**Załącznik nr 3**

**………………………………..**

*(miejscowość, data)*

**Wykaz pomocy dydaktycznych do Zespołu Szkolno - Przedszkolnego w Zbijowie Małym**

**niezbędnych do realizacji projektu „Rozwój edukacji w Zbijowie Małym”**

**w ramach zadania pt. „Zakup pomocy do prowadzenia zajęć oraz wyposażenie pracowni przyrodniczo – matematycznych w sprzęt TIK”.**

|  |
| --- |
| **1.1 Zakup pom. szkol.-dydakt. do prowadz. zaj. z j.angielskiego** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Fun Card (FC) English-100 idioms in conversation IV-VIII | 1 szt |
| 2. | FC English Comparatives and Superlatives IV-VIII  | 1 szt |
| 3. | FC English Adverbs vs Adjectives IV-VIII  | 1 szt |
| 4. | FC English can/can’tI IV-VIII  | 1 szt |
| 5. | FC English conditionals VII-VIII  | 1 szt |
| 6. | FC English Gerund vs Infinitive VII-VIII  | 1 szt |
| 7. | FC English My First English Questions VII-VIII | 1 szt |
| 8. | FC English Card My next 50 Questons VII-VIII | 1 szt |
| 9. | FC English Phrasal Verbs in conversation VII-VIII | 1 szt |
| 10. | Build a sentance –gra planszowa VI-VIII | 1 szt |
| 11. | Owijaj w bawełnę–gra planszowa VII-VIII | 1 szt |
| 12. | Podróżuj z angielskim- gra planszowa VII-VIII  | 1 szt |
| 13. | Time machine–zestaw 4 gier planszowych V-VIII  | 1 szt |
| 14. | The Usborne Reading Collection for confident readers V-VIII  | 1 szt |
| 15. | Duo the tenses–active voice/ The British Isles Physical–plansza ścienna IV-VIII  | 1 szt |
|  |  |  |
| **1.2 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia zaj. z matematyki** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Kompl. element. do budowy szkieletów brył  | 1 szt |
| 2. | Magnetyczne bryły ułamki | 1 zest |
| 3. | Bryły transparentne  | 1 zest |
| 4. | Zest.6 brył do porównyw. objętości  | 1 zest |
| 5. | oś liczbowa układ współrzędnych | 1 szt |
| 6. | cyrkiel tablicowy z przysawkami | 2 szt |
| 7. | przyrządy tablicowe -magnetyczne  | 1 zest |
| 8. | wzorniki | 1 zest |
| 9. | zest.odcinków do budowy figur geometr. | 1 zest |
| 10. | Zest. uczniowski 60 figur do klasyfikacji według 4 cech  | 1 zest |
| 11. | Waga z 2 rodzajami odważników i szalek  | 1 zest |
| 12. | Sześcian-100 jedn. rozkład.–132 elem. | 1 zest |
| 13. | Składany zestaw do wizualizacji 1m3 | 1 zest |
| 14. | Figury pól i siatki brył | 1 zest |
| 15. | Bryły geometryczne z siatkami | 1 zest |
| 16. | Zest.1 wielościan do stereometrii | 4 zest |
| 17. | Zestaw LITR do porównywania objętości | 1 zest |
| 18. | Geometria wokół nas  | 1 zest |
| 19. | Siatki brył geometrycznych i figury płaskie | 1 zest |
|  |  |  |
| **1.3 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia kółka chemicznego** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Walizka Ekobadacza do obserw. oraz badania wód i ph gleb | 1 szt |
| 2. | Metale i ich stopy | 1 szt |
| 3. | Suszarka do próbówek z tacką do ociekania  | 1 szt |
| 4. | Taca do przenoszenia próbówek i odczynników | 3 szt |
| 5. | Termometr-10 do110 C | 1 szt |
| 6. | Komplet szkła wersja rozbudow. | 1 szt |
| 7. | Model atomu 3D  | 1 szt |
| 8. | Model fullerenu C60 | 1 szt |
| 9. | Model grafitu | 1 szt |
| 10. | Model chlorku-sodu | 1 szt |
| 11. | Mode krzyształu diamentu | 1 szt |
| 12. | Modele atomów-zestaw podstaw. 1szt-164zł; | 1 szt |
| 13. | Komplet szpatułek i łyżeczek 1szt-78zł; | 1 szt |
| 14. | Zestaw odczynników i chemikaliów do nauki chemii (84 poz.) 1szt-1163zł; | 1 szt |
| 15. | Statyw laboratory szkolny z wyposaż. 1szt-276zł; | 1 szt |
| 16. | Plansze interaktywne 1szt-246zł; | 1 szt |
| 17. | Okulary ochr. 1szt-28,29x5=142zł; | 1 szt |
| 18. | Fartuchy ochr. 5szt-200zł | 5 szt |
|  |  |  |
| **1.4 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia kółka fizycznego** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Zest. do badania prawa Archimedesa  | 1szt |
| 2. | Przyrząd do badania ruchów: jednostaj. i zmiennego | 1szt |
| 3. | Zest. demonstrac. do badania sił  | 1szt |
| 4. | Równia pochyła do doświad.z tarciem  | 1szt |
| 5. | Kpl. do doświad. z magnetyzmu 1szt-578zł;  | 1szt |
| 6. | Demonstrator linii pola magnetycz.-pole magnetycz. do demonstr. | 1szt |
| 7. | Zest. do doświad. z optyki geometr. | 1szt |
| 8. | Waga elektr. 2kg/1g  | 1szt |
| 9. | Zest. ciężarków o jednakowej objęt.  | 1szt |
| 10. | Przyrząd do konwekcji ciepła | 1szt |
| 11. | Dziesięć sześcianów do wyznaczania gęstości różnych materiałów  | 1szt |
| 12. | Cztery sześciany z różnych materiałów z haczykami | 1szt |
| 13. | Naczynia do wykazywania włoskowatości | 1szt |
| 14. | Cylinder miarowy plastik. 500 ml  | 1szt |
| 15. | Cylinder miarowy plastik. 250 ml  | 1szt |
| 16. | Tarcza do badania momentów sił  | 1szt |
| 17. | Obciążniki | 1szt |
| 18. | Elektromagnetyzm | 1szt |
| 19. | Zest. odważników z haczykiem (100g, 50g, 40g, 30g, 20g, 10g ) ( 10g-250g)  | 1szt |
| 20. | Dynamometr 1N siłomierz 1szt-23zł;  | 1szt |
| 21. | Dynamometr 2.5N siłomierz 1szt-23zł;  | 1szt |
| 22. | Dynamometr 5N siłomierz 1szt-23zł; | 1szt |
| 23. |  Dynamometr 50N siłomierz 1szt-35zł; | 1szt |
| 24. | Siłomierz demonstracyjny 5N-dynamometr 1szt-44zł; | 1szt |
| 25. | Siłomierz demonstracyjny 10N-dynamometr 1szt-44zł;  | 1szt |
| 26. | Statyw demonstracyjny 1szt-421zł; | 1szt |
| 27. | Wahadło matematyczne 1szt-83zł;  | 1szt |
| 28. | Przyrząd do badania ruchu  | 1szt |
| 29. | Igły magnetyczne na podstawce z tworzywa  | 1szt |
| 30. | Magnes podkowa 80x62x20mm  | 1szt |
| 31. | Magnes sztabkowy, płaski 100x20x7mm  | 1szt |
| 32. | Szeregowe i równoległe połączenie żarówek  | 1szt |
| 33. | Przyrząd do oddziaływania przewodników z prądem  | 1szt |
| 34. | Opornica suwakowa 100Ω  | 1szt |
| 35. | Ogniwo Volty | 1szt |
| 36. | Pryzmat szklany  | 1szt |
| 37. | Pałeczka szklana i ebonitowa ze szmatką  | 1szt |
| 38. | Elektromet Brauna  | 2szt |
|  |  |  |
| **1.5 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia kółka przyrodniczego** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Lupa 100IV  | 5 szt |
| 2. | Zestaw wycieczkowy (pojemnik z lupą w pokrywie, szczypce z pojemnikiem, lupka, pęseta)  | 5 szt |
| 3. | Mikroskop Delta Optical BioLight 200 | 1 szt |
| 4. | Kompas dla dzieci  | 5 szt |
| 5. | Grzyby jadalne, trujące, chronione -plansza  | 1 szt |
| 6. | Minerały i kamienie - plansza  | 1 szt |
| 7. | Bakterie i wirusy –plansza dydaktyczna | 1 szt |
| 8. | Model ludzkiego szkieletu 42 cm  | 1 szt |
| 9. | Organy wewnętrzne | 1 szt |
|  |  |  |
| **1.6 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia kółka biologicznego** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Model komórki roślin | 1 szt |
| 2. | Model komórki zwierz. | 1 szt |
| 3. | Pantofelek-model  | 1 szt |
| 4. | Mikroskop Cyfrowy DTX 90 | 1 szt |
| 5. | Mikroskop 50L,  | 1 szt |
| 6. | Narzędzia preparacyjne  | 5 szt |
| 7. | Preparaty roslinne | 1 szt |
| 8. | Preparaty zoologiczne  | 1 szt |
| 9. | Preparaty tkankowe  | 1 szt |
| 10. | Pojemnik do obserwacji owadów- podwójna lupa  | 5 szt |
| 11. | Kącik badacza bezkręgowce  | 1 szt |
| 12. | Szkielet człowieka na statywie  | 1 szt |
| 13. | Model czaszki człow.  | 1 szt |
| 14. | Płuca, krtań, serce | 1 szt |
| 15. | Model procesu oddychania  | 1 szt |
| 16. | Model oka  | 1 szt |
| 17. | Model ucha | 1 szt |
| 18. | Programy multimedialne -Plansze interaktywne z biologii  | 1 szt |
| 19. | Fartuchy laboratoryjne | 5 szt |
| 20. | okulary ochronne | 5 szt |
| 21. | Zest. plansz w rozmiarze 70cm x 100cm -Mięczaki budowa anatom. | 1 szt |
| 22. | Skorupiaki budowa anatom. | 1 szt |
| 23. | Owady budowa anatom | 1 szt |
| 24. | W trosce o środowisko  | 1 szt |
| 25. | Płazińce, obleńce, pierścienice budowa anatomiczna | 1 szt |
| 26. | Pierwotniaki, gąbki, jamochłony budowa anatom. | 1 szt |
| 27. | Pasożyty człowieka | 1 szt |
| 28. | Budowa i replikacja DNA | 1 szt |
| 29. | Mejoza i dziedziczenie cech  | 1 szt |
| 30. | Witaminy w organizmie człowieka | 1 szt |
| 31. | Mikroelementy i makroelementy w organizmie człowieka | 1 szt |
| 32. | Układ nerwowy | 1 szt |
| 33. | Transport tlenu | 1 szt |
| 34. | Sieci i łańcuchy pokarm. | 1 szt |
| 35. | Układ oddechowy  | 1 szt |
| 36. | Układ mięśniowy  | 1 szt |
| 37. | Żeński i męski układ rozrodczy | 1 szt |
| 38. | Układ pokarmowy | 1 szt |
| 39. | Układ krwionośny  | 1 szt |
| 40. | Skóra, włosy, paznokcie  | 1 szt |
| 41. | Budowa rośliny, proces fotosyn | 1 szt |
| 42. | Budowa i rodzaje korzeni | 1 szt |
| 43. | Systematyka roślin | 1 szt |
| 44. | Systematyka zwierząt | 1 szt |
|  |  |  |
| **1.7 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia zaj. z geografii**  |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Plansza Pory roku  | 1 szt |
| 2. | Plansza Układ słoneczny | 1 szt |
| 3. | Plansza Dzieje geologiczne Ziemi | 1 szt |
| 4. | Plansza Budowa wulkanu | 1 szt |
| 5. | Ameryka Poł.–mapa polit.-fizyczna | 1 szt |
| 6. | Ameryka Półn.–mapa polit.-fizyczna | 1 szt |
| 7. | Azja–mapa polityczo-fizyczna | 1 szt |
| 8. | Kompas | 5 szt |
| 9. | Globus fizyczny mały  | 5 szt |
| 10. | Świat–mapa fizyczna | 1 szt |
| 11. | Europa–mapa fizyczna  | 1 szt |
| 12. | Europa– mapa polit. | 1 szt |
| 13. | Afryka–mapa polit.  | 1 szt |
| 14. | Afryka–mapa fizyczna  | 1 szt |
| 15. | Polska–mapa fizyczna | 1 szt |
| 16. | Polska–mapa administracyjna | 1 szt |
| 17. | Minerały | 1 szt |
| 18. | Skały magmowe | 1 szt |
| 19. | Skały matamorficzne | 1 szt |
| 20. | Skały osadowe  | 1 szt |
| 21. | Atlas geograficzny  | 5 szt |
| 22. | Gnomon | 1 szt |
| 23. | Mapa plastyczna dna oceaniczngo- | 1 szt |
| 24. | Rodzaje ukształtow. powierzchni Ziemi–zest. | 1 szt |
| 25. | Układ słoneczny–11 piłek-planet | 1 szt |
|  |  |  |
| **1.8 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia zaj. z informatyki** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Zestaw matematyczno-humanistyczny z matą do kodowania EduSense | 1 szt |
| 2. | Robot Photon EDU (mojebambino)  | 2 szt |
| 3. | Mata edukacyjna do Photona (mojebambino)  | 2 szt |
| 4. | licencja na oprogramowanie do nauki programowania Minecraft: Education Edition (na dwa lata)  | 8 szt |
|  |  |  |
| **1.9 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia zaj. Szachowych** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Szachy drewniane  | 8 szt |
|  |  |  |
| **1.10 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia zaj. z robotyki** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Zestaw szkolny 4-pak EduSense: (4 roboty Ozobot Bit, karty pracy „Edukacja Wczesnoszkolna–część I”, 4 zestawów mazaków, oryginalne pudełko EduSense do przechowywania całego zestawu) | 1 zest |
| 2. | Makeblock Mbot  | 4 szt |
| 3. | Drewniane puzzle do ozobota EduSense | 4 szt |
| 4. | Robot edukacyjny do nauki programowania mBot 2.4G–4szt, akumulatory everActive AA 2000mAh–4 kpl., ładowarka everActive NC450  | 4 zest |
| 5. | Moduł LCD 2,2″do mBota | 4 szt |
| 6. | Zderzak do mBota  | 4 szt |
| 7. | Zestaw wynalazcy | 4 szt |
| 8. | Mata edukacyjna do mBota | 1 szt |
|  |  |  |
| **1.11 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia zaj. z gimnastyki korekcyjnej**  |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Gry ruchowe | 15 szt |
| 2. | Belki do cegieł | 6 szt |
| 3. | Deska do ćwiczenia równowagi L | 1 szt |
| 4. | Drzewo emocji | 1 szt |
| 5. | Dydaktyczna żyrafa | 1 szt |
| 6. | Jeżyk - mata korekcyjno-masująca | 2 szt |
| 7. | Księżycowy skoczek | 2 szt |
| 8. | Rozciągliwa lina L | 1 szt |

1. Oferent oświadcza, iż zapoznał się i akceptuje wymienione w zapytaniu ofertowym warunki realizacji zamówienia.
2. Oferent wyraża zgodę na związanie ofertą do 7 dni.

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

*Data Pieczątka i podpis osoby upoważnionej*