**Załącznik nr 1**

**………………………………..**

*(miejscowość, data)*

**Wykaz pomocy dydaktycznych do Publicznej Szkoły Podstawowej w Mirowie**

**niezbędnych do realizacji projektu „Rozwój edukacji w Mirowie Starym**

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

|  |
| --- |
| **1.1 Pomoce szkol.-dydakt. do prowadz. zaj. z języka angielskiego** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Angielskie dobieranki - czytać ze rozumieniem | 1 zest |
| 2. | Angielskie dobieranki - fonetyka | 1 zest |
| 3. | Angielskie dobieranki - gramatyka | 1 zest |
| 4. | Angielskie dobieranki - słownictwo część 1,2 i 3 | 3 zest |
| 5. | Angielskie dobieranki - teksty informac. | 1 zest |
| 6. | Angielskie dobieranki - teksty literac. | 1 zest |
| 7. | Karty szybki trening-różne zagad. temat. | 1 zest |
| 8. | Karty edukacyjno - gramatyczne | 1 zest |
| 9. | Magiczny angielski- ćwiczenia | 1 zest |
| 10. | Komplety książeczek-pierwsze czytanie cz 1,2,3  | 3 zest |
| 11. | Szybkie ćwiczenia pisania | 1 zest |
| 12. | Szybkie ćwiczenia ze słownictwa | 1 zest |
| 13. | Dwustronne puzzle alfabet zwierząt | 1 zest |
| 14. | Owoce i warzywa | 1 zest |
| 15. | Liczby, kolory i kształty | 1 zest |
| 16. | Zawody | 1 zest |
| 17. | Memory game - clothers | 1 zest |
| 18. | House | 1 zest |
| 19. | Animals | 1 zest |
| 20. | Supermarket | 1 zest |
| 21. | Town | 1 zest |
| 22. | Beat About The Bush | 1 zest |
| 23. | Emotions | 1 zest |
| 24. | Język angielski dla dzieci- piosenki | 1 zest |
| 25. | CONVERSATION CUBES | 1 szt |
| 26. | Reading CC.Gr.3,Gr.4,Gr.5,Gr.6 | 4 szt |
| 27. | Sentence Bulding Dominoes | 2 szt |
| 28. | Speaker’s Box | 2 szt |
| 29. | Writer’s Box | 1 szt |
| 30. | Puzzle Angielskie Czasow. Nieregul. | 5 zest |
| 31. | Budowanie zdań  | 3 zest |
| 32. | Gra karciana Don’t Say It! (egzamin ósmoklasisty) | 4 szt |
| 33. | Ang. dobieranki-fonetyka | 2 szt |
| 34. | Ang. dobieranki-gramatyka  | 2 szt |
| 35. | Ang. dobieranki- słownictwo cz.1,2,3 | 3 szt |
| 36. | Plansze do płynnego mówienia-190zł; | 1 zest |
| 37. | Karty szybki trening - różne zagadnienia temat. | 8 szt |
| 38. | Ćw.-magiczny ang. | 2 szt |
| 39. | Akademia Umysłu Junior EDU+ j.ang | 1 zest |
|  |  |  |
| **1.2 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia zaj. języka niemieckiego** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Zestaw 10 plansz ruchomych-gramatyka,pisownia,słownictwo | 1 zest |
| 2. | Karty pracyróżne dziedziny garmat. pisownia,słownictwo | 1 szt |
| 3. | Duże dwustronne plansze czasowniki, rzeczowniki itp. | 1 szt |
| 4. | Ćwiczenia odmian niem.czasow.regularnych i nieregul.  | 1 zest |
| 5. | Gry plansz. poznawanie kultury,historii,tradycji | 1 szt |
| 6. | Zamykany poręczny klaser do ćwiczeń w pisaniu i czytaniu  | 1 szt |
| 7. | Angielsko-niemiecki pakiet fiszek | 2 szt |
| 8. | Fiszki J.niem. Czasowniki | 3 szt |
| 9. | Fiszki J.niem. Rzeczowniki | 2 szt |
| 10. | Fiszki j. niem. Słownictwo. część 1,2  | 1 zest |
| 11. | Repetytorium ósmoklasisty z arkuszem egzaminac. | 2 szt |
|  |  |  |
| **1.3 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia zaj. z matematyki** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Pakiety przedmiotowe-matematyka | 1 zest |
| 2. | Kompl. element. do budowy szkieletów brył  | 2 szt |
| 3. | Magnetyczne bryły ułamki | 2 zest |
| 4. | Bryły transparentne  | 2 zest |
| 5. | pudełka ułamki  | 2zest |
| 6. | Zest.6 brył do porównyw. objętości  | 2 zest |
| 7. | Taśmy metrowe zwijany  | 10 szt |
| 8. | oś liczbowa układ współrzędnych | 2 szt |
| 9. | cyrkiel tablicowy z przyssawkami | 2 szt |
| 10. | przyrządy tablicowe  | 2 zest |
| 11. | wzornik | 2 zest |
| 12. | zest.odcinków do budowy figur geometr. | 2 zest |
| 13. | Zest. uczniowski 60 figur do klasyfikacji według 4 cech  | 2 zest |
| 14. | Waga z 2 rodzajami odważników i szalek  | 2 zest |
| 15. | Sześcian-100 jedn. rozkład.–132 elem. | 2 zest |
| 16. | Składany zestaw do wizualizacji 1m3 | 2 zest |
| 17. | Figury pól i siatki brył | 1 zest |
| 18. | Bryły geometryczne z siatkami.  | 1 zest |
| 19. | Wielościan do stereometrii | 8 szt |
| 20. | Magnetyczne pizze-ułamki–zest. Demonstracyjny | 1 zest |
| 21. | Zestaw LITR do porównywania objętości | 1 zest |
| 22. | Kostki do gry, suchościeralne kpl. 12szt | 1 zest |
| 23. | Domino–Skracanie ułamków zwykłych  | 1 zest |
| 24. | Domino–Odejmowanie ułamków zwykłych | 1 zest |
| 25. | Domino–Odejmowanie ułamków dziesiętnych | 1 zest |
| 26. | Domino– Dodawanie ułamków dziesiętnych  | 1 zest |
| 27. | Pomoc do odbić symetrycznych i lustrzanych | 1 zest |
| 28. | Geometria wokół nas  | 1 zest |
| 29. | Siatki brył geometrycznych i figury płaskie | 1 zest |
|  |  |  |
| **1.4 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia kółka chemicznego** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Tace laboratoryjne | 1 zest |
| 2. | Butelki do wody destylowanej | 1 zest |
| 3. | Palniki gazowe typu turystycznego lub palniki spirytusowe | 1 zest |
| 4. | Szczypce metalowe | 1 zest |
| 5. | Waga laboratoryjna z dokładnością do 0,1g (do 1kg) | 1 zest |
| 6. | Podnośniki | 1 zest |
| 7. | Bagietki | 1 zest |
| 8. | Termometry | 1 zest |
| 9. | Rozdzielacze | 1 zest |
| 10. | Parowniczki | 1 zest |
| 11. | Tryskawki | 1 zest |
| 12. | Elektrody grafitowe | 1 zest |
| 13. | Łyżki laboratoryjne | 1 zest |
| 14. | Łyżki do spalań | 1 zest |
| 15. | Bibuła laboratoryjna | 1 zest |
| 16. | Szczotki laboratoryjne | 1 zest |
| 17. | Okulary ochronne | 10 szt |
| 18. | Pojemnik na substancje stałe o poj.30 ml | 1 zest |
| 19. | Rękawice laboratoryjne | 200 szt |
| 20. | Fartuchy laboratoryjne | 10 szt |
| 21. | Model przestrzenny do budowy atomów | 1 zest |
| 22. | Duży zestaw do chemii organicznej i nieorganicznej | 1 zest |
| 23. | Zest. grupowy–Struktury kryształów | 1 zest |
| 24. | Termometr do pomiarów temperatury cieczy i ciał | 1 zest |
| 25. | Paski wskaźnikowe | 1 zest |
| 26. | Zestaw do demonstracji energii słonecznej | 1 zest |
| 27. | Lupa szklana z rączką 3x/110 mm | 3 szt |
| 28. | Aparat do destylacji szklany | 1 zest |
| 29. | Dydaktyczny zestaw szkła laboratoryjnego | 1 zest |
| 30. | Barwniki fotosyntetyczne | 1 zest |
| 31. | zestaw wskaźników | 1 zest |
| 32. | Zestaw wodorotlenków | 1 zest |
| 33. | Zestaw tlenków | 1 zest |
| 34. | Zestaw pierwiastków | 1 zest |
| 35. | Zestaw kwasy organiczne | 1 zest |
| 36. | Zestaw kwasy mineralne | 1 zest |
| 37. | zestaw szkiełek mikroskopowych | 1 zest |
| 38. | Zestawy odczynników chemicznych | 3 zest |
| 39. | Zestaw nauczycielski atom i molekuły, różne | 4 zest |
|  |  |  |
| **1.5 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia kółka fizycznego** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Dysk optyczny z akces.i elementem świetlnym | 1 szt |
| 2. | Pudełko do wytwarzania promieni z wyposaż | 1 szt |
| 3. | Zest.do prezentacji zjawisk optycz. | 1 szt |
| 4. | Luksomierz podstawowy z wyświetlaczem cyfrowym | 1 szt |
| 5. | Zestaw do magnetyzmu | 1 szt |
| 6. | Zestaw magnesów | 1 szt |
| 7. | Zestaw do demonstracji przewodnic.cieplnego | 1 szt |
| 8. | Kompas/busola pryzmatyczny | 1 szt |
| 9. | Akcesoria do Generatora van de Graaffa | 1 komplet |
| 10. | Zest. Proste obwody elektr. z multimetrem | 1 szt |
| 11. | Woltomierz szkolny | 1 szt |
| 12. | Amperomierz szkolny | 1 szt |
| 13. | Miernik natężenia dźwięku, cyfrowy | 1 szt |
| 14. | Ława optyczna z pełnym wyposaż. | 1 szt |
| 15. | Obwody elektryczne-zest.szkolny | 1 szt |
| 16. | Pudełko do wytwarzania promieni z wyposaż | 1 szt |
| 17. | Zestaw do magnetyzmu | 1 szt |
| 18. | Siłomierz | 5szt |
|  |  |  |
| **1.7 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia kółka biologiczno - przyrodniczego** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Model szkieletu człow.,1/2 wielkości naturalnej | 1 szt |
| 2. | Model tułowia ludzkiego z głową, 11-cz.,1/2 wielkości | 1 szt |
| 3. | Tkanki człowieka zdrowe, cz I–10 preparatów | 1 szt |
| 4. | Tkanki człowieka zdrowe, cz.II–10 preparatów | 1 szt |
| 5. | Tkanki człowieka, zmienione chorobotwórczo | 1 szt |
| 6. | Plansza ścienna: Szkielet człowieka–przód, wys.190 | 1 szt |
| 7. | Bakterie–10 preparat mikroskopowych | 1 szt |
| 8. | Komórki roślinne–10 preparatów mikroskop | 1 szt |
| 9. | Ryby i płazy–zest.10 prepar. Mikroskopowych | 1 szt |
| 10. | Gady i ptaki–zest.10 preparatów mikroskopowych | 1 szt |
| 11. | Luneta podręczna z uchwytem 18x50mm | 2 szt |
| 12. | Plansza ścienna: Witaminy w organizmie człowieka | 1 szt |
| 13. | Plansza ścienna: Mikro i Makro elementy | 1 szt |
| 14. | Plansza ścienna: Zasady zdrowego żywienia | 1 szt |
| 15. | Fartuchy laboratoryjne | 10 szt |
| 16. | Okulary ochronne | 10 szt |
| 17. | Mikroskop | 3 szt |
| 18. | Zestaw do ćwiczeń laboratoryjnych | 1 szt  |
|  |  |  |
| **1.8 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia zaj. z geografii**  |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Kompas | 2 szt |
| 2. | Gnomon | 1 szt |
| 3. | Mapa plast.dna oceaniczn | 1 szt |
| 4. | Ukształtow. powierzchni Ziemi | 1 zest |
| 5. | Lodowiec alpejski | 1 zest |
| 6. | Układ słon.–11-planet | 1 zest |
| 7. | Lornetka z zoomem | 1 szt |
| 8. | Stojak do map | 1 szt |
| 9. | Bezprzewod. stacja meteo. | 1 szt |
| 10. | BBC.PLAN.ZIEMIA 2 BOX 6xDVD | 1 zest |
| 11. | BBC PLANETY BOX seria film.DVD | 1 zest |
| 12. | ZIEMIA POTĘGA PLANETY- BOX- 5 szt DVD | 1 szt |
| 13. | PLAN. ZIEMIA-PRZYSZŁOŚĆ-DVD | 1 szt |
| 14. | tellurium z napędem ręcznym | 1 szt |
| 15. | Erupcja wulkanu-model | 1 szt |
| 16. | GLOBUS NIEBA-Gwiazdy galaktyki 250 mm | 1 szt |
|  |  |  |
| **1.9 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 |
|  |  |  |
| **1.10 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia kółka muzycznego** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Zestaw karaoke | 1 zestaw |
| 2. | Mikrofon bezprzewodowy | 1 zestaw |
| 3. | Głośniki | 1 zestaw |
| 4. | Gitara klasyczna | 1 szt |
|  |  |  |
| **1.11 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia zaj. z robotyki** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Zestaw szkolny 6-pak EduSense: (6 robotów Ozobot Bit, karty pracy „Edukacja Wczesnoszkolna–część I”, 6 zestawów mazaków, oryginalne pudełko EduSense do przechowywania całego zestawu) | 1 zest |
| 2. | Makeblock Mbot  | 6 szt |
| 3. | Drewniane puzzle do ozobota EduSense | 6 szt |
| 4. | Robot edukacyjny do nauki programowania mBot 2.4G–6szt, akumulatory everActive AA 2000mAh–6 kpl., ładowarka everActive NC450  | 6 zest |
| 5. | Moduł LCD 2,2″do mBota | 6 szt |
| 6. | Zderzak do mBota  | 6 szt |
| 7. | Zestaw wynalazcy | 6 szt |
| 8. | Mata edukacyjna do mBota | 1 szt |
| 9. | światło i dźwięk | 6 szt |
| 10. | zestaw serw | 6 szt |
| 11. | Zestaw 6-nożny  | 6 szt |
|  |  |  |
| **1.12 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia zaj. z gimnastyki korekcyjnej**  |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Gry ruchowe | 15 szt |
| 2. | Banan z granulatem | 1 szt |
| 3. | Belki do cegieł | 6 szt |
| 4. | Chusta spadochron 3.5m, 8 uchwytów- | 1 zest |
| 5. | Delfin - fotel z granulatem | 1 szt |
| 6. | Deska do ćwiczenia równowagi L | 1 szt |
| 7. | Drzewo emocji | 1 szt |
| 8. | Dydaktyczna żyrafa | 1 szt |
| 9. | Dyski dotykowe | 1 zest |
| 10. | Jeżyk - mata korekcyjno-masująca | 2 szt |
| 11. | Księżycowy skoczek | 2 szt |
| 12. | Linia spacerowa | 1 szt |
| 13. | 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*