**Załącznik nr 4**

**Załącznik nr 1 do umowy**

………………………………………… …………………………………………..

/Wykonawca/ /Miejcowość i data/

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**do postępowania na zakup i dostawę pomocy dla Szkoły Podstawowej nr 2 im. Jana Kochanowskiego w Lublinie – 9 części**

**Część 1: Dostawa zestawów gier logicznych i językowych.**

| **Lp.** | **Nazwa i opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Podać parametry oferowanego przedmiotu zamówienia** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Gra Pentomino: zestaw powinien zawierać 12 kształtek-klocków wykonanych z drewna, umożliwiających układanie różne kształtów; w zestawie książeczka z zadaniami. Całość zapakowana w pudełko | sztuka | 8 |   |
| 2. | Gra Pentago: zestaw winien składać się z 1 planszy z czterema obracalnymi modułami, 18 białych kulek, 18 czarnych kulek oraz instrukcji w j. polskim. Całość zapakowana w pudełko. | sztuka | 8 |   |
| 3. | Gra Digit: zestaw winien składać się z 5 drewnianych patyczków, 55 kart z wzorami do ułożenia oraz instrukcji w j. polskim. Całość zapakowana w pudełko. | sztuka | 8 |   |
| 4. | Gra Abalone: zestaw winien składać się z sześciokątnej planszy do gry, 28 kul (po 14 w dwóch kolorach), instrukcji w j. polskim. Całość zapakowana w pudełko. | sztuka | 8 |   |
| 5. | Gra Geniusz: zestaw winien składać się z planszy, 120 płytek, woreczka, 4 stojaków, 4 kart punktacji, 24 znaczników w 6 kolorach oraz instrukcji w j. polskim. Całość zapakowana w pudełko. | sztuka | 8 |   |
| 6. | Kostka Rubika: kostka winna składać się z 26 sześcianów połączonych przegubem, który umieszczony został w środku kostki. Dzięki temu przegubowi każda z 6 zewnętrznych warstw kostki obraca się wokół osi prostopadłej do danej warstwy i przechodzącej przez środek kostki. Po ułożeniu każda ze ścian składa się z 9 pól w jednym kolorze. Kostka z wytrzymałego tworzywa sztucznego, kolorowe ścianki w postaci plastikowych barwionych w masie nakładek. Nakładki środkowych klocków każdej ze ścian można zdejmować w celu uzyskania dostępu do śrub pozwalających na regulację oporu podczas obrotu ścianki. | sztuka | 16 |   |
| 7. | Kostka SUDOKU: Kostka winna składać się z 26 sześcianów połączonych przegubem, który umieszczony został w środku kostki. Dzięki temu przegubowi każda z 6 zewnętrznych warstw kostki obraca się wokół osi prostopadłej do danej warstwy i przechodzącej przez środek kostki. Po ułożeniu na każdej ze ścian znajdują się cyfry od 1 do 9. Kostka z wytrzymałego tworzywa sztucznego. | sztuka | 16 |   |
| 8. | Gra Tantrix. Zestaw winien składać się z minimum 56 sześciokątnych płytek z tworzywa sztucznego, na których wyryte są linie proste oraz długie i krótkie łuki w czterech kolorach (czerwonym, niebieskim, żółtym i zielonym); instrukcja w j. polskim. Całość w etui lub pudełku. | sztuka | 16 |   |
| 9. | Puzzle KOBE. Zestaw winien składać się 7 drewnianych elementów w pudełku. | sztuka | 8 |   |
| 10. | Puzzle EUKLID. Zestaw winien składać się 8 drewnianych elementów w pudełku. | sztuka | 8 |   |
| 11. | Puzzle GEM. Zestaw winien składać się 7 drewnianych elementów w pudełku. | sztuka | 8 |   |
| 12. | Łamigłówka GORDIAN. Zestaw winien składać się 6 kształtek z drewna, umożliwiających ułożenie przestrzennej łamigłówki. | sztuka | 8 |   |
| 13. | Łamigłówka ENIGMA. Zestaw winien składać się 8 kształtek z drewna i drewnianej obudowy. | sztuka | 8 |   |
| 14. | Zestaw winien składać się z 16 drewnianych elementów (płytek), w tym 15 numerowanych od 1 do 15 i jednego nie numerowanego, oraz z drewnianej skrzynki pozwalającej na ułożenie wszystkich płytek obok siebie w układzie 4 rzędów i 4 kolumn. Instrukcja w j. polskim. Całość zapakowana w pudełko. | sztuka | 16 |   |
| 15. | Zestaw powinen zawierać minimum 135 kart, na których po jednej stronie znajdują się rymowane zagadki, a po drugiej kolorowe ilustracje-odpowiedzi. W nagrodę za prawidłowo rozwiązaną zagadkę uczestnik gry otrzymuje element pasujący do obrazka. W zestawie minimum 135 kart z zagadkami, 36 żetonów, 6 plansz. | sztuka | 3 |   |
| 16. | Gra planszowa polegająca na odgadywaniu różnorako pokazywanych haseł, wśród których dominują słowa sprawiające zwykle trudność najmłodszym dzieciom. W skład zestawu powinny wchodzić: 1 plansza do gry, karty w czterech różnych kategoriach haseł: 16 kart z kategorii nr 1, 29 kart z kategorii nr 2, 40 kart z kategorii nr 3, 15 kart z kategorii nr 4, 20 kart do własnej aranżacji, 4 pionki do gry, 1 kostka do gry, notes, instrukcja w j. polskim. Całość zapakowana w pudełko. | sztuka | 3 |   |
| 17. | Gra planszowa polegająca na odgadywaniu różnorako pokazywanych haseł. W skład zestawu powinny wchodzić: 1 plansza, 4 pionki, kostka, 20 kart z 60 hasłami, instrukcja gry w j. polskim. Całość zapakowana w pudełko. | sztuka | 3 |   |
| 18. | Gra planszowa polegająca na odgadywaniu wylosowanych haseł za pomocą wyrazów bliskoznacznych, słów o przeciwnym znaczeniu lub innych określeń. Po odgadnięciu hasła gracz może przesunąć swój pionek na planszy. Wygrywa gracz lub zespół, który rozwiąże najwięcej kalamburów i jako pierwszy dojdzie do mety. Zestaw powinien zawierać minimum 1 planszę do gry, 495 kart, 4 pionki, kostkę do gry, instrukcję w j. polskim. Całość zapakowana w pudełko. | sztuka | 3 |   |
| 19. | Gra polegająca na odwzorowywaniu wzorów z kart przy pomocy lusterka i kostek. Zestaw powinien składać się z minimum 2 skrzynek, 2 lusterek, 4 nadrukowanych kostek, minimum 24 kart z wzorami, instrukcji. | sztuka | 7 |  |
| 20. | Łamigłówka wykonana z piankowych kształtek. Zestaw powinien składać się z minimum 36 różnokolorowych piankowych ścianek-kształtek, które można łączyć oraz broszury zawierającej minimum 100 zadań polegających na wykonywaniu konstrukcji z zawartych w zestawie elementów. | sztuka | 4 |  |

**Część 2: Dostawa wydawnictw.**

| **Lp.** | **Nazwa i opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Podać parametry oferowanego przedmiotu zamówienia** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Zbiór zagadek liczbowych, każda zagadka oznaczona zgodnie z poziomem trudności. Wydanie książkowe. | sztuka | 4 |   |
| 2. | Zbiór zadań i łamigłówek zawierający minimum 470 zadań. Wydanie książkowe. | sztuka | 4 |   |
| 3. | Poradnik dla osób wykonujących zdjęcia cyfrowe. Poradnik omawia minimum następujące zagadnienia: podstawowe parametry aparatu cyfrowego; ogniskowa, głębia ostrości i parametry ekspozycji; kompozycja ujęcia; portrety; fotografowanie architektury, przyrody i zdjęcia nocne; przenoszenie zdjęć do komputera; edycja i korekcja fotografii; drukowanie zdjęć. Wydanie książkowe. | sztuka | 1 |   |
| 4. | Podręcznik dla fotografów, zawierający informacje na temat: teorii kompozycji obrazu, teorii widzenia, zasad analizy i syntezy otoczenia wraz z praktycznymi przykładami. Wydanie książkowe. | sztuka | 1 |   |
| 5. | Poradnik dla osób wykonujących zdjęcia cyfrowe. Poradnik omawia minimum następujące zagadnienia: najważniejsze style architektoniczne; perspektywa w fotografii architektury; wymagany sprzęt; oświetlenie i kompozycja; metody fotografowania architektury; fotografowanie architektury przemysłowej i technicznej, użytkowej i parkowo-ogrodowej, drewnianej i wnętrz; zdjęcia architektury sakralnej, sepulkralnej i edikularnej; edycja fotografii architektury. Wydanie książkowe. | sztuka | 1 |   |
| 6. | Plan miasta Lublin, wydanie papierowe, skala 1:20000 lub większa. Na planie oznaczone minimum funkcje terenów, granice administracyjne, instytucje, komunikacja. | sztuka | 12 |   |
| 7. | Wydawnictwo książkowe prezentujące rozwój przestrzenny i funkcjonalny Lublina od średniowiecza do współczesności. | sztuka | 2 |   |
| 8. | Przewodnik po Lublinie z opisem jego historii i ciekawych miejsc, wydanie książkowe | sztuka | 2 |   |
| 9. | Przewodnik po zabytkach kultury żydowskiej w Lublinie, wydanie książkowe w j. polskim i j. angielskim. | sztuka | 2 |   |
| 10. | Album prezentujący fotografie Lublina z opisami. | sztuka | 2 |   |
| 11. | Śpiewnik: zawiera teksty i nuty minimum 35 kolęd i pastorałek. Do zbiorku dołączone są płyty CD, zawierające wykonania wszystkich utworów oraz ich podkłady muzyczne.  | sztuka | 1 |   |
| 12. | Śpiewnik z nutami i funkcjami harmonicznymi: zbiór zawiera minimum 50 piosenek. Są to piosenki na różne okazje, związane z kalendarzem szkolnym i życiem dziecka. Ilustracje przyjazne dzieciom, do publikacji dołączone są płyty CD z akompaniamentem z melodią do utworów prezentowanych w śpiewniku. | sztuka | 1 |   |
| 13. | Płyta CD z nagraniem opery "Halka" Stanisława Moniuszki | sztuka | 1 |   |
| 14. | Płyty CD z utworami Fryderyka Chopina. Na płytach nagrania minimum następujących utworów: Impromptu cis-moll op.posth, Scherzo b-moll op.31, Walc cis-moll op.64. Nr.2, Etiuda E-dur op.10 nr.3, Mazurek As-dur op. Posth, Mazurek cis-moll op.50 nr.3, Barcarolle Fis-dur op.60, Polonez B-dur op. Posth, Polonez A-dur op. 40 nr.2, Polonez As-dur op.53 | sztuka | 1 |   |
| 15. | Ilustrowana książka z płytą DVD poświęcona Piotrowi Czajkowskiemu i baletowi "Dziadek do orzechów". Na płycie zarejestrowane przedstawienie baletowe "Dziadek do orzechów". | sztuka | 1 |   |
| 16. | Książki dźwiękowe (audiobooki) na płytach CD. Książki zawierają dźwiękowe wersje klasycznych baśni i legend: "Czerwony Kapturek", "Calineczka", "Brzydki kaczątko", "Jaś i Małgosia", "Królowa Śniegu", "O Smoku wawelskim", "Kopciuszek", "Królewna Śnieżka", "Kot w butach", "Bazyliszek", "O czterech muzykantach z Bremy", "Pan Twardowski". W sumie 12 książek dźwiękowych. | sztuka | 1 |   |
| 17. | Minimum 2 płyty CD z nagraniami różnych ptaków żyjących w Polsce, zarówno w środowisku miejskim, jak i w lesie i na łące. | sztuka | 1 |   |
| 18. | Płyty CD zawierające łącznie minimum 45 utworów muzyki klasycznej i popularnej, w tym: Menuet G - Dur; Walc Kwiatów; Lot Trzmiela; Dla Elizy; Florentinen Marsch; Etiuda E - Dur; Kukułka; Łabędź; Marsz Turecki; Marzenie; Entr' Actel Ptasi Berek; Rondo Russo; Tango; Aria; Mazurek; Polka Arlekin; Menuet G - Dur; Allegro Z Sonaty B - Dur; Kołysanka; Pizzicato Polka; Habanera; Piękny Rozmaryn; Rondo Z Kwintetu Es - Dur; Czardasz; Modlitwa Dziewicy; Telefunken Galopp; Rose - Mousse; Hejre Kati; Żółta Łódź Podwodna; Brass - Joker; Rondo z Sonaty C - Moll; Moment Musical F - Moll; Im Kahlenbergerdorfel; Rondo z Kwintetu Es - Dur; Kołysanka; Tempo! Tempo!; Wiosna; Mały Marsz Wiedeński; Allegro Molto z Sonaty D - Dur; Pacsirta; Taniec Kurcząt W Skorupkach; Wien Bliebt Wien; Rondo Z Koncertu Na Obój C - Dur; Zaproszenie Do Zamku. | sztuka | 1 |   |
| 19. | Video-kurs gry na djembe. Nośnik płyta CD/DVD. | sztuka | 1 |  |
| 20. | Wydawnictwo książkowe, zawierające co najmniej następujące informacje: album, informator o największych i najstarszych drzewach i krzewach na świecie, opis współczesnych metod i środków ochrony drzew i krzewów, klucz do oznaczania drzew i krzewów, przy czym klucz powinien zawierać opisy minimum 200 taksonów, a także komplet rysunków liści, pędów w stanie bezlistnym oraz schematów koron. | sztuka | 5 |  |
| 21. | Wydawnictwo książkowe na temat owadów żyjących w Europie Środkowej, winno zawierać minimum 375 zaprezentowanych gatunków owadów, 70 kolorowych ilustracji owadów, 500 kolorowych zdjęć owadów.  | sztuka | 5 |  |
| 22. | Wydawnictwo książkowe, winno zawierać co najmniej: klucz do oznaczania pospolitych i częstych roślin zielnych i krzewinek Polski, minimum 500 gatunków, część zdjęciową zawierającą fotografie wszystkich opisanych w kluczu gatunków. | sztuka | 5 |  |
| 23. | Wydawnictwo książkowe, zawierające atlas z opisami najważniejszych gatunków ptaków z terenu Europy Środkowej. Układ atlasu powinien być podzielony na części poswięcone gatunkom ptaków w zależności od siedliska: las, łąki i pola, rzeki i jeziora, obszar nadmorski oraz góry. Informacje o gatunkach powinny zawierać minimum: wygląd ptaków (upierzenie, rozmiar, cechy charakterystyczne), typowe zachowania i sposób życia (zdobywanie pokarmu, zakładanie gniazda, gody), informacje o występowaniu danego gatunku w Polsce i terminach przelotów bądź gniazdowania. Osobny rozdział powinny stanowić opisy ptaków zamieszkujących w pobliżu osiedli ludzkich. | sztuka | 5 |  |
| 24. | Wydawnictwo książkowe, zawierające co najmniej: opisy polskich ptaków lęgowych, zalatujących do Polski podczas wędrówek i zimujących w naszym klimacie; poradnik rozpoznawania minimum 250 gatunków ptaków; minimum 300 fotografii barwnych opisywanych ptaków; opisu minimum 30 ważnych ostoi ptaków w Polsce; poradnik dokumentowania własnych obserwacji, fotografowania ptaków, prowadzenia notatek, kolekcjonowania piór i nagrywania głosów ptaków. | sztuka | 1 |  |
| 25. | Wydawnictwo książkowe, zawierające co najmniej leksykon minimum 300 gatunków drzew i 50 gatunków krzewów rodzimych dla Polski i przywiezionych do Polski z obcych kontynentów. Leksykon powinien zawierać szczegółowe opisy, rysunki i fotografie, klucz do oznaczania drzew i ciekawostki o ich pochodzeniu i historii oraz indeks gatunków. | sztuka | 1 |  |
| 26. | Wydawnictwo książkowe, zawierające opisy co najmniej 10000 gatunków ptaków z całego świata. Powinno opisywać każdą rodzinę, ukazując formy, obyczaje, zachowanie społeczne, rozmnażanie, odżywianie oraz środowisko życia. | sztuka | 1 |  |
| 27. | Wydawnictwo książkowe. Treść powinna odnosić się do origami, tj. sztuki składania papierowych figurek bez pomocy nożyczek i kleju. W książce minimum: poradnik wykonania modeli dla dzieci w wieku 6-10 lat, opisy minimum 7 modeli. | sztuka | 1 |  |

**Część 3: Dostawa pomocy dydaktycznych.**

| **Lp.** | **Nazwa i opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Podać parametry oferowanego przedmiotu zamówienia** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Tangram matematyczny. Zestaw winien składać się z minimum 3 gier, w każdej znajduje się 7 figur tangramu. Figury magnetyczne w min. 3 kolorach. | sztuka | 1 |  |
| 2. | Zestaw winien składać się z 7 magnetycznych figur tangramu w min. 3 kolorach (1 gra), minimum 168 figur tangramu wykonanych z tworzywa sztucznego barwionego w masie w min. 3 kolorach (24 gry), minimum 24 kart tangramu z obustronnie nadrukowanymi wzorami, skrzynek do przechowywania figur. | sztuka | 5 |  |
| 3. | Układanka matematyczna oparta na zasadzie domina. Powinna składać się z minimum 2 gier, każda po 24 barwnych kart w kształcie trójkąta wykonanych z kartonu. Karty można ułożyć w taki sposób, aby działania i wyniki umieszczone na obrzeżach kart pasowały do siebie. Sposób ułożenia umożliwia samokontrolę. Karty zapakowane w pudełko. Zamówienie obejmuje domina umożliwiające ćwiczenie następujących działań: (1) skracanie i rozszerzanie ułamków - 1 szt.; (2) zamiana ułamków zwykłych na dziesiętne - 1 szt.; (3) mnożenie liczby trzycyfrowej przez liczbę dwucyfrową oraz dzielenie przez liczbę dwucyfrową z wynikiem trzycyfrowym - 1 szt.; (4) ćwiczenie umiejętności przeliczania miar wagowych - 1 szt.; (5) określanie i przeliczanie miar powierzchni - 1 szt.; (6) określanie i przeliczanie miar objętości - 1 szt.; (7) określanie i przeliczanie miar odległości - 1 szt.; (8) określanie i przeliczanie miar czasu - 1 szt.; (9) mnożenie i dzielenie liczb w zakresie do 1000 - 1 szt.; (10) dodawanie i odejmowanie liczb w zakresie do 1000 - 1 szt; (11) dodawanie liczb trzycyfrowych z wynikiem trzycyfrowym oraz odejmowanie liczby dwucyfrowej i trzycyfrowej - 1 szt. Łącznie w oferowanym zestawie 11 układanek.  | zestaw | 5 |  |
| 4. | Zestaw figur płaskich, wielokątów, winien składać się z minimum 15 różnych związanych ze sobą kształtów opisanych literami. W komplecie minimum 450 figur wykonanych z transparentnego tworzywa w 6 kolorach. Poszczególne figury występują w ilości od 25 do 40 sztuk w jednym zestawie. Do każdego zestawu dołączona instrukcja metodyczna. | sztuka | 6 |  |
| 5. | Zestaw do konstruowania i badania właściwości wielokątów na płaszczyźnie. Zestaw winien zawierać minimum: 72 transparentne paski wykonane z tworzywa barwionego w masie w sześciu różnych długościach (5-15 cm), każda długość ma własny kolor, 2 transparentne kątomierze wykonane z tworzywa barwionego w masie, karty przykładowych ćwiczeń o różnych stopniach trudności. Paski posiadają na końcach wgłębienia i wypustki, pozwalające na ich łączenie. | sztuka | 16 |  |
| 6. | Zestaw minimum 10 brył wykonanych z przezroczystego tworzywa sztucznego. Każda bryła posiada wyjmowaną podstawę z otworem; bryły można napełniać w celu pomiaru objętości. Wysokość pojedynczej bryły min. 10 cm. | sztuka | 22 |  |
| 7. | Zestaw składający się z 1 tablicy ze stali z naniesioną tarczą zegarową o wymiarach min. 70x70 cm, 2 magnetycznych wskazówek godzinowej i minutowej, 12 kolorowych magnetycznych płytek. Na tablicy można pisać pisakami do tablic suchościeralnych. | sztuka | 2 |  |
| 8. | Zestaw kolorowych magnetycznych elementów w kształcie fragmentów koła, odpowiadających ułamkom: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12; ze wszystkich elementów da się do każdego dzielnika zbudować pełne koło = 1/1. W zestawie 51 krążków ułamków z koła o średnicy min. 20 cm oraz pudełko do przechowywania. | sztuka | 6 |  |
| 9. | Zestaw prostokątnych elementów wykonanych z barwnego tworzywa sztucznego w rozmiarach odpowiadających ułamkom z naniesionymi wielkościami ułamka. Rozmiar elementu 1/1 = minimum 100 x 5 cm, w zestawie elementy odpowiadające ułamkom 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12 w wielkościach proporcjonalnych do podanego elementu 1/1. Do każdego ułamka dostępnych winno być tyle pasków, aby można było przedstawić 1 całość. Na tylnej stronie każdego elementu znajduje się magnes. | sztuka  | 2 |  |
| 10. | Urządzenie do pomiaru odległości składające się z koła zaopatrzonego w gumową antypoślizgową obręcz/oponę, uchwytu o regulowanej długości oraz wbudowanego licznika umożliwiającego pomiar przejechanej odległości w metrach. | sztuka | 14 |  |
| 11. | Zestaw do konstruowania brył i figur przestrzennych. Winien zawierać minimum: 60 kulek z otworami o średnicy min. 15 mm, kulki w 2 kolorach; 102 patyczków w 4 kolorach, o długości od 6 do 11 cm. Końcówki patyczków pasują do otworów w kulkach. | sztuka | 32 |  |
| 12. | Zestaw przyborów geometrycznych tablicowych z tworzywa sztucznego zaopatrzonych w magnesy. W zestawie minimum 6 elementów: (1) Cyrkiel tablicowy zaopatrzony w stopkę magnetyczną na końcu jednego ramienia i uchwyt do mocowania kredy na końcu drugiego ramienia; połączenie ramion zaopatrzone w skalę stopniową oraz centymetrową; (2) ekierka równoramienna o dł. ramienia min. 60 cm; (3) ekierka nierównoramienna o długości jednego z ramion min. 60 cm; (4) kątomierz o szerokości min. 50 cm; linijka o dł. min. 100 cm; (5) wskaźnik z włókna szklanego z czerwoną końcówką; (6) płyta do zawieszenia zestawu przyborów na ścianie o wymiarach maksymalnie 120 x 60 cm. | sztuka | 2 |  |
| 13. | Zestaw minimum 198 elementów z tworzywa sztucznego barwionego w masie w 4 kolorach w formie siedmiu różnych figur geometrycznych o długości boków 7 - 10 cm: 28 trójkątów równobocznych, 14 trójkątów prostokątnych równoramiennych, 28 trójkątów równoramiennych, 84 kwadraty, 28 prostokątów, 8 pięciokątów, 8 sześciokątów. Elementy można łączyć ze sobą, połączenie jest ruchome. Każdy element posiada otwór. Za pomocą elementów można budować bryły przestrzenne, a po rozłożeniu sprawdzić, jak wygląda siatka bryły. Całość zapakowana w pudełko. | sztuka | 10 |  |
| 14. | Zestaw ilustracji składający się z minimum 72 kolorowych kart o wymiarach 16,5 x 16,5 cm (+/- 1 cm); tematycznie ilustracje podzielone są na minimum 3 grupy tematyczne. W załączeniu instrukcja. | sztuka | 3 |  |
| 15. | Zestaw winien składać się z minimum 21 historyjek obrazkowych na planszach w formacie A4 (+/- 10%); każda historyjka składa się z 4 obrazków, które dziecko ma ułożyć w odpowiedniej kolejności i włożyć do plastykowych kieszonek. Po odwróceniu poprawnie ułożonych obrazków powstanie duża ilustracja-niespodzianka. W zestawie teczka do przechowywania, karty-plansze z obrazkami, instrukcja-zeszyt, plastikowe kieszonki. | sztuka | 1 |  |
| 16. | Zestaw winien składać się z minimum 21 historyjek obrazkowych na planszach w formacie A4 (+/- 10%); każda historyjka składa się z 6 obrazków, które dziecko ma ułożyć w odpowiedniej kolejności i włożyć do plastykowych kieszonek. Po odwróceniu poprawnie ułożonych obrazków powstanie duża ilustracja-niespodzianka. W zestawie teczka do przechowywania, karty-plansze z obrazkami, instrukcja-zeszyt, plastikowe kieszonki. | sztuka | 1 |  |
| 17. | Zestaw składający się z 21 historyjek obrazkowych na planszach w formacie A4 (+/- 10%); każda historyjka składa się z 8 obrazków, które dziecko ma ułożyć w odpowiedniej kolejności i włożyć do plastykowych kieszonek. Po odwróceniu poprawnie ułożonych obrazków powstanie duża ilustracja-niespodzianka. W zestawie teczka do przechowywania, karty-plansze z obrazkami, instrukcja-zeszyt, plastikowe kieszonki. | sztuka | 1 |  |
| 18. | Zestaw winien składać się z minimum 150 kolorowych kartoników o wymiarach 9 x 9 cm (+/- 1cm), zawierających ilustracje. Zestaw umożliwia ułożenie minimum 26 historyjek obrazkowych, z wykorzystaniem od 4 do 7 kart. Karty w pudełku. Instrukcja. | sztuka | 1 |  |
| 19. | Zestaw minimum 72 kolorowych kartoników z obrazkami. Uczestnik gry ma odnaleźć obrazki z przedmiotami, których nazwy się rymują. W zestawie klepsydra, karty-plansze z obrazkami i instrukcja. | sztuka | 3 |  |
| 20. | Zestaw winien składać się z minimum 21 historyjek obrazkowych oraz płyty CD z piosenkami, do których historyjki te stanowią ilustrację. W skład każdej historyjki wchodzą trzy obrazki przedstawiające kolejne zdarzenia lub sytuacje, o których mówią słowa piosenki. W zestawie: teczka do przechowywania, karty-plansze z obrazkami, płyta CD, zeszyt, plastikowe kieszonki. | sztuka | 3 |  |
| 21. | Zestaw do ćwiczeń dla osób z zaburzeniami komunikacji językowej, przeznaczony do kształtowania się umiejętności samodzielnego budowania zdań gramatycznie poprawnych poprzez zrozumienie pytań, a potem ich użycie w różnych sytuacjach komunikacyjnych. Zestaw winien składać się z minimum 20 dwustronnie zafoliowanych plansz tekturowych formatu A4 (+/-10%) z kolorowymi rysunkami i pytaniami, 80 etykietek z odpowiedziami do układania na planszach, opisu przykładowych ćwiczeń. Całość zapakowana w teczkę. | sztuka | 3 |  |
| 22. | Zestaw minimum 74 kartoników z kolorowymi rysunkami, o wymiarach 9 x 9 cm (+/-1 cm), pozwalający na ułożenie minimum 16 kolorowych historyjek obrazkowych przy pomocy od 3 do 6 pojedynczych elementów. Historyjki tematycznie związane są z porami roku, a zadaniem dziecka jest odkrycie kolejności wydarzeń i ułożenie poszczególnych ilustracji w odpowiedniej kolejności. | sztuka | 3 |  |
| 23. | Drewniany stelaż o wymiarach 140-150 cm x 80-90 cm, przymocowany na stałe do stabilnej podstawy wyposażonej w kółka. Dolna część stelaża wypełniona płytą pomalowaną na kolor zielony, do której z jednej strony przymocowana jest półka, a z drugiej listwy pozwalające na wsunięcie kartonu lub tabliczki; górna część stelaża wyposażona w rozsuwaną ozdobną kurtynę z tkaniny w kolorze czerwonym.  | sztuka | 1 |  |
| 24. | Zestaw 4 pacynek na palec przedstawiających postacie z bajki Czerwony Kapturek: Leśniczego, Wilka, Babci i Czerwonego Kapturka. Pacynki wykonane z kolorowych tkanin, główki pacynek w całości wykonane z drewna, malowane trwałymi i bezpiecznymi farbkami. Wielkość pojedynczej pacynki min. 10 cm. | sztuka | 1 |  |
| 25. | Zestaw 5 pacynek na palec przedstawiających postacie z bajki Kopciuszek: Kopciuszek, Wróżka, Książe, Macocha, Przyrodnia siostra. W zestawie suknia balowa dla Kopciuszka. Pacynki wykonane z kolorowych tkanin, główki pacynek w całości wykonane z drewna, malowane trwałymi i bezpiecznymi farbkami. Wielkość pojedynczej pacynki min. 10 cm. | sztuka | 1 |  |
| 26. | Zestaw 4 pacynek na palec przedstawiających członków rodziny: Tata, Mama, Chłopiec i Dziewczynka. Pacynki wykonane z kolorowych tkanin, główki pacynek w całości wykonane z drewna, malowane trwałymi i bezpiecznymi farbkami. Wielkość pojedynczej pacynki min. 10 cm. | sztuka | 3 |  |
| 27. | Zestaw 8 pacynek przedstawiających postacie Lwa, Tygrysa, Niedźwiedzia, Małpy, Psa, Krowy, Kaczki i Koguta. Pacynki wykonane z kolorowych tkanin. Wielkość pojedynczej pacynki min. 15 cm. W zestawie płyta CD z nagraniami w formacie mp3 oraz książka z dialogami w j. polskim do dwóch bajek: Małpka Czarodziejka i Głos Koguta. Całość zapakowana w pudełko. | sztuka | 1 |  |
| 28. | Zestaw 8 pacynek przedstawiających postacie Wilka, Świnki 1, Świnki 2, Świnki 3, Czerwonego Kapturka, Mamy, Babci i Gajowego. Pacynki wykonane z kolorowych tkanin. Wielkość pojedynczej pacynki min. 15 cm. W zestawie płyta CD z nagraniami w formacie mp3 oraz książka z dialogami w j. polskim do dwóch bajek: Czerwony Kapturek i Trzy Świnki. Całość zapakowana w pudełko. | sztuka | 1 |  |
| 29. | Zestaw 5 pacynek na palec przedstawiających postacie z bajki Król Żaba: Żabę, Królewnę i Królewicza, Króla i Królową. Pacynki wykonane z kolorowych tkanin, główki pacynek w całości wykonane z drewna, malowane trwałymi i bezpiecznymi farbkami. Wielkość pojedynczej pacynki min. 10 cm. | sztuka | 1 |  |
| 30. | Magnetyczna przenośna tabliczka suchościeralna z możliwością przymocowania do metalowej powierzchni dzięki magnetycznej ramce z tyłu obudowy. Wymiary powierzchni do pisania min. 22 x 21 cm. Powierzchnia do pisania w kolorze białym, magnetyczna (umożliwia przypinanie magnesów). | sztuka | 10 |  |
| 31. | Zestaw 4 markerów do tablic suchościeralnych w zestawie z gąbką. Każdy market posiada okrągłą końcówką piszącą o grubości linii 2-3mm. Markery w 4 kolorach: czarny, czerwony, niebieski, zielony. | sztuka | 10 |  |
| 32. | Mikrofon z funkcją nagrywania i odtwarzania z wbudowaną pamięcią wewnętrzną o pojemności min. 128 MB. Łącza: USB. Mikrofon powinien być wyposażony w wewnętrzny akumulator ładowany za pomocą łącza USB lub zasilacza. Jeśli mikrofon będzie zasilany z zasilacza, w komplecie z mikrofonem musi być dostarczony zasilacz. | sztuka | 1 |  |
| 33. | Mata przeznaczona do treningów, winna być wykonana z elastycznej pianki PCV, wewnątrz wzmocnionej siatką nylonową. Wymiary maty (maksymalne): 180x60x0,5 cm. Matę można zwijać lub składać. | sztuka | 20 |  |
| 34. | Kółko hula-hop, powinno być wykonane z tworzywa sztucznego, średnica 60cm. | sztuka | 32 |  |
| 35. | Skakanka. Oczekiwane parametry: część chwytna powinna być z zewnątrz wykonana z miękkiej, elastycznej pianki, długość części chwytnej max. 14 cm. Linka długości 190-200 cm, ze sznurka poliestrowego bądź bawełnianego, barwionego w kilku kolorach. | sztuka | 20 |  |
| 36. | Laska gimnastyczna przeznaczona do gier, zabaw oraz ćwiczeń ogólnorozwojowych i rehabilitacyjnych. Powinna być wykonana z tworzywa sztucznego, długość 120 cm, średnica 25-30 mm. | sztuka | 20 |  |
| 37. | Laska gimnastyczna przeznaczona do gier, zabaw oraz ćwiczeń ogólnorozwojowych i rehabilitacyjnych. Powinna być wykonana z tworzywa sztucznego, długość 120 cm, średnica 25-30 mm. | sztuka | 20 |  |
| 38. | Zestaw 6 lotek do badmintona, przeznaczonych do gry rekreacyjnej. Lotki winny być wykonane z nylonu i posiadać główkę z korka. Lotki powinny być zapakowane w opakowanie/opakowania chroniące je przed przypadkowym uszkodzeniem. | sztuka | 4 |  |
| 39. | Zestaw 6 lotek do badmintona. Lotki winny być wykonane z piór ptasich osadzonych w korkowej bazie-główce. Lotki powinny być zapakowane w opakowanie/opakowania chroniące je przed przypadkowym uszkodzeniem. | sztuka | 4 |  |
| 40. | Szarfa szkolna. Winna być wykonana z taśmy o szerokości max. 5 cm, długości maks. 65 cm (obwód maks. 130 cm). Zestaw winien zawierać łącznie 40 szarf, w 4 różnych kolorach, po 10 szarf w każdym kolorze. | sztuka | 2 |  |
| 41. | Piłka do siatkówki, halowa, przeznaczona do treningów w szkole dla dzieci w wieku 7-12 lat o wadze 180-240g. Osłona winna być wykonana ze zszytych lub sklejonych ze sobą podłużnych paneli, wykonanych ze skóry syntetycznej bądź naturalnej. Liczba paneli: min. 8, maks. 18. Kolory piłki minimalnie 2, maksymalnie 3, zgodne z kolorystyką zalecaną przez Międzynarodową Federację Piłki Siatkowej: żółty i niebieski dla piłki 2-kolorowej, żółty, niebieski i biały dla piłki 3-kolorowej. Dętka butylowa lub lateksowa. Rozmiar: 5 (65-67cm). | sztuka | 20 |  |
| 42. | Zestaw rakiet do badminotona. W każdym zestawie 2 rakiety o oczekiwanych parametrach: rama z aluminium lub włókna węglowego, rączka z owijką z PVC, długość rakiety 66 cm +/- 1 cm, waga rakiety 95g +/- 5g. Zestaw łącznie z pokrowcem na rakiety. | sztuka | 10 |  |
| 43. | Zestaw do gry w badmintona składający się z siatki i słupków. Oczekiwane parametry: szerokość siatki 60 cm +/- 1 cm, szerokość min. 600 cm. Włókno poliestrowe, rozmiar oczka 2 cm (+/- 0,5 cm); siatka u góry obszyta taśmą kontrastową w stosunku do barwy włókna. Słupki teleskopowe o wys. min. 1,7 m, o spłaszczonych końcówkach umożliwiających wbicie ich w ziemię. Słupki zaopatrzone w min. 2 odciągi mocowane do śledzi. Całość pakowana w pokrowiec. | sztuka | 4 |  |
| 44. | Worek do skakania, wykonany z trwałej tkaniny nylonowej z doszytymi u góry dwoma uchwytami. Wymiar worka: otwór 35x35 cm (+/- 3 cm), głębokość worka 85 cm (+/- 5 cm). | sztuka | 4 |  |
| 45. | Piłka lekarska o masie 2 kg, winna posiadać antypoślizgową powierzchnię wykonaną z gumy ze strukturą - drobnymi wgłębieniami. Piłka powinna posiadać wyraźne oznaczenie wagi na zewnętrznej powierzchni. Średnica maks. 20 cm. | sztuka | 2 |  |
| 46. | Zestaw 2 hantli o masie 0,5 kg każdy. Wykonane z gumy lub metalu oblanego tworzywem sztucznym (winyl), kształt końcówek uniemożliwia swobodne toczenie się hantla. | sztuka | 20 |  |
| 47. | Drążek z czterema ruchomymi ramionami umożliwiającymi jego montaż do drabinek gimnastycznych. Drążek o średnicy 30 mm (+/- 2 mm) wykonany z drewna drzewa liściastego, wzmocniony wewnętrznie metalowym prętem. Ramiona ruchome, przymocowane do drążka. Długość pierwszej pary ramion: 1000 mm (+/- 20mm), długość drugiej pary ramion 740 mm (+/- 10 mm). Maksymalne statyczne obciążenie 120 kg. | sztuka | 2 |  |
| 48. | Mata wykonana z filcu lub innego gładkiego materiału, podklejona gumą antypoślizgową; na powierzchni trwały kolorowy nadruk z polami do gry w klasy. Do maty dołączone cztery filcowe krążki do rzucania, w 4 różnych kolorach. Wymiary maty minimum 200 x 75 cm. | sztuka | 2 |  |
| 49. | Rotacyjny dysk do ćwiczeń, wykonany z tworzywa sztucznego, z dwoma zamocowanymi do niego gumowymi linkami zaopatrzonymi w uchwyty. Dysk pokryty fakturową, antypoślizgową powierzchnią. Średnica dysku: 25-30 cm, długość rączek 10-14 cm, długość pojedynczej linki bez rozciągania: maks. 75 cm. | sztuka | 20 |  |
| 50. | Mini-szczudła. Zestaw składa się z 2 sztuk kolorowych, zamkniętych od góry denkiem z fakturą, walców z tworzywa, zaopatrzonych w trwale umocowane sznurkowe uchwyty. Średnica walca min. 10,5 cm, wysokość 12 cm (+/- 1 cm). Długość uchwytów może być regulowana w zależności od wzrostu dziecka, maks. 70 cm. | sztuka | 10 |  |
| 51. | Wózek do piłek przejezdny. Wózek winien być wykonany z metalowych lakierowanych prętów, wyposażony w 4 kółka, a także wieko z prętów. Piłki wkładane od góry. Wymiary maksymalne: szer. 60 cm (+/- 5 cm), głębokość: 50 cm (+/- 5 cm), wysokość: 70 cm (+/- 20 cm). | sztuka | 2 |  |
| 52. | Obręcz wykonana z elastycznej, rozciągliwej tkaniny. Służy do wykonywania synchronicznych ćwiczeń zespołowych. Wymiary: wysokość 140 cm (+/- 10 cm), średnica: 200 cm (+/- 10 cm). | sztuka | 1 |  |
| 53. | Rozciągliwa, kolorowa taśma lateksowa do ćwiczeń fizycznych. Opór: słaby (wg oznaczeń producenta). Szerokość taśmy: 15-20 cm, długość 2-3 m. | sztuka | 20 |  |
| 54. | Przyrząd w kształcie torusa (ringo), winien być wykonany z miękkiej, elastycznej, kolorowej gumy, posiadać gładką powierzchnię. Powinien być wypełniony powietrzem, posiadać zawór pozwalający na regulowanie ilości powietrza wewnątrz przedmiotu, Średnica zewnętrzna 18 cm ( +/- 1 cm ). | sztuka | 20 |  |
| 55. | Przyrząd do zasysania drobnych okazów fauny. Winien składać się z przezroczystego pudełka z tworzywa sztucznego, zamykanego szczelnym wieczkiem wykonanym z tworzywa sztucznego lub gumy. W wieczku wywiercone dwa otwory, przez które są przeprowadzone dwie elestyczne rurki. Funkcjonowanie: wolny koniec jednej rurki przykłada się do okazu, wolny koniec drugiej rurki wkłada się do ust i zasysa powietrze, wciągając okaz do pudełka; rurka zasysająca powinna być zabezpieczona w sposób zapobiegający połknięciu owada. Wymiar dowolny. | sztuka | 5 |  |
| 56. | Pojemnik do obserwacji okazów z lupą. Pojemnik powinien być wykonany z przezroczystego tworzywa sztucznego, posiadać formę walca, z wieczkiem, w którym znajduje się komplet 2 lup: stała o powiększeniu 2x i ruchoma, umożliwiająca obserwację w powiększeniu 4x. Na dnie pojemnika naniesiona siatka, pozwalająca odnieść obserwowany w powiększeniu przedmiot do skali. | sztuka | 10 |  |
| 57. | Przyrząd składający się z dwóch dysków połączonych w sposób umożliwiający ich obrót względem siebie. Dyski posiadają oznaczenia i wycięcia, odpowiednie ustawienie dysków względem siebie pozwala na identyfikację roślin iglastych rosnących dziko lub hodowanych w Polsce. | sztuka | 10 |  |
| 58. | Lornetka do obserwacji przyrodniczych (dzienna). Oczekiwane parametry techniczne: średnica obiektywów: min. 40mm; powiększenie: 8x; minimalna odległość obserwacji: 5m; konstrukcja pryzmatów: porropryzmatyczna; materiał elementów szklanych: szkło optyczne BaK-4; liniowe pole widzenia na 1000m: min. 140 metrów; warstwy przeciwodblaskowe: tak; centralna regulacja ostrości: tak; rozstawę okularów min. 56-72 mm, waga: 750g (+/- 10%). Lornetka odporna na czynniki atmosferyczne (opady). W komplecie: etui oraz pasek do zawieszenia na szyi. | sztuka | 10 |  |
| 59. | Komplet 2 skrzynek do przenoszenia okazów. Pojemniki wykonane z przezroczystego tworzywa sztucznego, w kształcie prostopadłościanu. Posiadają dopasowane wieka, wyposażone w otwory wentylacyjne oraz uchwyty do przenoszenia skrzynki. Wymiary: pojemnik nr 1: 18x11x14 cm (+/- 2 cm), pojemnik nr 2: 23x15x17 cm (+/- 2 cm). | sztuka | 1 |  |
| 60. | Parasol entomologiczny. Przyrząd powinien składać się z krzyżaka-szkieletu wykonanego z rurek i metalowego elementu mocującego z otworami na rurki oraz z białej tkaniny o wymiarach 1 x 1 m (+/-10 cm), która jest rozpinana na szkielecie. W komplecie pokrowiec do przechowywania. | sztuka | 1 |  |
| 61. | Pułapka gruntowa na owady, typu Barbera, powinna być wykonana z tworzywa sztucznego w kolorze zielonym. Średnica 12-14 cm cm, głębokość pojemnika min. 5 cm, zdejmowana pokrywa. | sztuka | 10 |  |
| 62. | Zestaw do konstruowania brył i figur przestrzennych. Winien składać się z minimum 60 kulek z otworami o średnicy 30 mm (+/- 3 mm), kulki w 2 różnych kolorach; 102 patyczków w 4 kolorach, o długości od 12 do 22 cm. Końcówki patyczków pasują do otworów w kulkach. | zestaw | 13 |  |
| 63. | Zestaw nie mniej niż 60 figur geometrycznych, powinien zawierać ksztaltki wykonane z kolorowego tworzywa sztucznego przedstawiające 5 różnych kształtów figur geometrycznych: kwadrat, sześciokąt, koło, trójkąt i prostokąt, każdy kształt występuje w minimum 2 różnych rozmiarach. Zestaw zapakowany w pojemnik. | zestaw | 1 |  |
| 64. | Przyrząd do ćwiczeń z symetrią o odbiciami. Składa się z drewnianej podstawy z nacięciami przecinającymi się pod kątem prostym oraz dwóch lusterek. Wymiary podstawy: 15-17 cm x 15-17 cm, wymiar lusterka: szerokość pasująca do wycięcia w podstawie, wysokości 10-12 cm. | sztuka | 13 |  |
| 65. | Zestaw powinien zawierać minimum 8 brył geometrycznych wykonanych z transparentnego tworzywa sztucznego i wykonane z kartonu, pasujące do brył, siatki minimum 24 przedmiotów codziennego użytku. | sztuka | 4 |  |
| 66. | Zestaw magnetycznych elementów pozwalających na konstruowanie brył. W zestawie minimum 20 elementów w 4 kolorach, pozwalających na wykonanie 4 sześcianów i 4 kul. Elementy mogą posłużyć do wizualizowania ułamków (podział brył): 1, 1/2, 1/3 i 1/4. | sztuka | 4 |  |
| 67. | Zestaw do ćwiczeń z geometrii i ułamków. Winien składać się z: (1) minimum 1 wykonanego z tworzywa sztucznego płaskiego elementu, zaopatrzonego z jednej strony w minimum 121 kołeczków rozmieszczonych w rzędach i kolumnach, a z drugiej strony z kołeczków umieszczonych koliście oraz wgłębień na elementy zestawu, (2) minimum 60 segmentów w kształcie fragmentów pełnego koła symbolizujących ułamki (1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/6, 1/8, 1/12, 1/24); (3) kolorowych elastycznych gumek. Całość zapakowana w pudełko. | sztuka | 24 |  |
| 68. | Zestaw 7 trzywarstwowych lin o średnicy 12 mm (+/-2 mm) o różnej długości od 90 do 540 cm oraz różnej kolorystyce; liny zakończone są magnesem który ułatwia tworzenie różnych form zabawy i ćwiczeń ruchowych. | sztuka | 1 |  |
| 69. | Zestaw 24 krążków wykonanych z liny, po 12 krązków w kolorze białym i 12 w kolorze czarnym oraz drewniana kostka z kolorowymi bokami. | sztuka | 1 |  |
| 70. | Pomoc do prezentacji wyników kalkulacji. Składa się ze stojaka, do którego zamocowane są obrotowo cztery rzędy kart z cyframi od 0 do 9. Karty umożliwiają ułożenie liczb do 9999. | sztuka | 12 |  |
| 71. | Pomoc do nauki liczenia i obrazowania przekroczenia progu dziesiętnego. Powinna składać się z minimum 5 stojaków, w kształcie sześcianu, z możliwością ich sczepiania za pomocą wpustów i piór; każdy stojak powinien posiadać otwór do osadzenia drążka. Liczba drążków w zestawie odpowiada liczbie stojaków. W zestawie minimum 72 kostki z otworami pozwalającymi ich nasunięcie na drążek, kostki wykonane z tworzywa sztucznego barwionego w masie w 4 różnych kolorach, a także minimum 54 karty z cyframi i znakami matematycznymi. | sztuka | 12 |  |
| 72. | Waga mechaniczna, działająca na zasadzie porównywania mas. Wykonana z metalu, lakierowana. Maksymalne obciążenie 5 kg. | sztuka | 2 |  |
| 73. | Odważniki. W zestawie powinno być minimum 13 odważników: odważniki odlewane: 1 x 1 kg, 1 x 500 g, 1 x 200 g, 2 x 100g, odważniki mosiężne: 1 x 50 g, 1 x 20 g, 2 x 10g, 1 x 5 g, 2 x 2g, 1 x 1 g. Całość zapakowana w pudełko. | sztuka | 3 |  |
| 74. | Zestaw pojemników - zlewek wysokich, wykonanych z tworzywa sztucznego z oznaczeniami miar. W zestawie powinno być 5 pojemników o pojemności: 1000 ml, 500 ml, 250 ml, 100 ml, 50 ml. | sztuka | 12 |  |
| 75. | Zestaw minimum 52 dwustronnie drukowanych kart pozwalających na ćwiczenie w nabywaniu sprawności szybkich obliczeń związanych z czasem. Razem z zestawem pudełko do przechowywania kart. | sztuka | 12 |  |
| 76. | Zestaw minimum 52 dwustronnie drukowanych kart pozwalających na ćwiczenie w nabywaniu sprawności szybkich obliczeń związanych z mnożeniem przez 6,7,8 i 9. Razem z zestawem pudełko do przechowywania kart. | sztuka | 12 |  |
| 77. | Zestaw minimum 52 dwustronnie drukowanych kart pozwalających na ćwiczenie w nabywaniu sprawności szybkich obliczeń związanych z dzieleniem przez 6,7,8 i 9. Razem z zestawem pudełko do przechowywania kart. | sztuka | 12 |  |
| 78. | Taśma miernicza o długości 30 m. Powinna być wykonana z włókna szklanego, końcówka zaopatrzona w metalowy uchwyt (pierścień) trwale zamocowany do taśmy. Na taśmie winna być nadrukowana podziałka w jednostkach metrycznych. Taśma zwijana na bęben zaopatrzony w składaną korbę do zwijania. | sztuka | 9 |  |
| 79. | Stoper z wyświetlaczem LCD. Obudowa z kolorowego tworzywa, minimum 3 kolorowe, duże przyciski funkcyjne. Do obudowy przymocowany sznurek do zawieszenia na szyi, a także podstawka do ustawienia stopera na blacie. Zasilenie bateryjne, bateria w komplecie ze stoperem. | sztuka | 18 |  |
| 80. | Zestaw składający się z minimum 51 elementów, wykonanych z tworzywa sztucznego barwionego w masie. Elementy winny być w kształcie fragmentów koła, odpowiadających ułamkom: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12; ze wszystkich elementów da się do każdego dzielnika zbudować pełne koło = 1/1. W sumie w zestawie 8 podzielonych kół o średnicy 8-11 cm. Całość w opakowaniu do przechowywania. | sztuka | 12 |  |
| 81. | Elektroniczna waga kuchenna. Oczekiwane parametry: zasilanie bateryjne (bateria w komplecie), wyświetlacz LCD, maksymalne obciążenie: 5kg, dokładność pomiaru: minimum 1g, waga powinna być wyposażona w zdejmowaną misę ze stali szlachetnej. Instrukcja obsługi w j. polskim. | sztuka | 1 |  |
| 82. | Waga hakowa wisząca z pomiarem mechanicznym. Maksymalna nośność 25 kg. Skala o średnicy minimum 12 cm ze wskazówką wykonaną w kontrastowych w stosunku do tarczy barwach. | sztuka | 2 |  |
| 83. | Worek wykonany z trwałego włókna odpornego na przetarcia (włokno sztuczne powleczone teflonem), obszyty u góry taśmą i zaopatrzony w jedno lub dwoje uszu do zawieszania, wykonane z szerokiej taśmy. Wielkość otworu worka o średnicy 13 cm (+/- 1 cm) , wysokość worka 18 cm (+/- 2 cm).  | sztuka | 2 |  |
| 84. | Wykonana z tworzywa sztucznego kaseta z przegródkami: minimum 7 przegródek na banknoty i minimum 8 na monety. Powinna posiadać dopasowaną pokrywę. W komplecie minimum 65 ćwiczeniowych banknotów i 110 ćwiczeniowych monet. | sztuka | 12 |  |
| 85. | Zestaw zawierający minimum 40 magnetycznych kart z cyframi, karty w minimum 4 różnych kolorach, pozwalają na ułożenie liczb od 0 do 9999. | sztuka | 6 |  |
| 86. | Zestaw miarek zawierający co najmniej: (1) tackę z tworzywa sztucznego o wymiarach (szer. x dł.xgł.): 25 x 20 x 5 cm (+/- 2cm), (2) minimum 4 menzurek z polipropylenu ze stopką o pojemnościach 50, 100, 250 i 500 ml; (3) minimum 2 kubków z miarkami z tworzywa o pojemnościach 0,25 l i 0,5 l, każdy z kubków musi być zaopatrzony w ucho do trzymania; (4) 1 lejka z tworzywa sztucznego o średnicy górnej części 10-12 cm (5) minimum 1 łopatki z tworzywa sztucznego o półokrągłym denku do produktów sypkich o długości 18-20 cm. | sztuka | 5 |  |
| 87. | Kompas. Minimalne wymagania: obudowa z tworzywa sztucznego lub gumy, odporna na uderzenia, wokół tarczy kompasu powinny być umieszczone oznaczenia kierunków świata oraz miary stopni kompasu. Kapsuła z igłą wypełniona płynem, igła magnetyczna dwukolorowa. Do obudowy zamocowany rzemień lub sznurek umożliwiający zawieszenie kompasu na szyi. | sztuka | 16 |  |
| 88. | Model przedstawiający zasadę działania kompasu. Powinien być skonstruowany z igły magnetycznej precyzyjnie wyważonej i umieszczonej na wsporniku. Strony igły powinny być zaznaczone dwoma kolorami pozwalając na łatwe określenie bieguna północnego i południowego. Minimalne komponenty modelu to: igła magnetyczna, podstawa wykonana z tworzywa sztucznego lub metalu, w podstawie trwale osadzona podpora ze szpicem podpierającym igłę. | sztuka | 12 |  |
| 89. | Świeca stołowa biała w kształcie walca, parafinowa, o wymiarach 180 x 21,5mm (+/- 5%), o długości palenia 6 godzin (+/- 0,5 godziny). | sztuka | 24 |  |
| 90. | Zestaw składający się z minimum 20 sztuk klepsydr o różnym czasie działania. W zestawie powinno być bo najmniej: 4 klepsydry 10 minutowe, 4 klepsydry 5 minutowe, 4 klepsydry 3 minutowe, 4 klepsydry 1 minutowe i 4 klepsydry 30 sekundowe. Każdy rodzaj klepsydr powinien być oznaczony kolorem lub wyraźnym oznaczeniem z czasem działania. Zestaw w opakowaniu. | zestaw | 2 |  |
| 91. | Zestaw składający się co najmniej z 3 pieczątek z poduszkami. Wzory pieczątek powinny pozwalać na odbicie widoków cyferblatu zegara: (1) cyferblat z oznaczeniami odstępu co 5 minut, bez cyfr; (2) cyferblat z oznaczeniami odstępu 12 godzin, bez cyfr, z podziałem na minuty; (3) cyferblat z oznaczeniami odstępu 12 godzin i cyframi arabskimi od 1 do 12. W komplecie poduszki do pieczątek w liczbie odpowiadającej liczbie pieczątek. | zestaw | 1 |  |
| 92. | Dwie mapy ścienne przedstawiająca Europę. Mapy powinny przedstawiać minimum mapę fizyczną Europy oraz mapę polityczną Europy. Powierzchnia powinna być laminowana, mapa powinna być oprawiona w wałki lub listwy drewniane lub z tworzywa i posiadać taśmę do zawieszenia. Wymiar planszy nie mniejszy niż 150 x 110 cm. Dopuszczalna jest dostawa mapy dwustronnej o powyższych parametrach. | sztuki | 1 |  |
| 93. | Dwie mapy ścienne przedstawiająca Azję. Mapy powinny przedstawiać minimum mapę fizyczną Azji oraz mapę polityczną Azji. Powierzchnia powinna być laminowana, mapa powinna być oprawiona w wałki lub listwy drewniane lub z tworzywa i posiadać taśmę do zawieszenia. Wymiar planszy nie mniejszy niż 150 x 110 cm. Dopuszczalna jest dostawa mapy dwustronnej o powyższych parametrach. | sztuki | 1 |  |
| 94. | Dwie mapy ścienne przedstawiająca Australię. Mapy powinny przedstawiać minimum mapę fizyczną Australii oraz mapę administracyjną Australii. Powierzchnia powinna być laminowana, mapa powinna być oprawiona w wałki lub listwy drewniane lub z tworzywa i posiadać taśmę do zawieszenia. Wymiar planszy nie mniejszy niż 150 x 110 cm. Dopuszczalna jest dostawa mapy dwustronnej o powyższych parametrach. | sztuki | 1 |  |
| 95. | Dwie mapy ścienne przedstawiająca Amerykę Północną. Mapy powinny przedstawiać minimum mapę fizyczną Ameryki Północnej oraz mapę polityczną Ameryki północnej. Powierzchnia powinna być laminowana, mapa powinna być oprawiona w wałki lub listwy drewniane lub z tworzywa i posiadać taśmę do zawieszenia. Wymiar planszy nie mniejszy niż 150 x 110 cm. Dopuszczalna jest dostawa mapy dwustronnej o powyższych parametrach. | sztuki | 1 |  |
| 96. | Dwie mapy ścienne przedstawiająca Amerykę Południową. Mapy powinny przedstawiać minimum mapę fizyczną Ameryki Południowej oraz mapę polityczną Ameryki Południowej. Powierzchnia powinna być laminowana, mapa powinna być oprawiona w wałki lub listwy drewniane lub z tworzywa i posiadać taśmę do zawieszenia. Wymiar planszy nie mniejszy niż 150 x 110 cm. Dopuszczalna jest dostawa mapy dwustronnej o powyższych parametrach. | sztuki | 1 |  |
| 97. | Dwie mapy ścienne przedstawiająca Afrykę. Mapy powinny przedstawiać minimum mapę fizyczną Afryki oraz mapę polityczną Afryki. Powierzchnia powinna być laminowana, mapa powinna być oprawiona w wałki lub listwy drewniane lub z tworzywa i posiadać taśmę do zawieszenia. Wymiar planszy nie mniejszy niż 150 x 110 cm. Dopuszczalna jest dostawa mapy dwustronnej o powyższych parametrach. | sztuki | 1 |  |
| 98. | Pojemnik do żywności, wykonany z tworzywa sztucznego, winien posiadać szczelne wieczko. Pojemnik o pojemności 1 - 1,2 litra, w kształcie prostopadłościanu. Pojemnik powinien umożliwiać przechowywanie w temperaturze minimum -10 stopni Celsjusza oraz podgrzewanie zawartości w kuchence mikrofalowej. Na pojemniku powinny znajdować się wyraźne oznaczenia o przeznaczeniu do kontaktu z żywnością, mrożenia i podgrzewania.  | sztuka | 24 |  |
| 99. | Teczki biurowe tekturowe wiązane lub zapinane na gumkę, powinny umożliwiać przechowywanie dokumentów w formacie A4. | sztuka | 94 |  |

**Część 4: Dostawa pomocy do j. angielskiego.**

| **Lp.** | **Nazwa i opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Podać parametry oferowanego przedmiotu zamówienia** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Sky High Starter "Life in Britain" film na nośniku DVD | sztuka | 1 |  |
| 2. | Upbeat 1 "Five Days" film na nośniku DVD | sztuka | 1 |  |
| 3. | Upbeat 3 "Our World (Culture)" film na nośniku DVD | sztuka | 1 |  |
| 4. | English Pronunciation in Use: Elementary. Book with key, Audio CDs (5) and CD-ROM | sztuka | 15 |  |
| 5. | English Pronunciation in Use: Intermediate. Book with key, Audio CDs (4) and CD-ROM | sztuka | 15 |  |
| 6. | Słownik polsko-angielski i angielsko-polski; słownik w wersji drukowanej powinien zawierać: (1) minimum 70000 słów i wyrażeń, (2) minimum 5000 kolokacji z przejrzystymi objaśnieniami, (3) minimum 61000 przykładów użycia języka w kontekście, (4) minimum 2 000 synonimów i antonimów w zintegrowanym tezaurusie, (5) dodatkowo: przydatne zwroty, wzory tekstów pisanych, zestawienie wyrazów o podobnym brzmieniu lub pisowni i różnych znaczeniach, przewodnik gramatyczny, tabelę czasowników nieregularnych, wybrane informacje z zakresu kultury. Do wydania papierowego musi zostać dołączona płyta CD zawierająca brytyjską i amerykańską wymowę wszystkich słów oraz minimum 20000 przykładowych zdań, interaktywne ćwiczenia leksykalne i gramatyczne, aplikację umożliwiającą sprawdzanie znajomości wyrazów i pomagającą aktywnie zapamiętywać nowe słowa. | sztuka | 30 |  |
| 7. | Carousel - the English-speaking world + CD audio | sztuka | 1 |  |
| 8. | Crossing Cultures + Audio CD-ROM | sztuka | 1 |  |
| 9. | Crossing Cultures Teacher's guide | sztuka | 1 |  |
| 10. | Gra językowa Let's Party - CD-ROM | sztuka | 1 |  |
| 11. | Gra językowa Roundtrip of Britain and Ireland - CD-ROM | sztuka | 1 |  |
| 12. | Melanie Birdsall, Timesaver: Festivals and Special Days in Britain | sztuka | 1 |  |
| 13. | Jane Myles, Timesaver: Holidays and Special Days in the USA | sztuka | 1 |  |
| 14. | No frontiers - English-speaking world + CD audio | sztuka | 1 |  |
| 15. | English Vocabulary in Use: Elementary 2nd edition, Edition with answers and CD-ROM | sztuka | 1 |  |
| 16. | English Vocabulary in Use: Pre-Intermediate and Intermediate. Third edition, Edition with answers and CD-ROM | sztuka | 1 |  |
| 17. | Herbert Puchta, Günter Gerngross, Christian Holzmann, Matthew Devitt, Grammar Songs & Raps, książka + Audio CD + CD-ROM | sztuka | 1 |  |
| 18. | Vicky Shipton, Amarican Life, book plus mp3 audio CD | sztuka | 15 |  |
| 19. | Anne Collins, British Life, book plus mp3 audio CD | sztuka | 15 |  |
| 20. | Vicky Shipton, London, book plus mp3 audio CD | sztuka | 15 |  |
| 21. | Fiona Beddall, A history of Britain, book plus mp3 audio CD | sztuka | 15 |  |
| 22. | Jan Thorburn, A New Zealand Adventure plus mp3 audio CD | sztuka | 15 |  |
| 23. | Vicky Shipton, New York, book plus mp3 audio CD | sztuka | 15 |  |
| 24. | Vicky Shipton, Wonders of the World, book plus mp3 audio CD | sztuka | 15 |  |
| 25. | Fiona Bedall, Drama in the classroom | sztuka | 1 |  |

**Część 5: Dostawa oprogramowania.**

| **Lp.** | **Nazwa i opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Podać parametry oferowanego przedmiotu zamówienia** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Program komputerowy CorelDRAW Graphics Suite X6 PL BOX lub produkt równoważny; produkt musi być dostarczony z nośnikiem (16 szt.). | sztuka | 16 |  |
| 2. | Program komputerowy Pinnacle Studio 16 lub produkt równoważny; produkt musi być dostarczony z nośnikiem (16 szt.) | sztuka | 16 |  |
| 3. | Program antywirusowy dla 16 komputerów, licencja min. 1 rok. Wymagania: pełne wsparcie programu dla 32- i 64-bitowej wersji platformy Windows, wersja programu dostępna w języku polskim, pomoc w programie (help) i dokumentacja do programu w języku polskim. Zakres funkcjonalny programu: pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami; wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp.; wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami; skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików; możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu; możliwość skanowania dysków przenośnych; skanowanie plików spakowanych i skompresowanych; w momencie wyłączenia ochrony antywirusowej użytkownik musi być poinformowany o takim fakcie odpowiednim powiadomieniem i informacją w interfejsie aplikacji; ponowne włączenie ochrony antywirusowej nie może wymagać od użytkownika ponownego uruchomienia komputera; możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki muszą być przechowywane w katalogu kwarantanny w postaci zaszyfrowanej; skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy klienta poczty e-mail; blokowanie możliwości przeglądania wybranych stron internetowych. Listę blokowanych stron internetowych określa administrator. Program musi umożliwić blokowanie danej strony internetowej po podaniu na liście całej nazwy strony lub tylko wybranego słowa występującego w nazwie strony; możliwość zdefiniowania blokady wszystkich stron internetowych z wyjątkiem listy stron ustalonej przez administratora; automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji; program ma umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego; aplikacja musi posiadać funkcjonalność, która na bieżąco będzie odpytywać serwery producenta o znane i bezpieczne procesy uruchomione na komputerze użytkownika; procesy zweryfikowane jako bezpieczne mają być pomijane podczas procesu skanowania na żądanie oraz przez moduły ochrony w czasie rzeczywistym; możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik komputera przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła; możliwość zabezpieczenia programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę; po instalacji programu, użytkownik ma mieć możliwość przygotowania płyty CD, DVD lub pamięci USB, z której będzie w stanie uruchomić komputer w przypadku infekcji i przeskanować dysk w poszukiwaniu wirusów; system antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB ma umożliwiać pełną aktualizację baz sygnatur wirusów z Internetu lub z bazy zapisanej na dysku; system antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB ma pracować w trybie graficznym; w momencie podłączenia zewnętrznego nośnika aplikacja musi wyświetlić użytkownikowi odpowiedni komunikat i umożliwić natychmiastowe przeskanowanie całej zawartości podłączanego nośnika; program ma oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez aplikacje trzecie; automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń dostępna z Internetu. | sztuka | 16 |  |
| 4. | Adobe Creative Suite 6 Master Collection PL Win/Mac lub produkt równoważny - licencja dla instytucji edukacyjnych, produkt musi być dostarczony z nośnikiem | sztuka | 3 |  |
| 5. | Adobe Creative Suite 6 Design and Web Premium PL WIN/MAC lub produkt równoważny - licencja dla instytucji edukacyjnych, produkt musi być dostarczony z nośnikiem | sztuka | 3 |  |

**Część 6: Dostawa sprzętu AV.**

| **Lp.** | **Nazwa i opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Podać parametry oferowanego przedmiotu zamówienia** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Dyktafon cyfrowy. Parametry minimalne: format zapisu danych: MP3; wewnętrzna pamięć min. 2GB, zewnętrzna karta pamięci microSD/microSDSDHC; wyświetlacz LED; głośnik: dynamiczny, informacje o godzinie/dacie, mikrofony stereofoniczne i kierunkowy, obudowa: tworzywo sztuczne; menu w j. polskim; wyjścia: USB, na zewn. mikrofon 3,5 mm typu jack, słuchawkowe 3,5 mm typu jack; zasilanie bateryjne lub akumulator Ni-MH; bateria w załączeniu; funkcje: indeksowanie, eliminowanie zakłóceń, filtr odcinający niskie częstotliwości, indeks do 99 w jednym pliku, kasowanie folderów, kasowanie pojedynczych plików, kontrola prędkości odtwarzania, korektor barwy dźwięku, monitorowanie nagrywania, nagrywanie: min. 27 godz. (tryb LP), odtwarzanie: do 30 godz. przez słuchawki, przełącznik HOLD, przełącznik zasilania, synchronizacja głosu, szybkie przewijanie do przodu i do tyłu. Gwarancja 2 lata. Dołączona instrukcja obsługi w języku polskim. | sztuka | 1 |  |
| 2. | Karta pamięci microSD lub microSDHC z adapterem microSD o pojemności min. 16GB. | sztuka | 2 |  |
| 3. | Mikrofon z metalowym klipsem, umożliwiającym przypięcie mikrofonu do elementów odzieży; kabel min. 1,8m z możliwością podłączenia do oferowanego dyktafonu (wtyk 3,5 mm typu jack). | sztuka | 1 |  |
| 4. | Czytnik kart umożliwiający bezpośredni transfer danych między kartą i urządzeniem końcowym kompatybilnym ze standardem UDMA. Minimalne wymagania: obsługa kart pamięci typu: CompactFlash(TM) Typ I: CF Typ I / CF Typ I Ultra / CF Typ I Extreme, CompactFlash(TM)Typ II: CF Typ II / Microdive(TM) / Magicstore, SmartMedia(TM)- / xD-Serie: SM / SMC / xD / xD Typ M / xD Typ H, MemoryStick(TM) Standard: MS / MS Magic Gate / MS selekt, Memorystick(TM) Pro: Pro /, Pro MagicGate / Pro Ultra / Pro Extreme, SecureDigital Cards: SD / SD Ultra / SD Extreme / SD-HC, Multimedia Cards:MMC / MMC 4.1 / MMC Plus, za pomocą adaptera SD, karty Micro SD, TransFlash oraz karty MemoryStick Duo oraz Karty Micro za pomocą adaptera MemoryStick (adapter SD musi być dołączony do czytnika); czytnik kompatybilny z USB min. 2.0, zasilanie przez port USB, załączony kabel USB do połączenia z PC / laptopem. | sztuka | 1 |  |
| 5. | Mikroport. Minimalne wymagania: mikrofon bezprzewodowy (nagłowny) na giętkim pałąku, nakładany na głowę i mocowany za uchem; w zestawie z mikrofonem stacja nadawcza, stacja odbiorcza (z anteną), przewód jack, zasilacz i bateria 9 V. Zasilanie stacji odbiorczej AC 220-240V, zasilanie stacji nadawczej: bateryjne; częstotliwość nadawania: 230-260 MHz, VHF górny zakres; stabilizacja kwarcem; dynamika: ponad 80dB; zasięg działania: min. do 30m; temperatura pracy: -10C – 55C. | sztuka | 5 |  |
| 6. | Odtwarzacz. Minimalne parametry: USB Host, tuner FM/AM, odtwarzanie CD, CD-R/RW, MP3/WMA (CD-R/RW, USB), odtwarzanie programowane (min. 20 utworów)/ losowe/powtarzanie, zsynchronizowany start nagrywania CD, pilot zdalnego sterowania, 2 pełnozakresowe głośniki, całkowita moc wyjściowa: min, 4 W, wyświetlacz LCD. Zasilanie AC/DC. | sztuka | 1 |  |

**Część 7: Dostawa instrumentów muzycznych.**

| **Lp.** | **Nazwa i opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Podać parametry oferowanego przedmiotu zamówienia** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Dzwonki chromatyczne minimum 27 tonowe (2 oktawy) zbudowane na drewnianym korpusie (podstawie). Dzwonki metalowe, z nabitymi nazwami dźwięków. W skład zestawu wchodzą dwie drewniane pałeczki oraz pokrowiec wykonany z mocnego i wytrzymałego materiału wodoodpornego. Zapinany jest na rzep i wyposażony w rączkę do przenoszenia. | sztuka | 12 |  |
| 2. | Janczary: instrument składający się z drewnianego uchwytu i przymocowanego do niego skórzanego paska; do paska przynitowane minimum 9 metalowych dzwonków. | sztuka | 10 |  |
| 3. | Tamburyn: instrument wykonany z tworzywa sztucznego, wyposażony w ergonomiczny uchwyt; posiada minimum 20 par stalowych talerzy, które umiejscowione są w 2 rzędach. | sztuka | 4 |  |
| 4. | Zestaw minimum 10 dzwonków z przyciskiem (układanych na stole), dzwonki winny być wykonane z metalu, każdy dzwonek w innym kolorze; dzwonki diatoniczne oraz fis i b. | komplet | 1 |  |
| 5. | Edukacyjny zestaw instrumentów perkusyjnych. Zestaw winien zawierać minimum: tamburyn z membraną (1 szt.), tamburyn (1 szt.), agogo (1 szt.), shaker (1 szt.), guiro tone block (1 szt.), drewniane bijaki (2 szt.), pałeczki (1 para), guiro duże (1 szt.), kastaniety (1 para), kastaniety z rączką (1 szt.), marakasy (1 para), trójkąty z pałeczkami i uchwytami (5 szt.), klawesy (1 szt.). W zestawie torba na instrumenty, | zestaw | 2 |  |
| 6. | Zestaw instrumentów muzycznych umieszczonych w wygodnej torbie. W skład zestawu winny wchodzić minimum: 4 trójkąty z pałeczkami, krowi dzwonek, 2 pary drewnianych klawesów, agogo, agogo podwójne, agogo z efektem guiro, kastaniety, para drewnianych marakasów, 2 pary czyneli marszowych w dwóch rozmiarach, 2 jajka grzechotki, drewniany tamburyn, drewniany tamburyn na rączce, bębenek, 2 janczary na nadgarstek lub kostkę. Razem zestaw winien zawierać 21 instrumentów. | zestaw | 2 |  |
| 7. | Zestaw instrumentów muzycznych winien składać się z minimum 11 rodzajów instrumentów, razem jest to minimum 20 poszczególnych elementów. Całość zapakowana w elegancką torbę. Zestaw winien składać się z mimimum: 1x tamburyn, 1x tamburyn z membraną, 2x klawesy, 2x kastaniety, 1x kołatka, 2x marakasy, 1x guiro podwójne, 1x guiro duże, 3x agogo, 1x shaker, 5x trójkąt (różne rozmiary). | zestaw | 2 |  |
| 8. | Instrument perkusyjny cabasa. Korpus drewniany w formie walca z metalową powierzchnią, metalowe łańcuszki z kulkami, gumowa rączka do wygodnej gry, długość 18 cm, średnica 8 cm. | sztuka | 2 |  |
| 9. | Instrument perkusyjny zaklinacz deszczu/kij deszczowy. Materiał: lekkie tworzywo sztuczne, dł. 110 cm (+/-10 cm) | sztuka | 1 |  |
| 10. | Zestaw instrumentów muzycznych, na który winien składać się z minimum: janczary x 3 szt., marakasy x 2 szt., jajka (shakery) x 2 szt., kastaniety x 2 szt., trójkąt x 1 szt., guiro x 1 szt., talerzyki x 1 szt., gingle drewniane x 1 szt., minitamburyn x 1 szt. Zestaw w opakowaniu lub skrzynce do przechowywania instrumentów. | sztuka | 6 |  |
| 11. | Bębny typu bongos. Bongosy winny być wykonane z odpowiednio spreparowanego drewna wysokiej jakości. Naciąg powinien być wykonany ze skóry, średnica bębnów 19 i 16 cm (dopuszczalna tolerancja +/- 1 cm). W komplecie powinien być załączony klucz do regulacji naciągu. | sztuka | 1 |  |
| 12. | Bęben djemba. Bęben winien być wykonany z drewna egzotycznego, z naciągiem skórzanym. Średnica 25-26 cm, wysokość bębna od 50 do 60 cm. Bęben winien być dostarczony z pokrowcem. | sztuka | 2 |  |

**Część 8: Dostawa akcesoriów i materiałów plastycznych.**

| **Lp.** | **Nazwa i opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Podać parametry oferowanego przedmiotu zamówienia** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Paletka do farb z tworzywa sztucznego, z wgłębieniami na farby (min. 6 wgłębień) oraz otworem na palec. Długość 25 cm (+/- 10%). | sztuka | 24 |  |
| 2. | Pędzel przeznaczony do malowania akwarelami, okrągły, włosie naturalne lub sztuczne, drewniany uchwyt, metalowa nierdzewna skuwka bez szwu. Pędzel nr 6. | sztuka | 24 |  |
| 3. | Pędzel przeznaczony do malowania akwarelami, okrągły, włosie naturalne lub sztuczne, drewniany uchwyt, metalowa nierdzewna skuwka bez szwu. Pędzel nr 12. | sztuka | 24 |  |
| 4. | Pędzel płaski, włosie naturalne lub sztuczne, drewniany uchwyt, metalowa nierdzewna skuwka bez szwu. Pędzel nr 10. | sztuka | 24 |  |
| 5. | Pędzel płaski, włosie naturalne lub sztuczne, drewniany uchwyt, metalowa nierdzewna skuwka bez szwu. Pędzel nr 16. | sztuka | 24 |  |
| 6. | Klej do klejenia papieru, kartonu, zdjęć, filcu, masy papierowej, tkanin i drewna. Bezpieczny nawet dla najmłodszych dzieci: nie może zawierać rozpuszczalnika, nie może być palny i musi posiadać neutralny (niedrażniący) zapach. Klej musi łatwo zmywać się z rąk, nawet pod zimną wodą. Opakowanie min. 1000 ml. | sztuka | 3 |  |
| 7. | Kredki woskowe o długości min. 8 cm każda, kredka winna posiadać trójkątny przekrój. W opakowaniu minimum 300 kredek w 12 kolorach. | sztuka | 8 |  |
| 8. | Pastele olejne w opakowaniu. Jedno opakowanie winno zawierać pastele w minimum 24 kolorach. | sztuka | 4 |  |
| 9. | Flamastry do rysowania na papierze o zaokrąglonej końcówce. Grubość końcówki minimum 0,7 cm. Opakowanie winno zawierać flamastry w minimum 24 kolorach. | sztuka | 4 |  |
| 10. | Farba w kolorze czarnym, przeznaczona do nanoszenia na karton zamalowany np. kredkami woskowymi, do wykorzystania w technice plastycznej zdrapki. Pojemność opakowania min. 120 ml. | sztuka | 2 |  |
| 11. | Komplet farb plakatowych. Każda farba znajduje się w butelce o poj. min. 70 ml, zaopatrzonej w końcówkę z gąbki. Komplet zawiera farby w 10 różnych kolorach, w tym kolory podstawowe, także biały, brązowy i czarny. | sztuka | 4 |  |
| 12. | Gotowa do użycia masa plastyczna glinkopodobna na bazie wody, która wysycha w temperaturze pokojowej. Po całkowitym wysuszeniu gotowe przedmioty można szlifować, rzeźbić, nawiercać, malować. Kolor: biały. | kilogram | 2 |  |
| 13. | Zestaw klejów z brokatem w zakręcanych tubkach o poj. min. 9 ml. Zestaw winien zawierać kleje w kolorze: złotym (4 szt.), srebrnym (4 szt.), czerwonym (2 szt.), niebieskim (2 szt.), zielonym (2 szt.), różowym (2 szt.). Łącznie 16 sztuk w 6 kolorach. | sztuka | 2 |  |
| 14. | Zestaw farb temperowych w formie sprasowanych krążków do rozrabiania z wodą. Pojedynczy krążek o średnicy min. 50 mm i grubości min. 15 mm. W zestawie winno się znajdować minimum 14 krążków w 14 kolorach, w tym kolory podstawowe oraz biały, brązowy i czarny. W zestawie paletka pozwalająca na umieszczenie w niej jednocześnie min. 6 oferowanych krążków. | sztuka | 12 |  |
| 15. | Plastelina w min. 10 kolorach, w opakowaniu. Masa kompletu nie może być niższa niż 200 g. | sztuka | 4 |  |
| 16. | Zestaw minimum 500 arkuszy papieru o gramaturze min. 70g, przeznaczonego do rysowania i malowania (szorstka powierzchnia, dobrze wchłania farby). Kolor: biały lub kremowy. Wymiary pojedynczego arkusza: B4 z dopuszczalną tolerancją każdego wymiaru +/- 10%. | sztuka | 2 |  |
| 17. | Tektura falista dwustronnie barwiona. Zestaw winien zawierać minimum 10 arkuszy tektury, w tym 5 szt. barwionych w kolorze z złotym i 5 szt. barwionych w kolorze srebrnym. Wymiary minimalne pojedynczego arkusza: format B4. | sztuka | 2 |  |
| 18. | Tektura falista dwustronnie barwiona. Zestaw winien zawierać 10 arkuszy tektury, każdy barwiony w innym kolorze, w tym minimum kolory podstawowe, kolor biały, brązowy i czarny. Wymiary minimalne pojedynczego arkusza: format B4. | sztuka | 2 |  |
| 19. | Folia samoprzylepna w arkuszach. Wymiary pojedynczego arkusza: min. C4. Folia musi posiadać możliwość pisania po niej kredą. W komplecie minimum 5 arkuszy folii. | sztuka | 2 |  |
| 20. | Filc dekoracyjny, wełniany, łatwy do obróbki w arkuszach o minimalnej wielkości 20x30 cm. Zestaw zawiera minimum 54 arkusze: minimum 18 kolorów po 3 arkusze każdy. | sztuka | 2 |  |
| 21. | Drut florystyczny na szpulce w kolorze zielonym, miedziany lub stalowy, waga szpulki min. 50g. | sztuka | 2 |  |
| 22. | Zestaw winien zawierać cekiny w rozmiarach od 5 do 35 mm, w różnych kształtach i minimum 6 kolorach, obustronnie barwione, metalizowane, przeznaczone zarówno do naszywania (winny posiadać otwory), jak i do naklejania przy pomocy kleju do cekinów. Zestaw cekinów o wadze min. 50g. | sztuka | 2 |  |
| 23. | 4 zestawy wykonanych z tworzywa foremek, których użycie pozwala na wyciśnięcie gotowych kształtów w masach plastycznych takich jak ciastolina, plastelina, masa solna itp. Foremki powinny móc służyć jako szablony do odrysowywania. Zestaw 1 zawiera minimum 6 foremek w kształcie zwierząt domowych. Zestaw 2 zawiera minimum 6 foremek w kształcie warzyw. Zestaw 3 zawiera minimum 6 foremek w kształcie zwierząt egzotycznych. Zestaw 4 zawiera minimum 6 foremek w kształcie ozdób choinkowych. | sztuka | 1 |  |
| 24. | Zestaw minimum 12 sztuk szablonów w kształcie płatków śniegu. Kształty szablonów oparte na badaniach naukowych i klasyfikacji płatków śniegu. Szablony mogą służyć do odrysowywania kształtów, każdy szablon ma inny wzór płatka. Wymiary pojedynczego elementu 20 x 20 cm (+/- 2 cm). | sztuka | 1 |  |
| 25. | Zestaw minimum 10 szablonów z tworzywa sztucznego w kształcie wizerunków różnych zwierząt. Szablon pozwala na odrysowanie kształtu na innym nośniku. Wymiar pojedynczego szablonu 22 x 24 cm (+/- 2 cm) | sztuka | 1 |  |
| 26. | Zestaw 6 sztuk przyrządów, pozwalających na wytłaczanie wypukłej struktury na papierze przy pomocy dwóch przeciwbieżnych walców o fakturowej powierzchni, pomiędzy którymi przesuwa się arkusz papieru. Każdy przyrząd winien pozwalać na stosowanie papieru o gramaturze do 240 g, o szerokości arkusza minimum 21 cm i dowolnej długości. Każdy z przyrządów winien pozwalać na wytłoczenie innej faktury: fale, karo, kółka-bąbelki, serca, kwiatki i karby. | sztuka | 1 |  |
| 27. | Folia piankowa dekoracyjna do zastosowań plastycznych, pozwalająca na jej cięcie, klejenie, zszywanie. Zestaw zawiera min. 20 arkuszy folii, każdy w innym kolorze. Grubość pojedynczego arkusza minimum 2 mm, format minimum A4. | sztuka | 2 |  |
| 28. | Kolorowe, barwione piórka ptasie. W zestawie minimum 40 szt. w minimum 4 różnych kolorach. | sztuka | 2 |  |
| 29. | Zestaw kawałków cienkich tkanin wyciętych w kształt płatków kwiatów, w łagodnych pastelowych kolorach. Waga zestawu min. 75g. | sztuka | 2 |  |
| 30. | Podobrazie płytowe, wykonane ze sztywnego kartonu, na który naklejone zostało bawełniane płótno; gruntowane i gotowe do zamalowania. Wymiar: 40x50 cm. | sztuka | 24 |  |
| 31. | Podobrazie malarskie na płótnie bawełnianym. Rama blejtramu winna być wykonana z drewna, obciągnięta płótnem bawełnianym uniwersalnie zagruntowanym co sprawia, że podobrazia powinny być gotowe do użytku i nie wymagać żadnego przygotowania. Zszywki winny być umieszczone z tyłu podobrazia dzięki czemu istnieje możliwość zamalować również boki. Wymiar: 40x50 cm. | sztuka | 24 |  |
| 32. | Papier dekoracyjny z brokatowymi aplikacjami z motywami zimy, jesieni, wiosny i lata. Powinien posiadać odmienny wzór z każdej ze stron. Idealny do wykonywania kartek, scrapbookingu, finezyjnych dekoracji. W zestawie minimum 20 arkuszy w formacie 30x30 cm (+/- 1 cm). | sztuka | 2 |  |
| 33. | Zestaw minimum 10 arkuszy papieru pokrytych jednostronnie brokatem. Każdy arkusz winien występować w innym kolorze. Format minimum A4. | sztuka | 2 |  |
| 34. | Zestaw dziurkaczy ozdobnych naciskowych z pojemniczkami na konfetti. Wycinany wzór powinien mieć wielkość min. 15 mm. W zestawie minimum 9 dziurkaczy o różnych wzorach, w tym: miś, motyl, serce, liść, słońce, żabka, konik morski, ryba, rozgwiazda. | sztuka | 2 |  |
| 35. | Nożyczki dla dzieci, ze stali nierdzewnej, z zaokrąglonymi końcówkami ostrzy, o długości 12-15 cm. Winny posiadać wygodne uchwyty z tworzywa. | sztuka | 24 |  |
| 36. | Zestaw nożyczek ze wzorkiem ozdobnym. Nożyczki powinny posiadać kolorowe uchwyty z mocnego tworzywa oznaczone symbolem wzoru. Ostrza wykonane ze stali. Zestaw zawiera minimum 10 szt. nożyczek z różnymi wzorami: fala duża, fala mała, fala ozdobna, fala ukośna, fala ząbkowana, koło zębate, overlock, płatek, ząbki, ząbki ukośne. | komplet | 2 |  |
|  37. | Klej do klejenia papieru w sztyfcie. Masa min. 30 g. | sztuka | 60 |  |
|  38. | Blok techniczny format A4 minimum 10 kart w kolorze białym. | sztuka | 100 |  |
|  39. | Blok techniczny format A4 minimum 10 kart w różnych kolorach, papier barwiony w masie. | sztuka | 100 |  |
|  40. | Karton kolorowy barwiony w masie w arkuszach w formacie B1, o gramaturze minimum 250 g. Zestaw zawiera minimum 20 arkuszy w różnych kolorach. | sztuka | 2 |  |
| 41. | Glina rzeźbiarska naturalna w opakowaniu 0,5 kg (+/-5%). | sztuka | 24 |  |
| 42. | Pistolet do klejenia na gorąco niskotemperaturowy, przeznaczony do klejenia klejem o temperaturze topnienia nie wyższej niż 120 stopni Celsjusza. Zasilanie z sieci (220V), dozowanie kleju za pomocą spustu, stopka do kładzenia gorącego pistoletu. W komplecie z pistoletem minimum 20 pałeczek klejowych (klej przezroczysty). | sztuka | 2 |  |
| 43. | Zestaw klocków drewnianych. Powinien zawierać minimum 40 drewnianych elementów, w kształcie rombów i trójkątów, służących do tworzenia mozaiki. Klocki powinny występować w minimum 5 kolorach. W zestawie wzory mozajek do układania oraz pudełko do przechowywania klocków. | sztuka | 12 |  |
| 44. | Koła do origami wykonane z papieru o gramaturze 80g barwionego w masie (ten sam kolor z dwóch stron). Zestaw powinien składać się z nie mniej niż 700 kół o średnicy 2 cm, 450 kół o średnicy 3 cm, 250 kół o średnicy 4,5 cm, 180 kół o średnicy 5,5 cm, 90 kół o średnicy 8 cm, 50 kół o średnicy 10 cm. Rozmiary kół mogą różnić się od podanych o najwyżej 2 mm. Koła w zestawie muszą być wykonane z papieru w minimum 10 różnych kolorach. | sztuka | 6 |  |
| 45. | Kwadraty do origami wykonane z papieru o gramaturze 80g barwionego w masie (ten sam kolor z dwóch stron). Zestaw powinien składać się z nie mniej niż 450 kwadratów o boku 3 cm, 280 kwadratów o boku 4,5 cm, 180 kwadratów o boku 5,5 cm, 90 kwadratów o boku 8 cm, 90 kwadratów o boku 9 cm, 50 kwadratów o boku 10 cm, 45 kwadratów o boku 12 cm, 35 kwadratów o boku 15 cm i 24 kwadratów o boku 20 cm. Rozmiary kwadratów mogą różnić się od podanych o najwyżej 2 mm. Koła w zestawie muszą być wykonane z papieru w minimum 10 różnych kolorach. | sztuka | 6 |  |
| 46. | Kwadraty do origami wykonane z papieru o gramaturze 80g barwionego w masie (ten sam kolor z dwóch stron). Zestaw powinien składać się z nie mniej niż 250 kwadratów o boku 20 cm w 10 różnych kolorach (po minimum 25 kwadratów w każdym kolorze). | sztuka | 6 |  |
| 47. | Zestaw papierów do techniki origami. W zestawie powinno się znajdować minimum 100 arkuszy papierów w 10 różnych kolorach w kształcie kwadratu. Rozmiar pojedynczego arkusza 20 x 20cm. Gramatura papieru 70g/m2. | sztuka | 24 |  |
| 48. | Transparentne, różnokolorowe elementy do wykonywania mozajek wykonane z tworzywa sztucznego. Rozmiar pojedynczego elementu maksymalnie 2 cm. | kilogram | 5 |  |
| 49. | Transparentne, różnokolorowe elementy do wykonywania mozajek wykonane ze szkła. Rozmiar pojedynczego elementu maksymalnie 2 cm. Kształt: kwadrat. | kilogram | 5 |  |
| 50. | Klej akrylowy do mozaiki i prac plastycznych. Powinien być zapakowany w butelkę z tworzywa sztucznego posiadająca dozwonik. Pojemność butelki min. 70 ml. | kilogram | 6 |  |
| 51. | Klej CR (introligatorski). Klej o konsystencji jednorodnej, białej, gęstej emulsji, po wyschnięciu tworzy bezbarwną, elastyczną spoinę. Klej w tubce z aplikatorem. Masa kleju min. 40g. | sztuka | 12 |  |
| 52. | Pastele suche, powinny zawierać 24 sztuki pasteli w 24 różnych kolorach. Zestaw zapakowany w pudełko. | pudełko | 12 |  |
| 53. | Słomki plastikowe do napojów, bez przegubów, proste, opakowanie zawiera min. 200 słomek. | sztuka | 3 |  |
| 54. | Blok papierów do rysowania (blok rysunkowy) w formacie min. A3. zawierający min. 10 kart. | sztuka | 10 |  |

**Część 9: Dostawa materiałów pomocniczych.**

| **Lp.** | **Nazwa i opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Podać parametry oferowanego przedmiotu zamówienia** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Pendrive o poj. min. 16GB, w standardzie zgodnym z USB 2.0. Pendrive powinien posiadać trwałą metalową obrotową w zakresie 360 stopni obudowę wykonaną w żywych kontrastowych kolorach (metal anodowany) zabezpieczającą styki USB, a także metalowy element pozwalający do przywieszenia urządzenia np. na smyczy, do breloka itp. Pendrive powinien być oznakowany w widocznym miejscu na obudowie w sposób trwały, poprzez naniesienie logotypów Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki i Unii Europejskiej. Oznaczenie musi być zgodne z zasadami promocji określonymi dla Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki dla wersji jednokolorowej (monochromatycznej). | sztuka | 166 |  |
| 2. | Torba na ramię wykonana z poliestru, posiada dwa uchwyty do przenoszenia i regulowany pasek na ramię, a także minimum 2 komory: komorę główną i kieszeń. Rozmiar: minimum 40 x 30 x 5 cm. Torba powinna być oznakowana w widocznym miejscu w sposób trwały, poprzez naniesienie tytułu projektu 'Edukacja nasza szansą", logotypów Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki i Unii Europejskiej oraz informacji o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Oznaczenie musi być zgodne z zasadami promocji określonymi dla Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki dla wersji jednokolorowej (monochromatycznej). | sztuka | 34 |  |
| 3. | Notatnik A5 z okładką sztywną wykonaną z imitacji skóry, z kartkami w linie, kartki zszywane, notes posiada zakładkę w formie tasiemki. Notatnik jest zamykany elastyczną taśmą. Liczba kart minimum 50. Notatnik powinien być oznakowany w widocznym miejscu w sposób trwały, poprzez naniesienie logotypów Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki i Unii Europejskiej oraz informacji o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Oznaczenie musi być zgodne z zasadami promocji określonymi dla Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki dla wersji jednokolorowej (monochromatycznej). | sztuka | 34 |  |
| 4. | Długopis z plastikowym korpusem w kolorze srebrnym, klips metalowy, posiada gumowy rysik do ekranów dotykowych, w miejscu chwytu kolorowa nakładka z gumy. Wkład: niebieski, mechanizm: obrotowy. Długopis powinien być oznakowany w widocznym miejscu w sposób trwały, poprzez naniesienie logotypów Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki i Unii Europejskiej. Oznaczenie musi być zgodne z zasadami promocji określonymi dla Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki dla wersji jednokolorowej (monochromatycznej). | sztuka | 34 |  |

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

*podpis osoby/osób upoważnionych do*

*występowania w imieniu Wykonawcy*