**Załącznik nr 2**

**………………………………..**

*(miejscowość, data)*

**Wykaz pomocy dydaktycznych do Publicznej Szkoły Podstawowej w Bieszkowie Dolnym**

**niezbędnych do realizacji projektu „Rozwój edukacji w Bieszkowie Dolnym**

**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 j.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 | 1 zest |
| 10. | Szybkie ćwiczenia pisania | 1 zest |
| 11. | Szybkie ćwiczenia ze słownictwa | 1 zest |
| 12. | Dwustronne puzzle alfabet zwierząt | 1 zest |
| 13. | Owoce i warzywa | 1 zest |
| 14. | Liczby, kolory i kształty | 1 zest |
| 15. | Zawody | 1 zest |
| 16. | Memory game | 1 zest |
| 17. | House | 1 zest |
| 18. | Animals | 1 zest |
| 19. | Supermarket | 1 zest |
| 20. | Town | 1 zest |
| 21. | Beat About The Bush | 1 zest |
| 22. | Emotions | 1 zest |
| 23. | CONVERSATION CUBES | 1 szt |
| 24. | Reading CC.Gr.3,Gr.4,Gr.5,Gr.6 | 4 szt |
| 25. | Sentence Bulding | 2 szt |
| 26. | Speaker’s Box | 1 szt |
| 27. | Writer’s Box | 1 szt |
| 28. | Puzzle Angielskie Czasow. Nieregul. | 1 zest |
| 29. | Budowanie zdań  | 1 zest |
| 30. | Gra karciana Don’t Say It! (egzamin ósmoklasisty) | 2 szt |
| 31. | Plansze do płynnego mówienia-190zł; | 1 zest |
| 32. | Karty szybki trening - różne zagadnienia temat. | 8 szt |
| 33. | Ćw.-magiczny ang. | 1 zest |
| 34. | Akademia Umysłu Junior EDU+ j.ang | 1 zest |
|  |  |  |
| **1.2 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia zaj. j.niem.** |
| **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 | 1 szt |
| 8. | Fiszki J.niem. Czasowniki | 1 szt |
| 9. | Fiszki J.niem. Rzeczowniki | 1 szt |
| 10. | Fiszki j. niem. Słownictwo. część 1,2  | 1 zest |
| 11. | Repetytorium ósmoklasisty z arkuszem egzaminac. | 1 szt |
|  |  |  |
| **1.3 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia kółka chemicznego** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Tace laboratoryjne | 1 zest |
| 2. | Szczypce metalowe | 1 zest |
| 3. | Waga laboratoryjna z dokładnością do 0,1g (do 1kg) | 1 zest |
| 4. | Podnośniki | 1 zest |
| 5. | Bagietki | 1 zest |
| 6. | Termometry | 1 zest |
| 7. | Rozdzielacze | 1 zest |
| 8. | Parowniczki | 1 zest |
| 9. | Tryskawki | 1 zest |
| 10. | Elektrody grafitowe | 1 zest |
| 11. | Łyżki laboratoryjne | 1 zest |
| 12. | Łyżki do spalań | 1 zest |
| 13. | Bibuła laboratoryjna | 1 zest |
| 14. | Sączki laboratoryjne | 1 zest |
| 15. | Okulary ochronne | 1 zest |
| 16. | Pojemnik na substancje stałe o poj.30 ml | 1 zest |
| 17. | Rękawice laboratoryjne | 200 szt |
| 18. | Fartuchy laboratoryjne | 6szt |
| 19. | Model przestrzenny do budowy atomów | 1 zest |
| 20. | Duży zestaw do chemii organicznej i nieorganicznej | 1 zest |
| 21. | Zest. grupowy–Struktury kryształów | 1 zest |
| 22. | Termometr do pomiarów temperatury cieczy i ciał | 1 zest |
| 23. | Paski wskaźnikowe | 1 zest |
| 24. | Zestaw do demonstracji energii słonecznej | 1 zest |
| 25. | Lupa szklana z rączką 3x/110 mm | 3 szt |
| 26. | Aparat do destylacji szklany | 1 zest |
| 27. | Dydaktyczny zestaw szkła laboratoryjnego | 1 zest |
| 28. | Barwniki fotosyntetyczne | 1 zest |
| 29. | zestaw wskaźników | 1 zest |
| 30. | Zestaw wodorotlenków | 1 zest |
| 31. | Zestaw tlenków | 1 zest |
| 32. | Zestaw pierwiastków | 1 zest |
| 33. | Zestaw kwasy organiczne | 1 zest |
| 34. | Zestaw kwasy mineralne | 1 zest |
| 35. | zestaw szkiełek mikroskopowych | 1 zest |
| 36. | Zestawy odczynników chemicznych | 1 zest |
| 37. | Zestaw nauczycielski atom i molekuły, różne | 1 zest |
| 38. | Mały chemik | 1 szt |
|  |  |  |
| **1.4 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 |
| 19. | Zest. Elektronika 1 | 1szt |
| 20. | Zest. Elektronika 2 | 1szt |
| 21. | Zest. soczewek ze stojakiem | 1szt |
| 22. | Pryzmat szklany trójkątny- | 1szt |
| 23. | Krążek Newtona | 1szt |
| 24. | Zest. postaw. obwodów | 1szt |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **1.5 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia kółka biologicznego** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | Model szkieletu człow.,1/2 wielkości natur | 1 szt |
| 2. | Model tułowia ludzk. z głową, 11-cz.,1/2 wielk. | 1 szt |
| 3. | Model oka  | 1 szt |
| 4. | Model ucha 1szt-147zł; | 1 szt |
| 5. | Płuca, krtań, serce 1zest-325zł;  | 1 zest |
| 6. | Model procesu oddych.1szt-146zł; | 1 szt |
| 7. | Model wątroby oraz trzustki z dwunast.1szt-109zł;  | 1 szt |
| 8. | Model mózgu człow.z arteriami 8cz.1zest-186zł;  | 1 zest |
| 9. | Preparaty roślinne | 1 szt |
| 10. | Preparaty zoologiczne  | 1 szt |
| 11. | Preparaty tkankowe  | 1 szt |
| 12. | Bakterie–20 prep.mikroskop. | 1 szt |
| 13. | Plansze ścienne Szkielet człow | 1 szt |
| 14. | Witaminy w organizmie człow | 1 szt |
| 15. | Mikro i Makro elem. | 1 szt |
| 16. | Zasady zdroego żywienia | 1 szt |
| 17. | Fartuchy laborat.  | 1 szt |
| 18. | Okulary ochr. | 6 szt |
| 19. | Luneta podręcz. | 2 szt |
| 20. | Mikroskop | 4 szt |
| 21. | Mikroskop cyfrowy | 2szt |
| 22. | Zest. do ćw.laborator | 1 zest |
| 23. | Plansze interakt.1zest-223zł;  | 1 zest |
| 24. | Suwmiarka tradyc.1szt-60zł; | 1 szt |
| 25. |  Mobilna stacja pogod.1szt-234zł;  | 1 szt  |
| 26. | Stetoskop 1szt-39zł;  | 1 szt |
| 27. | Menzurki plastikowe 1 zest.-95zł;  | 1 zest |
| 28. | Wodne obserwatorium 1szt-99zł; | 1 szt |
| 29. | Powietrzne obserwatorium 1szt-64zł;  | 1 szt |
| 30. | Akwarium 1szt-349zł; | 1 szt |
| 31. | Pojemnik do obserwacji owadów 1szt i podwójna lupa 6 | 1 zest |
| 32. | Model blokowy skóry-skóra 1 zest-222zł | 1 zest |
|  |  |  |
| **1.6 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. | Atlas geograf.  | 6 szt |
| 11. | Mapa Polski. Skarby przyrody i kultury.  | 1 szt |
| 12. | Mapa młodego odkrywcy | 1 szt |
| 13. | Magnet.mapa Pol.  | 1 szt |
| 14. | Globus podświetl. | 1 szt |
| 15. | Mapa nieba  | 1 szt |
| 16. | Ziemia i księżyc–zrób to sam  | 2 zest |
| 17. | Globus fiz.  | 6 szt |
| 18. | Globus polit.  | 1 szt |
| 19. | tellurium z napędem ręcznym | 1 szt |
| 20. | Erupcja wulkanu-model | 1 szt |
| 21. | GLOBUS NIEBA-Gwiazdy galaktyki 250 mm | 1 szt |
| 22. | Globus z trasami odkrywc. | 1 zest |
| 23. | Skały i minerały | 1 szt |
| 24. | Układ.–krainy geograf. | 1 szt |
| 25. | Układ.–Świat | 1 szt |
| 26. | BBC PLANETY BOX seria film.DVD | 1 zest |
| 27. | BBC.PLAN.ZIEMIA 2 BOX 6xDVD | 1 zest |
| 28. | PLAN. ZIEMIA-PRZYSZŁOŚĆ-DVD | 1 szt |
|  |  |  |
| **1.7 Pomoce dydaktyczne do prowadzenia zaj. z matematyki** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Ilość** |
| 1. | pakiety przedmiotowe-matematyka | 1 szt |
| 2. | Kompl. element. do budowy szkieletów brył  | 1 szt |
| 3. | Magnetyczne bryły ułamki | 1 zest |
| 4. | Bryły transparentne  | 1 zest |
| 5. | pudełka ułamki  | 1 zest |
| 6. | Zest.6 brył do porównyw. objętości  | 1 zest |
| 7. | Taśmy metrowe zwijany  | 6 szt |
| 8. | oś liczbowa układ współrzędnych | 1 szt |
| 9. | cyrkiel tablicowy z przys awkami | 1 szt |
| 10. | przyrządy tablicowe  | 1 zest |
| 11. | wzornik | 1 zest |
| 12. | zest.odcinków do budowy figur geometr. | 1 zest |
| 13. | Zest. uczniowski 60 figur do klasyfikacji według 4 cech  | 1 zest |
| 14. | Waga z 2 rodzajami odważników i szalek  | 1 zest |
| 15. | Sześcian-100 jedn. rozkład.–132 elem. | 1 zest |
| 16. | Składany zestaw do wizualizacji 1m3 | 1 zest |
| 17. | Figury pól i siatki brył | 1 zest |
| 18. | Zest.1 wielościan do stereometrii | 1 zest |
| 19. | Magnetyczne pizze-ułamki–zest. Demonstracyjny | 1 zest |
| 20. | Zestaw LITR do porównywania objętości | 1 zest |
| 21. | Domino–Skracanie ułamków zwykłych  | 1 zest |
| 22. | Domino–Odejmowanie ułamków zwykłych | 1 zest |
| 23. | Domino–Odejmowanie ułamków dziesiętnych | 1 zest |
| 24. | Domino– Dodawanie ułamków dziesiętnych  | 1 zest |
| 25. | Pomoc do odbić symetrycznych i lustrzanych | 1 zest |
| 26. | Geometria wokół nas  | 1 zest |
| 27. | Siatki brył geometrycznych i figury płaskie | 1 zest |
| 28. | Pakiet do nauki rachunku prawdopodobieństwa  | 1 zest |
| 29. | Magnetyczna oś liczbowa  | 1 zest |
| 30. | Modele brył obrotowych  | 1 zest |
| 31. | Program multimedialny – matematyka zadania tekstowe | 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. 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 |
|  |  |  |
| **1.10 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. | Dyski dotykowe | 1 zest |
| 7. | Jeżyk - mata korekcyjno-masująca | 2 szt |
| 8. | Księżycowy skoczek | 2 szt |
| 9. | 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*