z trwałego przezroczystego tworzywa, pojemność zbiorników od 0,25 do 1 litra, wysokość 11 cm sześciian o pojemności 1,0 litra, sześciian o pojemności 0,5 litra, walec o pojemności 1,0 litra, walec o pojemności 0,5 litra, graniastosłup o podstawie trójkąta o pojemności 0,5 litra, graniastosłup o podstawie trójkąta o pojemności 0,25 litra	15
23.	Lusterko bezpieczne komplet 10 szt.	10 szt. bezpiecznych (bez szkła) luster, każde o wymiarach 10x15 cm. Przydatne do ćwiczeń z zakresu symetrii.	9
24.	Gra domino	Zestaw zawiera drewniane pudełko (służące później za opakowanie) w kształcie jednego z klocków domina oraz 28 klocków do gry. Wymiary: 20 x 12,5 x 4 cm	39
25.	Odkrywamy figury geometryczne	Komplet zawiera 13 różnych figur geometrycznych: koła, kwadraty, romby, duże i małe trójkąty różnego typu. Zawartość: 200 figur z mocnego tworzywa - 13 różnych elementów w 4 kolorach - koło o śr. 3,7 cm - instrukcja	12
26.	Mozaika wielokątów - 250 figur z tworzywa - kolory klasyczne	Zawartość: 250 sztuk figur z tworzywa o grubości 0,5 cm: 25 kwadratów pomarańczowych, o boku 2,54 cm 25 sześciokątów żółtych, o boku 2,54 cm 50 trójkątów równobocznych zielonych, o boku 2,54 cm 50 trapezów czerwonych, o 3 bokach 2,54 cm i 1 boku 5,8 cm 50 rombów niebieskich, o boku 2,54 cm i kątach 60 i 120 st., 50 rombów beżowych, o boku 2,54 cm i kątach 30 i 150 st. instrukcja metodyczna	9
27.	Tangram magnetyczny - 3 kolory, 20 cm	Trzy komplety tangramu z mocnej folii magnetycznej. Zawartość: 3 komplety tangramu po 7 elementów każdy, wymiar kwadratu tangramu 20 cm	3

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
28.	Tablica 100 - magnetyczne kwadraty	Duża tablica z magnetycznymi liczbami, które można różnie układać. Liczby w dwóch kolorach: niebieski - liczby parzyste i czerwony - liczby nieparzyste. • tablica w aluminiowej ramce, wym. 60 x 60 cm • kwadraty magnetyczne od 1 do 100 wym. 10 x10 cm, podstawa z przegródkami do przechowywania płytek. .Na kratkowanych polach można pisać kredą lub umieszczać magnetyczne płytki.	3

CZEŚĆ IV matematyka 2

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1.	Gra planszowa IQ KTÓRA GODZINA?	Gra zawiera 4 warianty rozgrywki. Zabawy polegają na m.in.: nakręcaniu zegara, dopasowaniu żetonów z zapisem słownym godziny i zapisem na cyferblacie, określeniu pór dnia i nocy względem historyjek obrazkowych czy jak najszybszym połączeniu odpowiednich żetonów z zapisami na planszach gracza. Rozmiar pudełka: 50 x 189 x 273	5
2.	Gra domino	Zestaw zawiera drewniane pudełko w kształcie klocka domino oraz 28 klocków do gry domino	13
3.	Zestaw 80 kształtów NUMICON (1 zestaw dla każdego ucznia)	Kolorowe elementy Numicon, po 10 szt. Kształtów 1, 2, 3, 4, 5, 10 5 szt. Kształtów 6, 7,8, 9	27
4.	Geoplan transparentny - siatka 5 x 5	Zawartość: 1 geoplan o układzie kołeczków 5 x 5, wykonany z trwałego, przezroczystego tworzywa, w zestawie komplet gumeczek	27
5.	Tabliczka magnetyczna A4 (dla każdego ucznia)	Tabliczka A4, flamaster do tablic ściennej, gąbka magnetyczna do tablic suchościennej	27
6.	Pojemniki do pomiaru objętości	6 zbiorników z trwałego przezroczystego tworzywa, pojemność zbiorników od 0,25 do 1 litra, wysokość 11 cm, sześcian o pojemności 1,0 litra, walec o pojemności 1,0 litra, graniastosłup o podstawie trójkąta o pojemności 0,5 litra, graniastosłup o podstawie trójkąta o pojemności 0,25 litra.	7
7.	Podstawa do plansz ze wzorami	Zestaw plansz ze wzorami, które ukazują rozkład liczby na składniki. Jedna strona zawiera kolorową grafikę, druga jest w odcieniu szarości, co zwiększa stopień trudności. • 6 dwustronnych plansz	27
8.	Walizka kostek	Zawiera 14 różnych typów kostek od tradycyjnych po wielościenne oraz kostki blanko do własnego zapisu. 162 kostki w 14-stu rodzajach - zamykana walizka z wkładką	1
9.	Multiklocki	17mm, 500 klocków, bok 1,7cm w 10 kolorach	2
10.	Waga metalowa	Metalowa waga wg wzoru Berangera, wym. 17 x 14 x 40 cm, dokładność +/- 2,5g, maksymalna nośność 5 kg	1
11.	Odważniki	Zawartość: całkowity ciężar 5 kg, odważniki żelazne (1x2000g, 2x1000g, 1x500g, 1x200g, 2x100g), odważniki mosiężne (1x50g, 1x20g, 2x10g, 1x5g, 2xg, 1x1g), odważniki dostarczane w podstawie z solidnego drewna.	1
12.	Taśma do mierzenia	Zestaw metrowych taśm, z podziałką co 5mm po jednej stronie i co 10mm po drugiej stronie. Do zestawu zostały dołączone rzepy, które można przyczepić do końców taśm, w ten sposób można przedłużać je aż do długości 10m. Zawiera 10sztuk, 2 kolory, wymiary 100x3cm.	2
13.	Odkrywamy figury geometryczne	Komplet zawiera 13 różnych figur geometrycznych: koła, kwadraty, romby, duże i małe trójkąty różnego typu. 200 figur z mocnego tworzywa, 13 różnych elementów w 4 kolorach, koło o średnicy 3,7cm	5
14.	Mozaika wielokątów - 250 figur z tworzywa - kolory klasyczne	250 sztuk figur z tworzywa o grubości 0,5cm: 25kwadratów pomarańczowych o boku 2,54cm, 25 sześciokątów żółtych o boku 2,54cm, 50 trójkątów równobocznych zielonych, 50 trapezów czerwonych o trzech bokach 2,54 i drugim boku 5,8cm, 50 rombów niebieskich o boku 2,54 i kątach 60 i 120st, 50 rombów beżowych o boku 2,54cm i kątach 30 i 150st.	5

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
15.	Program multimedialny - pakiet MATEMATYKA - SZKOŁA PODSTAWOWA	Edukacyjny program komputerowy, obejmujący cały materiał nauczania matematyki w szkole podstawowej. Wszechstronna analiza omawianych treści, niezwykle atrakcyjna szata graficzna, programy narzędziowe i dodatkowe opcje. Niekonwencjonalny wykład, doskonałe zdjęcia, trójwymiarowe animacje, filmy wideo oraz setki interaktywnych ćwiczeń – wszystko to sprawia, że niezbędna wiedza jest przyswajana niezwykle szybko i efektywnie. Ponad 900 zagadnień, 100 filmów i animacji, 387 nagrań, około 4300 zdjęć i innych ilustracji, 1600 ćwiczeń, 18 testów sprawdzających.	1
16.	Matematyka dla klasy 4-6 multimedialne materiały na tablice interaktywną i projektor	36 zagadnień wraz z dołączonymi scenariuszami lekcji w formie drukowanej i elektronicznej (pliki PDF), 115 animacji, symulacji i ilustracji, ok 70 interaktywnych ćwiczeń, prezentacji, gier i filmów.	1
17.	Tablica lakierowana, suchościernalno-magnetyczna z naniesioną kratką	Tablica biała suchościernalna z powierzchnią ceramiczną o właściwościach magnetycznych. Stały nadruk: kratka 5 x 5 cm. Rama wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym, wykończona eleganckimi, popielatymi narożnikami. Dla rozmiaru 170 x 100 – tył tablicy wzmocniono blachą ocynkowaną, aby zapewnić jej stabilność, chroniąc przed wilgocią oraz wyginaniem. Dodatkowo produkt posiada wygodną półkę (na całej szerokości), która zmieści wszelkiego rodzaju przybory niezbędne podczas prezentacji.	1
18.	Tablica suchościernalna magnetyczna	260/120 Tablica biała magnetyczna suchościernalna w ramie aluminiowej anodowanej z przeznaczeniem do codziennego zastosowania. Wykonana w ultralekkiej technologii, nadaje się do montażu w pomieszczeniach wykonanych z lekkich ścianek działowych (kartonowo-gipsowych). Tył tablicy wzmocniony blachą ocynkowaną. Powierzchnia lakierowana. Montaż - poprzez narożniki za pomocą dołączonych kołków rozporowych. Montaż w pionie jak i w poziomie. W zestawie z tablicą - półka na akcesoria, 4 kołki rozporowe do montażu. Gwarancja - 10 lat na powierzchnię i 2 lata na produkt..	1

CZĘŚĆ V Specjalne potrzeby edukacyjne

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1.	Pakiet rewalidacyjny do magicznego dywanu	W skład pakietu wchodzi 16 gier opracowanych we współpracy z ośrodkiem rehabilitacyjno-wychowawczym	1
2.	Interaktywny Magiczny dywan z pakietem FUN	Zintegrowany system czujników ruchu, który zawiera w sobie projektor, komputer. Urządzenie wyświetla interaktywny obraz na podłodze dając pole do licznych zabaw. Zawiera 29 gier i zabaw o różnej tematyce.	1
3.	Piłka sensoryczna 75 cm	Piłka wykonana jest z wytrzymałego i elastycznego PVC odpornego na odbarwienie i dostosowanego wytrzymałością do intensywnego i długotrwałego użytkowania. Twardość piłki możemy regulować stopniem jej napompowania. Wypustki na powierzchni nie są ostro zakończone co zapewnia ćwiczącemu dziecku komfort jednocześnie dostarczając mu właściwych bodźców sensorycznych.	1
4.	Bingo dodawanie i odejmowanie w zakresie 20	Gra w Bingo z zastosowaniem działań matematycznych to świetna zabawa, ale i okazja do rozwijania umiejętności liczenia w pamięci. • dla 2-6 graczy • 2 zestawy po 6 kart (dodawanie - kolor pomarańczowy i odejmowanie - kolor jasnozielony) • 108 kartoników z działaniami (dodawanie - kolor czerwony i odejmowanie - kolor zielony)	1
5.	Bingo dodawanie i odejmowanie w zakresie 100	Gra w Bingo z zastosowaniem działań matematycznych to świetna zabawa, ale i okazja do rozwijania umiejętności liczenia w pamięci. • dla 2-6 graczy • 2 zestawy po 6 kart (dodawanie i odejmowanie) • 108 kartoników z działaniami	1



Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
6.	Bingo mnożenie i dzielenie liczb w zakresie 100	Gra w Bingo z zastosowaniem działań matematycznych to świetna zabawa, ale i okazja do rozwijania umiejętności liczenia w pamięci. • dla 2-6 graczy • 2 zestawy po 6 kart (mnożenie i dzielenie) • 108 kartoników z działaniami	1
7.	Skrzynka zgadula	Dzieci za pomocą dotyku mają za zadanie odgadnąć, jaki przedmiot znajduje się w środku. Wykonana z drewna. Wyposażona w otwory, przez które dzieci wkładają ręce. Produkt można wykorzystać na wiele sposobów, zaangażuje i zainteresuje całą klasę, gdy jedno dziecko rozpoznaje, reszta obserwuje. • wym. 35,5 x 19,5 x 38 cm Pomoc do stymulacji zmysłów dotyku i słuchu	1
8.	Rozgwiązdy do gimnastyki palców	Żelowe rozgwiązdy do ćwiczenia zręczności i funkcji motorycznych oraz terapii dłoni. Polepszają jej funkcję chwytą, zawsze powracają do pierwotnego kształtu. Mają również właściwości antystresowe. • śr. 10 cm	2
9.	Tunel prosty	śr. 46 cm • dł. 180 cm • od 3 lat	1
10.	Maty gimnastyczne	Profesjonalna mata gimnastyczna, Miękki materiał, pianka, antypoślizgowy, pasek w zestawie Wymiary: 140 x 61 cm Grubość: 1,5 cm Rozstaw otworów: 48,5 cm Waga: 980 g Materiał: NBR (kauczuk syntetyczny)	2
11.	Skaczące krokodyle gra podłogowa	Podłogowa gra, która rozwija koordynację wzrokowo-słuchowo-ruchową. Zawiera matę do gry, kolorową kostkę i znaczniki zwierząt dla graczy. Zadaniem uczestników jest przejść przez strumyk, dotrzeć bezpiecznie i jak najszybciej do wyznaczonego celu. • wym. maty 250 x 75 cm • wym. sześcianów 12 x 12 x 12 cm • dla 2-4 graczy (lub drużyn)	1
12.	Kalendarz magnetyczny na wszystkie pory roku	Kalendarz zawiera: • 9 obrazków o wym. 5 x 5 cm, z codziennymi czynnościami, do umieszczania w okienkach domku • 6 obrazków o wym. 5 x 5 cm, z warunkami atmosferycznymi • 2 strzałki do zaznaczania temperatury oraz właściwego miesiąca i pory roku • 1 kółko do zaznaczania dni tygodnia • 1 komin do zaznaczania dnia w danym miesiącu • wym. 52 x 60 cm • posiada otwory służące do zawieszania na ścianie	1
13.	Puzzle – mój dzień	Drewniane puzzle edukacyjne, które dają dzieciom możliwość zapoznania się z porami dnia i pomagają w nauce odczytywania i podawania godziny. Zabawa umożliwi planowanie czynności w ciągu dnia i systematyzowanie ich. • koło - zegar z oznaczeniami poszczególnych godzin o śr. 13 cm • 48 elem. o wym. ok. 10 x 7 cm • drewniana podstawa pod zegar • śr. po złożeniu 46 cm • od 4 lat	1
14.	Tablica biała suchościerna magnetyczna	Tablica biała suchościerna o powierzchni magnetycznej lakierowanej. Rama wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym, wykończona popielatymi narożnikami. 10 lat gwarancji na powierzchnię lakierowaną. wym. 170 x 100 cm	1

§ 4 Opis części zamówienia jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych
Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych zgodnie z podziałem wskazanym w § 3 ust. 3 SIWZ. Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną liczbę części.

§ 5 Informacja o przewidywanym zamówieniach uzupełniających, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 P.z.p.
Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

„Po co? Dlaczego? Jak? - kształtowanie kompetencji kluczowych uczniów”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



- § 6 **Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie**
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- § 7 **Termin wykonania zamówienia**
do 29.09.2017 r.
- § 8 **Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia wykonawców, o których mowa w art. 24 ust. 5**
Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu.
Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5.
- § 9 **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.**
1. Na ofertę składają się następujące załączniki:
 - 1) wypełniony formularz ofertowy - zgodny ze wzorem zawartym w Rozdziale II wraz z wymaganymi dokumentami, oświadczeniami, załącznikami oraz zaświadczeniami,
 - 2) oryginał pełnomocnictwa (pełnomocnictw), jeśli oferta nie jest podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy lub gdy z innych wymaganych dokumentów nie wynika upoważnienie do reprezentowania, ewentualnie notarialnie potwierdzona za zgodność kopia pełnomocnictwa,
 - 3) jeżeli o zamówienie Wykonawcy ubiegają się wspólnie - dokument potwierdzający ustanowienie przez Wykonawców pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
 - 4) oświadczenie wskazujące, którą część zamówienia Wykonawca powierzy wykonaniu przez podwykonawców, zgodnie z art. 36b ust. 1 P.z.p. (zawarte w pkt 6 formularza oferty).
 2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 P.z.p. Zamawiający żąda następujących dokumentów:
 - 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia - zgodne ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.
 3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy P.z.p. Zamawiający żąda przedłożenia **w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert (art. 86 ust. 5 ustawy):**
 - 1) oświadczenia Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej - zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

Uwaga: załączane do oferty dokumenty w formie kserokopii muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

- § 10 **Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów**
1. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem formy pisemnej.
 2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w języku polskim.
 3. Numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej i adres internetowy są wskazane w § 1 SIWZ.
 4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub



- drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.
5. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zamówień oraz innych informacji przekazanych za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.
 6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
 7. Zamawiający obowiązany jest udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
 8. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 10 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
 9. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 6.
 10. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza je na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.
 11. Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ. W takim przypadku sporządza informację zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści SIWZ oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania doręcza się niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza je na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.
 12. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
 13. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza ją na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.
 14. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.
 15. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza informację o tym na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.

§ 11 Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami
Lucyna Sawicka

§ 12 Wymagania dotyczące wadium
Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

§ 13 Termin związania ofertą

1. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.



§ 14 Opis sposobu przygotowywania ofert

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę obejmującą przedmiot zamówienia w danej części.
2. W ofercie Wykonawca winien skalkulować cenę dla zamówienia, o które się ubiega.
3. Dopuszcza się możliwość składania jednej oferty przez dwa lub więcej podmioty, pod warunkiem, że Wykonawcy występujący wspólnie ustanowią pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, a jego upoważnienie udokumentowane zostanie pełnomocnictwem podpisanym przez uprawnionych przedstawicieli wszystkich Wykonawców.
4. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona przez Wykonawcę ściśle według postanowień niniejszej SIWZ.
5. Oferta musi być sporządzona według formularza oferty stanowiącego Rozdział II SIWZ.
6. Oferta musi być przygotowana w języku polskim, na komputerze lub maszynie do pisania albo czytelnym pismem odręcznym. Wszelkie pisma sporządzone w językach obcych muszą być przetłumaczone na język polski przez tłumacza przysięgłego. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie opierał się na tekście przetłumaczonym.
7. Zamawiający zaleca, aby oferta była złożona na kolejno ponumerowanych stronach, a numeracja stron musi rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
8. Wszystkie karty oferty wraz z załącznikami winny być podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, przy czym przynajmniej na formularzu oferty podpis (podpisy) muszą być opatrzone pieczęcią firmową i imienną Wykonawcy. Za osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawców uznaje się:
 - 1) osoby wykazane we właściwym rejestrze,
 - 2) osoby wykazane w zaświadczeniach o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
 - 3) osoby legitymujące się odpowiednim pełnomocnictwem udzielonym przez osoby, o których mowa powyżej, w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika Wykonawcy, pełnomocnictwo musi być dołączone do oferty,
 - 4) w przypadku, gdy Wykonawca prowadzi działalność w formie spółki cywilnej, a oferta nie będzie podpisana przez wszystkich wspólników, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty odpowiednie pełnomocnictwa udzielone przez pozostałych wspólników.
9. Zamawiający nie wymaga numerowania i parafowania czystych stron oraz nie wymaga numerowania i parafowania wszystkich stron, jeżeli oferta jest trwale zespolona (zszyta) w sposób zapobiegający dekompletacji zawartości oferty.
10. Każda poprawka w ofercie musi być parafowana przez osobę/osoby upoważnione do podpisywania oferty.
11. Oferta musi być złożona Zamawiającemu w trwale zamkniętym, nienaruszonym opakowaniu z napisem:

OFERTA NA DOSTAWĘ POMOCY DYDAKTYCZNYCH

ZNAK SP20-3/2017

NIE OTWIERAĆ PRZED 21.08.2017 R. GODZ. 13:15

oraz z nazwą i dokładnym adresem wraz z numerem telefonu Wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci). Napis Oferta oraz tytuł postępowania winny być napisane w sposób wyróżniającym ofertę spośród innej korespondencji wpływającej do Zamawiającego.

Wszelkie elementy oferty nie opakowane i nie oznaczone w ten sposób nie będą brane pod uwagę podczas porównywania i oceny ofert. Brak adnotacji dotyczących Wykonawcy może być przyczyną otwarcia oferty przed terminem składania ofert.

13. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego



oznakowania oferty lub ich braku w wymaganym terminie.

14. Zamawiający informuje, że wszelkie oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne od chwili ich otwarcia. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec następujących informacji:
 - 1) cena oferty,
 - 2) termin wykonania zamówienia,
 - 3) okres gwarancji,
 - 4) warunki płatności.Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona na życzenie każdego uczestnika postępowania. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
15. Koszty opracowania i dostarczenia oferty oraz uczestnictwa w postępowaniu obciążają wyłącznie Wykonawcę.

§ 15 Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Termin składania ofert upływa w dniu **21.08.2017r. o godz. 13:00**.
2. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego (adres wskazany w § 1 SIWZ) w Sekretariacie w godzinach (8:00 – 15:30) lub przesłać pocztą. Oferty przesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania pod warunkiem doręczenia ich do siedziby Zamawiającego najpóźniej do dnia **21.08.2017 r. o godz. 13:00**.
3. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
4. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed upływem terminu składania ofert.
5. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **21.08.2017 r. o godz. 13:15** w siedzibie Zamawiającego w gabinecie Dyrektora.
6. Otwarcie ofert jest jawne.

§ 16 Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca określi ceny ściśle według zapisów zawartych w formularzu oferty (Rozdział II SIWZ) odrębnie dla każdej z części zamówienia, o które się ubiega.
2. Cena musi być podana w złotych polskich (PLN) oraz wyrażona liczbowo i słownie, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cena określona przez Wykonawcę powinna zawierać w sobie wszystkie koszty mogące powstać w okresie ważności umowy, a także uwzględniać inne opłaty i podatki wynikające z realizacji umowy, jak również ewentualne upusty i rabaty.
4. Stawka podatku VAT jest określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1221 z późn. zm.).
5. Cena podana w ofercie jest ostateczna i nie może ulec zmianie w trakcie realizacji umowy.
6. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów w kalkulacji kosztów obciążają Wykonawcę zamówienia - musi on przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.
7. Nie przewiduje się przedpłat ani zaliczek na poczet realizacji przedmiotu zamówienia.

„Po co? Dlaczego? Jak? - kształtowanie kompetencji kluczowych uczniów”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



8. Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty. Zamawiający niezwłocznie o tym zawiadamia Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

§ 17 Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych

1. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
2. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane wyłącznie w złotych polskich/PLN.

§ 18 Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę spośród ważnych ofert złożonych, w postępowaniu, na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.
2. Wybór oferty zostanie dokonany w oparciu o przyjęte w niniejszym postępowaniu kryteria oceny ofert przedstawione poniżej:
 - 1) Cena brutto oferowanej dostawy Kc – 60 %
 - 2) Termin realizacji zamówienia Kd – 20 %
 - 3) Termin płatności Kp – 20 %
3. Ocena ofert będzie dokonywana według następujących zasad:
 - 1) kryterium ceny – **wskaźnik Kc – 60 %**

$$K_C = \frac{C_{\min} \times 60}{C_{of}}$$

C min – najniższa cena z rozpatrywanych ofert
C of – cena badanej oferty

- 2) kryterium terminu realizacji zamówienia - **wskaźnik Kd – 20 %**
Zamawiający przyzna następującą ilość punktów;
 - a) zaoferowany termin realizacji zamówienia do 22.09.2018 r. – 20 punktów,
 - b) zaoferowany termin realizacji zamówienia do 29.09.2018 r. – 10 punktów,
- 3) kryterium terminu płatności – **wskaźnik Kp – 20 %**
Zamawiający przyzna następującą ilość punktów;
 - a) zaoferowany termin płatności 7 dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należywym spełnieniu całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia – 0 punktów,
 - b) zaoferowany termin płatności 14 dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należywym spełnieniu całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia – 10 punktów,
 - c) zaoferowany termin płatności 21 dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należywym spełnieniu całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia – 20 punktów,



4. Zamawiający wybierze Wykonawcę, którego oferta uzyska najwyższą sumę punktów z poszczególnych kryteriów – wskaźnik W obliczony wg następującego wzoru:

$$W = Kc + Kd + Kp$$

W – suma punktów z poszczególnych kryteriów

5. Zamawiający stosuje zaokrąglenie wyników do dwóch miejsc po przecinku.

§ 19 Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta będzie odpowiadać wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej SIWZ.
2. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
 - 4) unieważnieniu postępowania podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 8, informacja, o której mowa w ust. 2 pkt 2, zawiera wyjaśnienie powodów, dla których dowody przedstawione przez Wykonawcę, zamawiający uznał za niewystarczające.
4. Zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w ust. 2 pkt 1 i 4, na stronie internetowej <http://bip.edu.bydgoszcz.pl/>
5. Zamawiający może nie ujawniać informacji, o których mowa w ust. 2, jeżeli ich ujawnienie byłoby sprzeczne z ważnym interesem publicznym.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyła się od zawarcia umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
7. Wykonawca jest obowiązany do podpisania umowy w brzmieniu określonym w Rozdziale III, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

§ 20 Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający na wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 21 Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy

1. Wzór umowy stanowi Rozdział III SIWZ.
2. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.

§ 22 Zmiany w treści zawartej umowy i ich warunki

1. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy P.z.p. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano



wyboru Wykonawcy w przypadku wystąpienia jednej lub kilku z następujących okoliczności:

- 1) w przypadku zmiany stanu prawnego lub faktycznego, które mają wpływ na treść zawartej umowy;
- 2) w przypadku zmian podmiotowych po stronie Wykonawcy lub Zamawiającego;
- 3) uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonania umowy;
- 4) wynikającej ze specyfiki działalności Zamawiającego potrzeby w zakresie zmiany terminów wykonania lub odbioru dostawy.


§ 23 Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
2. Przepisy dotyczące środków ochrony prawnej określa dział VI ustawy P.z.p.

§ 24 Postanowienia końcowe

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

WZ. DYREKTORA SZKOŁY


Wicedyrektor Szkoły
mgr Lucyna Sawicka



Rozdział II Formularz oferty

Znak sprawy: SP20-3/2017

....., dnia

Nazwa (Firma) Wykonawcy

Adres siedziby

Adres do korespondencji

Tel.; fax; E-mail

NIP; REGON

**Szkoła Podstawowa nr 20
ul. Grabowa 4
85-601 Bydgoszcz**

W związku z ogłoszeniem postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę pomocy dydaktycznych, przedkładamy niniejszym naszą ofertę na wykonanie dostawy, informując jednocześnie, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w dokumentacji przetargowej, bez wnoszenia dodatkowych własnych warunków realizacji zamówienia.

Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę wg obliczeń zawartych w poniższej tabeli:

Część I angielski:

Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia dla części I wynosi:

..... PLN brutto

(słownie:.....).

Oferujemy realizacji zamówienia w terminie do dnia

(maksymalny termin dostawy 29.09.2017 r.)

Uwaga! W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu dostawy, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin dostawy określony w SIWZ.

Oferujemy termin płatności dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należytych spełnienia całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia

(okres wymagany: min. 7 dni)

Uwaga! W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu płatności, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował min. termin płatności określony w SIWZ.

Część II eksperyment:

Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia dla części I wynosi:

..... PLN brutto

(słownie:.....).

Oferujemy realizacji zamówienia w terminie do dnia

(maksymalny termin dostawy 29.09.2017 r.)

Uwaga! W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu dostawy, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin dostawy określony w SIWZ.

Oferujemy termin płatności dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należyтым spełnienia całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia

(okres wymagany: min. 7 dni)

Uwaga! W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu płatności, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował min. termin płatności określony w SIWZ.

Część III matematyka 1:

Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia dla części I wynosi:

..... PLN brutto

(słownie:.....).

Oferujemy realizacji zamówienia w terminie do dnia

(maksymalny termin dostawy 29.09.2017 r.)

Uwaga! W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu dostawy, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin dostawy określony w SIWZ.

Oferujemy termin płatności dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należyтым spełnienia całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia

(okres wymagany: min. 7 dni)

Uwaga! W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu płatności, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował min. termin płatności określony w SIWZ.

Część IV matematyka 2:

Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia dla części I wynosi:

..... PLN brutto

(słownie:.....).

Oferujemy realizacji zamówienia w terminie do dnia

(maksymalny termin dostawy 29.09.2017 r.)

Uwaga! W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu dostawy, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin dostawy określony w SIWZ.

Oferujemy termin płatności dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należytym spełnienia całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia

(okres wymagany: min. 7 dni)

Uwaga! W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu płatności, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował min. termin płatności określony w SIWZ.

Część V specjalne potrzeby edukacyjne:

Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia dla części I wynosi:

..... PLN brutto

(słownie:.....).

Oferujemy realizacji zamówienia w terminie do dnia

(maksymalny termin dostawy 29.09.2017 r.)

Uwaga! W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu dostawy, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin dostawy określony w SIWZ.

Oferujemy termin płatności dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należytym spełnienia całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia

(okres wymagany: min. 7 dni)

Uwaga! W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu płatności, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował min. termin płatności określony w SIWZ.

1. Oświadczamy, że podana przez nas cena zawiera w sobie wszystkie elementy kosztów kalkulacyjnych.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ, z projektem umowy i akceptujemy je bez zastrzeżeń.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia, w którym dokonano otwarcia ofert.
4. Uzyskaliśmy od Zamawiającego wszystkie informacje niezbędne do wykonania zamówienia.



5. W przypadku udzielenia zamówienia publicznego zobowiązujemy się do zawarcia pisemnej umowy w brzmieniu określonym w Rozdziale III SIWZ w siedzibie Zamawiającego w terminie przez niego wyznaczonym.

6. Oświadczamy, że część zamówienia dotycząca:

.....
powierzona zostanie*/nie zostanie* podwykonawcy*/podwykonawcom*.

7. Oświadczamy, że jesteśmy: małym/średnim** przedsiębiorcą TAK* / NIE*

8. Załącznikami do niniejszego formularza ofertowego są dokumenty i oświadczenia:

- 1),
- 2),
- 3),
- 4),
- 5),
- 6),
- 7),
- 8),
- 9),
- 10),
- 11),
- 12),
- 13),
- 14),
- 15),

9. Oferta została złożona na ponumerowanych kolejno stronach łącznie ze wszystkimi załącznikami wymaganymi przez Zamawiającego.

..... dnia
(miejscowość)

.....
(Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy)

* niepotrzebne skreślić

** **Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

„Po co? Dlaczego? Jak? - kształtowanie kompetencji kluczowych uczniów”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Rozdział III Wzór umowy

Umowa nr

Zawarta w dniu r. pomiędzy:

Miastem Bydgoszcz ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz NIP 953-101-18-63, działający poprzez statio municipi - **Szkoła Podstawowa nr 20** z Oddziałami Integracyjnymi im. Ks. Prymasa Stefana Kardynała Wyszyńskiego, ul. Grabowa 4, 85-601 Bydgoszcz, reprezentowanym przez:

Dyrektora szkoły-,
działającego na podstawie pełnomocnictwa nrz dnia.....
zwanym w umowie „**Zamawiającym**”,

a

.....
z siedzibą,
NIP, REGON, reprezentowaną przez:
.....
.....
zwanym w umowie „**Wykonawcą**”

zwanymi dalej łącznie Stronami

o następującej treści:

Strony zawierają umowę w ramach zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164).

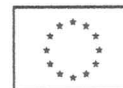
§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa pomocy dydaktycznych w ramach projektu pn. „Po co? Dlaczego? Jak?- kształtowanie kompetencji poznawczych uczniów” nr RPKP.10.02.02-IZ.00-04-061/16, realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 10 Innowacyjna Edukacja, Działanie 10.1 Kształcenie ogólne i zawodowe w ramach ZIT, Poddziałanie 10.1.2 Kształcenie ogólne w ramach ZIT, zgodnie z ofertą Wykonawcy tj.:
 - 1) Część 1 angielski
 - 2) Część 2 eksperyment
 - 3) Część 3 matematyka 1
 - 4) Część 4 matematyka 2
 - 5) Część 5 specjalne potrzeby edukacyjne
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, zawiera załącznik nr 1 do niniejszej umowy pn. Opis przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu zamówienia fabrycznie nowego, nieużywanego, oryginalnie zapakowanego, znajdującego się w stanie nieuszkodzonym, spełniającego wymagania określone przez Zamawiającego, dopuszczonego do stosowania w placówkach oświatowych, odpowiadającego wszelkim normom jakościowym ustanowionym właściwymi przepisami prawa.

„Po co? Dlaczego? Jak? - kształtowanie kompetencji kluczowych uczniów”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



4. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędne umiejętności i środki do prowadzenia profesjonalnej działalności w zakresie objętym przedmiotem niniejszej Umowy i zobowiązuje się do jej wykonania przy dołożeniu najwyższej staranności, jaka jest wymagana przy wykonaniu czynności będących przedmiotem niniejszej umowy.

§ 2

DOSTAWA

1. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do siedziby Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Termin wykonania zamówienia: do
3. Zamawiający dopuszcza dostawę w częściach – w terminach i zakresie uzgodnionych z Zamawiającym.
4. Wykonawca powiadomi telefonicznie Zamawiającego o terminie dostawy nie później niż dwa dni przed planowanym terminem dostawy. Dostawa musi się odbyć w dniu urzędowania Zamawiającego do godziny 12:00.
5. Zamawiający podczas odbioru dostawy ma prawo sprawdzenia dostarczonych produktów.
6. Zamawiający ma prawo odmówić odebrania przedmiotu zamówienia niepełnowartościowego, o obniżonej jakości oraz w przypadku widocznych uszkodzeń opakowań. Odmowa odbioru dostarczonego przedmiotu zamówienia winna być potwierdzona na piśmie wraz ze wskazaniem powodów odmowy.
7. Przekazanie i odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie protokołu odbioru, według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do umowy.
8. W przypadku niestawiennictwa przedstawiciela Wykonawcy przy odbiorze, Zamawiający samodzielnie sporządzi protokół. Ustalenia zawarte w takim protokole są wiążące dla Wykonawcy.

§ 3

WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Strony ustalają wynagrodzenie Wykonawcy, za wykonanie przedmiotu zamówienia na podstawie ceny ofertowej, na kwotę brutto PLN. (słownie:)
2. Faktura za zrealizowanie przedmiotu umowy powinna być wystawiona według wzoru:
NABYWCA: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz NIP: 953-101-18-63,
ODBIORCA: Szkoła Podstawowa nr 20 z Oddziałami Integracyjnymi im. Ks. Prymasa Stefana Kardynała Wyszyńskiego, ul. Grabowa 4, 85-601 Bydgoszcz.
3. Wykonawca wystawi fakturę / rachunek po całkowitym wykonaniu przedmiotu zamówienia. W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu zamówienia polegającego na niedostarczeniu kompletnego zamówienia lub dostarczeniu z wadami, faktura / rachunek zostanie wystawiona po zakończeniu postępowania reklamacyjnego. Do faktury / rachunku Wykonawca zobowiązany jest załączyć protokół odbioru określony niniejszą umową.
4. W przypadku dostaw w częściach, uzgodnionych z Zamawiającym, wykonawca wystawi fakturę / rachunek po całkowitym wykonaniu danej części przedmiotu zamówienia. W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu zamówienia polegającego na niedostarczeniu kompletnego zamówienia lub dostarczeniu z wadami, faktura / rachunek zostanie wystawiona po zakończeniu postępowania reklamacyjnego. Do faktury / rachunku Wykonawca zobowiązany jest załączyć protokół odbioru określony niniejszą umową.
5. W przypadku zamówienia w częściach, przed przystąpieniem do realizacji Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu sposobu obliczenia ceny całości zamówienia, w celu weryfikacji cen danych pozycji.



6. Termin zapłaty strony ustalają na 14 dni od daty należytego spełnienia całości/części świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego sprzętu.
7. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia zostanie wpłacone na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w treści faktury.
8. Wykonawca nie może, bez zgody Zamawiającego, przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.
9. Fakturę należy dostarczyć do siedziby Szkoły Podstawowej nr 20 z Oddziałami Integracyjnymi im. Ks. Prymasa Stefana Kardynała Wyszyńskiego, ul. Grabowa 4, 85-601 Bydgoszcz.

§ 4

GWARANCJA

1. Wykonawca na dostarczone pomoce dydaktyczne udziela gwarancji na okres zgodnie z kartą katalogową produktu – gwarancją udzieloną przez producenta.
2. Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, Zamawiający zastrzega sobie prawo korzystania z uprawnień dotyczących rękojmi, zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.

§ 5

KARY UMOWNE

1. Za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dostawie zamawianego sprzętu, wskazanego w § 1 ust. 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 1 % wynagrodzenia całkowitego brutto, w danej części.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto.
3. Strony mogą dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należnego mu wynagrodzenia.

§6

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy w razie wystąpienia istotnej okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu za wykonaną część umowy.
2. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku wystąpienia jednej lub kilku z następujących okoliczności:
 - 1) w przypadku zmiany stanu prawnego lub faktycznego, które mają wpływ na treść zawartej umowy;
 - 2) w przypadku zmian podmiotowych po stronie Wykonawcy lub Zamawiającego;
 - 3) uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonania umowy;
 - 4) wynikającej ze specyfiki działalności Zamawiającego potrzeby w zakresie zmiany terminów wykonania lub odbioru dostawy.
3. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności zmiany.
4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego i przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

5. Strony zobowiązują się do polubownego rozwiązywania sporów wynikłych na tle umowy. W przypadku nieosiągnięcia porozumienia spory będą rozwiązywane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający:

Wykonawca:

Załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia
2. wzór protokołu odbioru



*Załącznik nr 1
do umowy nr*

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W zależności od części, na które zostanie złożona oferta – opis tożsamy z § 3 ust. 3 SIWZ – zostanie uzupełniony przy zawieraniu umowy.

Załącznik nr 2
do umowy nr

....., dnia

Protokół odbioru

W dniu..... w siedzibie Zamawiającego dokonano odbioru pomocy dydaktycznych dostarczonych przez w ramach umowy nr z dnia

Dostawa została przyjęta / nie została przyjęta * ze względu na

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Wykonawca

Zamawiający

.....

.....

*/ niepotrzebne skreślić



.....
pieczęć adresowa firmy Wykonawcy - nazwa, adres

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia
zgodnie z art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na dostawę pomocy dydaktycznych, ja niżej podpisany, reprezentujący firmę, której nazwa jest wskazana w pieczęci nagłówkowej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

..... dnia
(miejsowość)

.....
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

Oświadczam*, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....
.....
.....
.....

..... dnia
(miejsowość)

.....
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

* Wypełnić wyłącznie w przypadku, jeżeli zachodzą wskazane przesłanki.



OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj

.....
.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... dnia

(miejsowość)

.....

/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:

.....
.....

podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... dnia

(miejsowość)

.....

/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

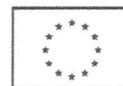
Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... dnia

(miejsowość)

.....

/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/



Załącznik nr 2 do SIWZ

.....
pieczęć adresowa firmy Wykonawcy - nazwa, adres

OŚWIADCZENIE dotyczące należności do grupy kapitałowej

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego dostawę pomocy dydaktycznych, ja niżej podpisany, reprezentujący firmę, której nazwa jest wskazana w pieczęci nagłówkowej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

Wykonawca należy / nie należy* do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust.1 pkt 23 ustawy P.z.p.

..... dnia
(miejsowość)

.....
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

UWAGA: oświadczenie należy złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert (art. 86 ust. 5 ustawy).

* niepotrzebne skreślić

W przypadku należności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji.