

**Starogard Gdański: ZAKUP POMOCY I ZESTAWÓW
DYDAKTYCZNYCH DO SZKÓŁ OBJĘTYCH PROJEKTEM
DODATKOWE ZAJĘCIA POZALEKCYJNE**

Numer ogłoszenia: 333903 - 2010; data zamieszczenia: 23.11.2010

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - dostawy

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Gmina Miejska Starogard Gdański , ul. Gdańska 6, 83-200 Starogard Gdański, woj. pomorskie, tel. 058 5306006, faks 058 5306111.

- **Adres strony internetowej zamawiającego:** www.starogard.pl

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja samorządowa.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: ZAKUP POMOCY I ZESTAWÓW DYDAKTYCZNYCH DO SZKÓŁ OBJĘTYCH PROJEKTEM DODATKOWE ZAJĘCIA POZALEKCYJNE.

II.1.2) Rodzaj zamówienia: dostawy.

II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest zakup pomocy i zestawów dydaktycznych szkół objętych projektem /Dodatkowe zajęcia pozalekcyjne/ w ilościach określonych szczegółowo dla każdej części..

II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających: nie.

II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 22.00.00.00-0, 22.11.00.00-4, 37.52.30.00-0, 37.52.41.00-8.

II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: tak, liczba części: 8.

II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA: Okres w dniach: 14.

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.2) ZALICZKI

- Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia: nie

III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY

- III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, należy przedłożyć:
- III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:
 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
-

III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne: nie

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony.

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna: nie.

IV.3) ZMIANA UMOWY

Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: nie

IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków zamówienia:

www.bip.starogard.pl

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem: Siedziba zamawiającego pok. nr 211.

IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert:

01.12.2010 godzina 10:00, miejsce: Siedziba zamawiającego pok. nr 01.

IV.4.5) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

IV.4.16) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej:

Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach działania 9.1 /Wyrównywanie szans edukacyjnych i zapewnienie wysokiej jakości usług edukacyjnych świadczonych w systemie oświaty, poddziałania 9.1.2 Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszanie różnic w jakości usług edukacyjnych, priorytetu IX. Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach..

IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: nie

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

CZĘŚĆ Nr: 1 NAZWA: CZĘŚĆ I - PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Zestaw nr 1 L p Nazwa i opis pomocy dydaktycznej ilość Cena jednostkowa brutto Wartość brutto 1. eduSensus Dysleksja- program wspomagający profilaktykę, diagnozę i terapię pedagogiczną 1 2. eduSensus Logopedia - pakiet podstawowy program do diagnozy i terapii logopedycznej autorstwa Young Digital Planet SA. 1 3. Klocki LOGO B.Rocławskiego 2 4. Wibrator językowy do wywoływania i utrwalania głós ki /r/ 1.
- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 22.11.10.00-1, 22.00.00.00-0, 37.50.00.00-3, 37.52.41.00-8.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Okres w dniach: 14.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 2 NAZWA: CZĘŚĆ II - PUBLICZNE GIMNAZJUM NR 2.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Zestaw nr 1 L.p. Nazwa artykułu Opis Ilość sztuk Cena jednostkowa brutto (zł) Wartość brutto (zł) 1. DUO Jednostki miar i wag - plansza dwustronna Dwustronna plansza o wymiarach 100x140 cm, pokryta trwałą folią nie odbijającą światła, umożliwiającą pisanie po planszy pisakami wodno zmywalnymi. Oprawa drewniane półwałki. 1 2. Jednostki miar - przeliczanie - plansza Plansza

o wymiarach 100x70cm, gotowa do zawieszenia. 1 3. Pola i objętości figur przestrzennych - plansza Plansza o wymiarach 100x70cm, gotowa do zawieszenia. 1 4. BRYŁY - plansza Plansza o wymiarach 110x150 cm, pokryta trwałą folią nie odbijającą światła, oprawa drewniane półwałki. 1 5. Pola i obwody figur płaskich - plansza Plansza o wymiarach 100x70cm, gotowa do zawieszenia. 1 6. Bryły geometryczne -prawkidlowe (ostrosłupy i graniastosłupy) Zawartość: 1. graniastosłup o podstawie kwadratu 2. graniastosłup o podstawie sześciokąta 3. graniastosłup o podstawie trójkąta 4. ostrosłup o podstawie sześciokąta 5. ostrosłup o podstawie czworokąta 6. ostrosłup o podstawie trójkąta 1 7. Siatki brył i figury płaskie - wersja podstawowa - zestaw magnetyczny do demonstracji na szkolnej tablicy Zawartość: 1. SIATKI BRYŁ ostrosłup prawkidlowy czworokątny sześciokątny graniastosłup prawkidlowy trójkątny prostopadłościan o podstawie prostokąta prostopadłościan o podstawie kwadratu graniastosłup o podstawie trapezu równoramiennego graniastosłup prawkidlowy sześciokątny graniastosłup o podstawie równoległoboku czworokątny foremny ostrosłup prawkidlowy trójkątny ostrosłup o podstawie prostokąta siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześciokątny 2. FIGURY PŁASKIE I WZORY pole kwadratu obwód kwadratu pole trapezu obwód trapezu pole deltoidu obwód deltoidu pole równoległoboku obwód równoległoboku pole rombu obwód rombu pole trójkąta obwód trójkąta pole koła obwód koła 3. PORADNIK METODYCZNY Całość w walizce ułatwiającej przenoszenie i przechowywanie. 1 8. Siatki brył i figury płaskie - wersja rozszerzona - zestaw magnetyczny do demonstracji na szkolnej tablicy Zawartość: 1. SIATKI BRYŁ ostrosłup prawkidlowy czworokątny sześciokątny graniastosłup prawkidlowy trójkątny prostopadłościan o podstawie prostokąta prostopadłościan o podstawie kwadratu graniastosłup o podstawie trapezu równoramiennego graniastosłup prawkidlowy sześciokątny graniastosłup o podstawie równoległoboku czworokątny foremny ostrosłup prawkidlowy trójkątny ostrosłup o podstawie trapezu równoramiennego ostrosłup prawkidlowy sześciokątny ostrosłup o podstawie rombu graniastosłup o podstawie trójkąta prostokątnego graniastosłup o podstawie trójkąta równoramiennego ostrosłup o podstawie trójkąta prostokątnego ostrosłup o podstawie trójkąta równoramiennego ostrosłup o podstawie prostokąta siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześciokątny 2. FIGURY PŁASKIE I WZORY pole kwadratu obwód kwadratu pole trapezu obwód trapezu pole deltoidu obwód deltoidu pole równoległoboku obwód równoległoboku pole rombu obwód rombu pole trójkąta obwód trójkąta pole koła obwód koła 3. PORADNIK METODYCZNY 1 9. Communication Games Intermediate Gry dydaktyczne Wyd. Longman 24 Zestaw nr 2 L.p. Nazwa artykułu Opis Ilość sztuk Cena jednostkowa brutto (zł) Wartość brutto (zł) 1. CorelDRAW Graphics Suite X5 PL Win - upgrade do tworzenia grafiki wektorowej, składu stron, edycji zdjęć, trasowania, przygotowywania grafik internetowych i

animacji, a wszystko to w jednym zintegrowanym pakiecie. 1 2. Zestaw dydaktyczny: Język niemiecki - gramatyka cz. II W skład kompletu wchodzi 10 tablic podkładowych oraz plansze z elementami ruchomymi, które są mocowane za pomocą rzepów na wymienionych tablicach. 1 3. Zestaw dydaktyczny: Język niemiecki - gramatyka cz. III W skład kompletu wchodzi 11 tablic podkładowych oraz plansze z elementami ruchomymi, które są mocowane za pomocą rzepów na wymienionych tablicach. 1 4. DUO Neue Rechtsschreibung/ Deutschland politisch Mapa w formacie 160x120, dwustronna, foliowana folią strukturalną, drewniane półwałki. 1 5. DUO Transport - język niemiecki Plansza dwustronna, format 160x120, foliowana folią strukturalną, oprawa - drewniane półwałki. 1 6. DUO The tenses - active voice /The British Isles Physical format 120x160 ; dwustronna; plansza foliowana folią strukturalną, oprawa - drewniane półwałki 1 7. Litery alfabetu j. angielskiego Ścienna plansza szkolna przedstawiająca litery alfabetu angielskiego, ich wymowy oraz obrazki ułatwiające zapamiętanie, Format 80 x110 cm 1 8. Zaimki osobowe, dzierżawcze i zwrotne j. angielskiego Ścienna plansza szkolna Format 150 x 110 cm 1 9. Czasowniki j. angielskiego Plansza aktywna. Wybór najczęściej używanych czasowników w trzech formach, stopień wykładowo - pamięciowy Format 150 x 110 cm 1 Zestaw dydaktyczny Język angielski - gramatyka cz.III W skład kompletu wchodzi 11 zestawów, a niektóre z nich składają się z kilku tablic oraz z elementów ruchomych mocowanych na rzepy. 1 9. Wielka Brytania i Irlandia Mapa na jednej stronie umieszczono mapę ogólną - geograficzną, na drugiej stronie mapa przedstawiająca podział administracyjny tych państw, mapę wzbogacono ilustracjami, które prezentują najważniejsze zabytki architektoniczne Format 120 x 160 cm Skala 1: 850 000 1 10. Kraje anglojęzyczne Mapa szkolna dwustronna fizyczna + polityczna 1 11. Communication Games Intermediate Gry dydaktyczne Wyd. Longman 5 Zestaw nr 3 L.p. Nazwa artykułu Opis Ilość sztuk Cena jednostkowa brutto (zł) Wartość brutto (zł) 1. Ułamki w kole - zestaw demonstracyjny na rzutnik, 51 elementów Zawartość: 8 podzielonych kół o średnicy 8,5 cm 1 całe koło o średnicy 8,5 cm łącznie 51 elementów opakowanie: przezroczyste pudełko z tworzywa 4 2. Ułamki magnetyczne Magnetyczne koła o średnicy 20cm każde - 9 szt. podzielone na ułamki 1 , 1/2 , 1/3 , 1/4 , 1/5 , 1/6 , 1/8 , 1/10 , 1/12 . Każde koło w innym kolorze 5 3. Tangram - zestaw klasowy, 30 kompletów 30 kompletów tangramów po 7 elementów każdy łącznie 210 figur elementy wykonane z trwałego, estetycznego tworzywa o grubości 0,3cm wymiar boku kwadratu tangramu: 10 cm posortowane w 4 kolorach: czerwonym, niebieskim, żółtym i zielonym umieszczone w przezroczystym wiaderku z przykrywką, komplety posortowane w woreczkach instrukcja metodyczna 1 4. Tablice informatyczne. Informatyka dla szkoły podstawowej i gimnazjum . format: 50x70 cm ilość stron: 19 tablic wydawnictwo: WERSUS Tematy: 1. Podstawowe elementy zestawu komputerowego. 2. Budowa jednostki centralnej

komputera. 3. Elementy zewnętrzne obudowy komputera. 4. Pamięć komputera. 5. Klawiatura. 6. Proces komunikacji. 7. Internet. 8. Strony WWW. 9. Wyszukiwanie informacji w Internecie. 10. Kodeks internauty. 11. Poczta elektroniczna. 12. Znaki algorytmiczne do budowy schematów. 13. Pulpit Windows. 14. Edytor graficzny. 15. Edytor tekstu. 16. Arkusz kalkulacyjny. 17. Komputer i obraz. 18. Komputer i dźwięk. 19. Wzorowe stanowisko pracy przy komputerze. 1 5. Niemieckie rzeczowniki - zdjęcia z podpisami 5 6. Niemieckie czasowniki - zdjęcia z podpisami 5 7. Unregelmässige und gemischte Verben Plansza 1 8. Tabele ubrań - język niemiecki Plansza dwustronna, format 160x120, foliowana folią strukturalną, oprawa - drewniane półwałki. 1 9. Der Bestimmte Artikel - rodzajnik określony rzeczownika Plansza 1 10 Meine Familie Plansza 1 11 Język Niemiecki cz. I - słownictwo Plansza 1.

- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 22.11.10.00-1, 22.00.00.00-0, 37.52.30.00-0, 37.52.41.00-8.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Okres w dniach: 14.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 3 NAZWA: CZĘŚĆ III - PUBLICZNE GIMNAZJUM NR 3.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Zestaw nr 1 lp nazwa zestawu dydaktycznego - zestawienie rzeczowe, opis materiału jedn. miary ilość cena jednostkowa brutto wartość brutto 1 TELLURIUM-model kosmograficzny II Popularny, ruchomy model układu Słońce -Ziemia -Księżyc, wykorzystywany na lekcjach geografii i astronomii do wyjaśniania obserwowanych na Ziemi zjawisk astronomicznych, tj. zaćmienia, fazy Księżyca czy pory roku.Model wielkości: 50cm długi, 33cm wysoki, szeroki 20cm.Średnica Słońca: 15cm Średnica Ziemi: 12cm Średnica KSIĘŻYCA: 3,5cm szt 1 2 Minerale - zestaw 12 sztuk Zestaw 12 szt. Mineralów komplet 1 3 Skaly i Minerale - komplet 50 szt. Zestaw szkolny 50 szt. różnych skał i minerałów, wielkości ok. 3-4 cm. każdy. Całość zapakowana w drewnianą lakierowaną skrzynkę. komplet 1 4 Skaly osadowe - zestaw 12 sztuk. nr art.5208-LER Zestaw 12 sztuk skał osadowych komplet 1 5 Stacja meteorologiczna Szkolna (ogrodowa) stacja meteorologiczna. Za pomocą stacji meteorologicznej można wykonać następujące pomiary: kierunek i siłę wiatru, ilości opadów deszczu, temperatury szt 1 6 Kompas szkolny szt 10 7 Geografia. Plansze interaktywne 2.0. Gimnazjum CD-ROM, licencja 1-stanowiskowa Plansze składają się z animacji, dźwiękowych komentarzy oraz z testów. Towarzyszą im także dodatkowe narzędzia multimedialne. szt 1 8 Układ słoneczny Ścienna plansza szkolna do geografii przedstawiająca Układ Słoneczny. Format: 70 x 100 cm. szt 1 9 Atmosfera i wnętrze ziemi Ścienna plansza szkolna do geografii przedstawiająca atmosferę i

wnętrze ziemi. Format: 70 x 100 cm. szt 1 10 Dzieje geologiczne ziemi Ścienna plansza szkolna do geografii przedstawiająca dzieje geologiczne ziemi. Format: 70 x 100 cm. szt 1 11 Chmury i ich rodzaje Ścienna plansza szkolna do geografii przedstawiająca chmury i ich rodzaje. Format: 70 x 100 cm. szt 1 12 Budowa wulkanu Ścienna plansza szkolna do geografii przedstawiająca budowę wulkanu. Format: 70x100 cm. szt 1 13 Australia - mapa fizyczna Ścienna, fizyczna mapa szkolna do geografii przedstawiająca ukształtowanie powierzchni Australii. Klasyczna mapa fizyczna została wzbogacona dodatkowo o informacje na temat ochrony środowiska. W panelach bocznych znajdują się uzupełniające informacje związane z geografą kontynentu australijskiego oraz przegląd krajobrazów Australii z opisami najciekawszych i najbardziej charakterystycznych form. Skala: 1:3 500 000 szt 1 14 DUO Świat gospodarczy - surowce i przemysł demografia Dwustronna ścienna mapa szkolna najbardziej aktualne kompendium wiedzy o gospodarce i ludności współczesnego świata. Skala: 1:25 000 000 szt 1 15 Mapa gospodarcza Europy Ścienna mapa szkolna przedstawiająca gospodarczy podział Europy. Skala: 1 : 4 400 000 szt 1 16 Województwo pomorskie - mapa administracyjna Ścienna mapa szkolna przedstawiająca administracyjny podział województwa pomorskiego. Dodatkowo w panelach bocznych zawiera informacje, takie jak: powierzchnia, ludność, struktura administracyjna o województwie oraz o poszczególnych powiatach. Ilustrowana herbami. Skala: 1 : 180 000 szt 1 17 DVD Geografia A dystrybutor SFE NAUKA opis: 9 filmów po 10 - 12 min: W górach, Tatry, Beskid Śląski, Beskid Sądecki i okolice, Jak powstaje halny w ziemie, Sudety, Góry Świętokrzyskie, Góry fałdowe, Doliny Górskie szt 1 18 DVD Geografia B dystrybutor SFE NAUKA opis: 7 filmów po 7-14 min: W Polsce Środkowej, Krajobraz Niziny Mazowieckiej, Geografia i przyroda Bałtyku, Nad morzem, Basen Morza Bałtyckiego, Pojezierze Suwalskie, Powstawanie wąwozów lessowych. szt 1 19 DVD Geografia C dystrybutor SFE NAUKA opis: 7 filmów po 8-15 min: Rzeźba terenu a mapa, Pogoda, Pogoda w Tatrach, Krążenie wody w przyrodzie, Ciśnienie powietrza, Ruch obrotowy Ziemi, Ruch obiegowy Ziemi szt 1 20 DVD Geografia D dystrybutor SFE NAUKA opis: 8 filmów po 9-17 min Kalifornia, Na południe od Trypolis, Nowy Meksyk, Polacy w Kurytybie, Polacy w Paranie, W Antarktyce, W Apeninach, Wielkie aglomeracje miejskie; od Chicago do Nowego Yorku. szt 1 21 DVD Discovery Atlas: Brazylia dystrybutor: GALAPAGOS opis: Brazylia to największy i najbardziej zróżnicowany pod względem geografii i kultury kraj w Ameryce Południowej. Dzięki Discovery widzowie będą mieli niepowtarzalną okazję poznać i zwiedzić prawdziwą Brazylię szt 1 22 DVD Discovery Atlas: Japonia dystrybutor: GALAPAGOS opis: Discovery Atlas zaprasza w niezwykłą podróż do Kraju Wschodzącego Słońca. Naszymi przewodnikami po tym pięknym i nieznanym regionie będą rybak z małej wioski, urodziwa gejsza, artysta wykonujący misterne tatuaże i projektant nowoczesnych

robotów szt 1 23 DVD Discovery Atlas: Chiny dystrybutor: GALAPAGOS opis: Tajemnicze Państw Środka z cywilizacją kształtowaną przez ponad 5 000 lat już od czasów Marco Polo fascynuje podróżników. Chiny intrygują tajemniczą kulturą, egzotyką, pięknem krajobrazów i zabytkami- świadectwami wspaniałej historii. szt 1 24 DVD Discovery Atlas: Australia dystrybutor: GALAPAGOS opis: Niezwykły film dokumentalny prezentujący prawdziwe oblicze tego kontynentu wielkości USA. O swoim rodzinnym kraju i jego nieodkrytych sekretach opowiada Russell Crowe, który jest narratorem filmu. szt 1 25 DVD Discovery Atlas: Indie dystrybutor: GALAPAGOS opis: Indie to niesłychana różnorodność kultur, krajobrazów i religii, która fascynuje wszystkich turystów zwiedzających ten niezwykły kraj szt 1 26 DVD Discovery Atlas: Egipt dystrybutor: GALAPAGOS opis: Egipt to niekwestionowana kolebka kultury ludzkości, pierwsza wielka cywilizacja w historii, której mieszkańcy pozostawili po sobie niesmiertelna sztuce i niesamowita architekturę. szt 1 27 DVD Discovery Atlas: RPA dystrybutor: GALAPAGOS opis: Afryka Południowa to kraj, który doświadczył w ostatnim czasie wielu wojen domowych i rządów krwawych dyktatorów. Jej mieszkańcy przymierali głodem, uciekając przed niebezpiecznymi bandami uzbrojonych rebeliantów szt 1 28 DVD Discovery Atlas: Francja dystrybutor: GALAPAGOS opis: Jedyny kraj Europy Zachodniej, który posiada zarówno wybrzeże śródziemnomorskie jak i atlantyckie - Discovery Atlas zaprasza na podróż po Francji, jakiej nie znacie. szt 1 29 DVD Discovery Atlas: Włochy dystrybutor: GALAPAGOS opis: Pizza, spaghetti, krzywa wieża w Pizie - to standardowe skojarzenia większości osób z Włochami. Z pewnością film dokumentalny przygotowany przez Telewizję Discovery pozwoli przełamać te stereotypy szt 1 30 DVD Discovery Atlas: Meksyk dystrybutor: GALAPAGOS opis: Telewizja Discovery zabiera swoich widzów w egzotyczną podróż do kraju kultu słońca, w którym historia i tradycyjne zwyczaje nadal mają olbrzymi wpływ na życie współczesnych obywateli szt 1 Zestaw nr 2 lp nazwa zestawu dydaktycznego - zestawienie rzeczowe, opis materiału jedn. miary ilość cena jednostkowa wartość brutto 1 Zestaw KONTAKT - Omega1 (5 mierników) - obwody elektryczne, prawa Ohma i Kirchhoffa Pomoc składa się z ośmiokątnych segmentów magnetycznych z których budujemy na tablicy szkolnej schemat ideowy i jednocześnie działający obwód elektryczny. Umożliwia ona wprowadzenie min zagadnień: proste obwody elektryczne szeregowo połączenie równoległe połączenie prawo Ohma prawa Kirchhoffa W skład zestawu wchodzi: 9 szt segmentów z rezystorami 4 szt segmentów z żarówkami 4 szt segmentów z wyłącznikami 2 szt segmentów z diodami luminescencyjnymi (świecącymi) 3 szt segmentów z amperomierzami 2 szt segmentów z voltomierzami 23 szt segmentów połączeniowych kasetę zasilającą 2szt przewodów zasilających wyposażonych w elementy magnetyczne kpl 1 2 MASZYNA ELEKTROSTATYCZNA WIMSHURSTA firmy Altay wym. 40x24x43 waga 4,4kg Maszyna

elektrostatyczna Wimshursta jest generatorem elektrycznym o wyróżniającym się wyglądzie. Składa się z dwóch obracających się w przeciwnych kierunkach tarcz, zamocowanych w płaszczyźnie pionowej i przerwy iskrowej między dwoma metalowymi kulami. szt 1 3

Transformator rozbieralny z kompletem przyrządów Cewki o 8600, 1600, 900, 200, 100, 50 zwojach, Wymiary - 420 x 285 x 112 mm Ciężar - 10,5 kG szt 1 Zestaw nr 3 lp nazwa zestawu dydaktycznego - zestawienie rzeczowe, opis materiału jedn. miary ilość cena jednostkowa wartość brutto 1 modele brył graniastosłupów i ostrosłupów Bryły prawidłowe- komplet 6szt z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi. W skład zestawu wchodzi: graniastosłup o podstawie kwadratu, graniastosłup o podstawie sześciokąta, graniastosłup o podstawie trójkąta, ostrosłup o podstawie sześciokąta, ostrosłup o podstawie czworokąta, ostrosłup o podstawie trójkąta kpl 3 2 modele brył - bryły obrotowe BRYŁY OBROTOWE - 6 szt walec z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością, walec z płaszczyznami, stożek z zaznaczonymi przekątnymi i i wysokością, stożek z płaszczyznami, kula z płaszczyznami i przekątnymi, półkula do pisania flamastrami suchoscieralnymi kpl 3 3 Tablica z przyborami drewnianymi magnetycznymi - pozioma Zestaw zawiera przybory matematyczne drewniane - magnetyczne: Cyrkiel tablicowy, Trójkąt 60o, Trójkąt 45o, Kątomierz, Liniał tablicowy, tablica na przybory: 600 x 1040 x 180 mm - wersja pozioma kpl 3 4 model decymetra sześciennego drewniany w kartonowym pudełku szt 1 5 tablica suchoscieralna - układ współrzędnych Tablica 85x100 cm Rama aluminiowa anodowana, narożniki plastikowe. Do pisania markerami suchoscieralnymi. Możliwość mocowania kartek za pomocą magnesów. Tablica z nadrukiem układu współrzędnych. Nadruk wykonany w technologii uniemożliwiającej jego usunięcie. Moduł kratki 5x5cm szt 3 6 zestaw do budowy brył geometrycznych Zestaw do budowy brył geometrycznych. Zawartość zestawu: 180 kolorowych kulek o średnicy 1,6 cm (każda kulka posiada 26 otworów) 180 patyczków o długości od 1,6 do 7,5 cm wykonane z solidnego tworzywa kpl 1 7 metr sześcienny do demonstracji Zestaw dydaktyczny pozwala obrazowo zademonstrować pojęcie jednego metra sześciennego. Zawartość zestawu: 12 prętów z tworzywa o długości 100 cm 8 złączek szt 1 Zestaw nr 4 lp nazwa zestawu dydaktycznego - zestawienie rzeczowe, opis materiału jedn. miary ilość cena jednostkowa wartość brutto 1 Pęseta metalowa Wykonana ze stali nierdzewnej. szt 3 2 Butelka z zakraplaczem Czworokątna butelka szklana (przezroczyste lub brązowe szkło) o poj. 30 ml. Zamknięciem jest szklana pipeta z korkiem. Wygodna do przenoszenia niewielkich ilości płynów (próbek z terenu lub odczynników w teren). szt 5 3 Paski wskaźnikowe pH (0,0-6,0) Paski (papierki) wskaźnikowe, wielopunktowe, do oznaczania poziomu pH (czułość 1,0 pH) sprzedawane w opakowaniach po 100 sztuk. kpl 1 4 Paski wskaźnikowe pH (0-14) Paski (papierki) wskaźnikowe, wielopunktowe, do oznaczania poziomu pH (czułość 1,0 pH) sprzedawane w

opakowaniach po 100 sztuk kpl 2 5 Zakraplacz szklany Pipeta 70 mm długa, poj. 2 ml. szt 12 6 Łyzeczka do spalań z kołnierzem ochronnym dł. 40 cm Służy do ogrzewania lub osuszania niewielkich ilości substancji. Dostarczana z ochronnym kołnierzem, lekko talerzykowatym, przesuwany na gumowym korku, zdejmowanym. szt 2 7 Palnik alkoholowy z knotem, 60 ml Mały, poręczny palnik alkoholowy 60 ml, szklany, z knotem. szt 9 8 Stojaki nad palnik alkoholowy szt 3 9 Model diamentu Model składa się z 4 warstw utworzonych z 30 atomów węgla i 40 łączników. Model można składać rozkładać według dołączonej instrukcji szt 1 10 Model grafitu Model składa się z 3 warstw utworzonych z 45 atomów węgla i 67 łączników (2 rodzaje). Model można składać i rozkładać zgodnie z dołączoną instrukcją. szt 1 11 Magnezy tablicowe w osłonie plastikowej (różne kolory). Kpl. 6 szt. kpl 3 12 Kolekcja popularnych rud metali Zawiera 15 próbek ważniejszych rud o wielkości ok. 2,5 x 2,5 cm. kpl 1 13 pH metr kompaktowy (+/-0,2 pH) Precyzyjny miernik pH o wielu możliwościach zastosowań i ekonomiczny w eksploatacji - precyzyjna elektronika za cenę kilku rolek papieru wskaźnikowego! Zwarta budowa z dużym wyświetlaczem ciekłokrystalicznym. Standardowe złącze umożliwiające podłączenie typowych elektrod. Bateria: 2 x 1,4 V 3000 godzin pracy Dostarczony z elektrodą kombinowaną, obudowa z nieprzezroczystego tworzywa z osłoną membrany elektrody szklanej. Wymiary: 6 x 76 mm Elektroda standardowa szt 1 14 model atomu Wykonany z krążką z przezroczystego poliwęglanu z nadrukowanymi orbitami. W modelu przedstawiono: jądro atomowe jako przezroczystą, wydrążoną półkulę, powłoki elektronowe K, L, M w wyznaczonym zgodnie z regułą oktetu obsadzeniem, cząstki elementarne wchodzące w skład atomu. Model ułatwia zrozumienie podstawowych pojęć dotyczących budowy atomu takich jak: liczba atomowa, liczba masowa, obsadzenie powłok, regułę oktetu, pary elektronowe, obojętność elektryczną atomu, powstawanie jonów i obliczanie ich ładunku elektrycznego. szt 1 15 Butelki-zakraplacze zakręcane Zestaw 6 butelek ze szkła chemicznego, barwionego. Pojemność 60 ml. Dostarczane wraz z zakraplaczem zamontowanym w zakrętce. szt 3 16 Zakraplacze do butelek Zestaw 5 zakraplaczy z zakrętkami do butelek o prostej szyjce i wąskim otworze - o pojemności 60 ml. Gumka z lateksu, cylindryczna o pojemności 1 ml z końcówką szklaną o długości 9 cm. szt 3 17 Suszarka ścienna lub stojąca z płytą ociekową do probówek i innego szkła laboratoryjnego szt 1 18 Zlewka - niska z dziubkiem wylewnym, skalowana, szkło borokrzemowe, poj. 100 mL wys. 70mm, śr. 50mm szt 15 19 Zlewka - niska 250 mL, wys. 96mm, śr. 70mm 8 20 Probówki z boczną rurką - 16 mm szt 30 21 Probówki z boczną rurką - 20 mm szt 20 22 Korek - zestaw zestaw 10 korków śr. 7/11mm, wys. 19mm kpl 1 23 Korek - zestaw zestaw 10 korków śr. 12/17mm, wys. 22mm, średnica otworu 4mm kpl 1 24 Korek - zestaw zestaw 10 korków śr. 20/25mm, wys. 30mm, średnica otworu 5mm kpl 1 25 Układ okresowy pierwiastków plansza

ścienna, wymiary 180x220cm szt 1 26 amonu azotan (saletra amonowa) cz 50g szt 2 27 potasu azotan (saletra indyjska) cz 100g szt 1 28 sodu azotan (saletra chilijska) cz 100g szt 1 29 srebra azotan cz 10g szt 2 30 potasu chlorek cz 100g szt 2 31 wapnia chlorek bezw czda 100g szt 2 32 cyna metal - granulki 99,85% do celów laboratoryjnych 50g szt 1 33 fenoloftaleina 1% r-r wsk 100ml szt 1 34 kwas mlekowy 80% cz 100ml szt 1 35 kwas oleinowy cz 100ml szt 1 36 kwas stearynowy cz 50g szt 1 37 potasu nadmanganian cz 100g szt 5 38 oranż metylowy wsk 5g szt 1 39 paski wskaźnikowe pH 0-12 uniwersalne opakowanie 100 szt op 2 40 sączi jakościowe średnie 9,0cm opakowanie 100szt op 1 41 magnezu siarczan 7 hydrat cz 100g szt 1 42 miedzi (II) siarczan 5 hydr cz 100g szt 1 43 sodu siarczan bezw. Cz 100g (sól glauberska) szt 1 44 wapnia siarczan 2hydrat, cz 250g (gips krystaliczny) szt 1 45 miedzi tlenek cz 50g szt 1 46 wapnia węglan cz 250g szt 2 47 potasu wodorotlenek cz 100g (zasada potasowa) szt 1 48 sodu wodorotlenek cz 250g szt 1 Zestaw nr 5 lp nazwa zestawu dydaktycznego - zestawienie rzeczowe, opis materiału jedn. miary ilość cena jednostkowa wartość brutto 1 Mikroskop Szkolny EV-45 Mikroskop Szkolny EV-45 przeznaczony do zajęć w pracowniach biologicznych, szkołach podstawowych i gimnazjach. WBUDOWANY AKUMULATOR - NOWOŚĆ!!! Powiększenie: 40x-1024x Głowica 1-okularowa obracana Okulary 10x, 16x, soczewka Barlowa Obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x z teleskopem Kondensor N.A. 0,65 z przesłoną 6-pozycyjną Blokada przed zgnieceniem preparatu Stabilny metalowy korpus pokryty utwardzaną emalią odporna na zarysowania i odczynniki Stolik z mechanizmem krzyżowym przemieszczania preparatu (zdjęcie) Płynna regulacja ostrości współosiowymi pokrętłami mikro/makro Oświetlenie diodowe LED (przechodzące i odbite) z regulacją jasności (odpowiednik 20W), zasilacz zewnętrzny Gwarancja 2 lata Do mikroskopu dołączony jest zestaw do mikroskopowania, (czyli wszystko co niezbędne) Zestaw do mikroskopowania dla wersji EV-45 zawiera: - zestaw gotowych preparatów: Stożek wzrostu korzenia kukurydzy-przekrój podłużny Pędzlak Mięśnie gładkie przekrój podłużny i poprzeczny Rozwielitka Szpilka sosny przekrój poprzeczny - szkiełka podstawowe i nakrywkowe - gilotynkę - narzędzia preparacyjne szt 1 2 Mikroskop Szkolny EV-60 Mikroskop posiada bardzo dobrą jasność układu optycznego, dzięki prostej i solidnej konstrukcji jest niezawodny i łatwy w obsłudze. Mikroskop posiada: Powiększenie: od 100x do 1500x Głowicę obracaną Wymienne okulary szerokokątne 10x, 15x Obiektywy DIN achromatyczne 10x, 40x., 100x Blokadę przed zgnieceniem preparatu. Korpus metalowy. Stolik mechaniczny dwuwarstwowy. Przesłonę typu /iris/ z regulacją. Płynną regulację ostrości - śruba mikro i makro Oświetlenie diodowe LED - jasność 20.000 MCD (odpowiednik żarówki halogenowej 20 W) Płynna regulacja oświetlenia Kondensor Abbego 1,25 NA z przesłoną irisową 2-30 mm, regulowana wysokość Uchylny uchwyt filtrów Pokrowiec foliowy Gwarancję: mikroskop -2 lata

zainstalowanie akumulatora w podstawie, umożliwia korzystanie z mikroskopu bez podłączenia do sieci szt 1 3 Butelka z zakraplaczem Czworokątna butelka szklana (przezroczyste lub brązowe szkło) o poj. 30 ml. Zamknięciem jest szklana pipeta z korkiem. Wygodna do przenoszenia niewielkich ilości płynów (próbek z terenu lub odczynników w teren).

szt 10 4 Plansza ścienna: Budowa kości człowieka Duże (demonstracyjne), wyraźne plansze z drążkami do zawieszania (zwijane). Treść bardzo starannie opracowana, z dużą dbałością o pełną poprawność merytoryczną. Wymiary planszy: 84 x 118 cm.

szt 1 5 Plansza ścienna: Nerka ludzka i jej budowa Duże (demonstracyjne), wyraźne plansze z drążkami do zawieszania (zwijane). Treść bardzo starannie opracowana, z dużą dbałością o pełną poprawność merytoryczną. Wymiary planszy: 84 x 118 cm.

szt 1 6 Model ucha ludzkiego, 3x, 4-cz. model podstawowy Model ucha powiększony 3-krotnie w stosunku do naturalnej wielkości; z przekrojem ucha wewnętrznego - widoczne jego elementy: błona bębenkowa z młoteczką, kowadełko oraz błędnik. Na podstawie. Wymiary: 34 x 16 x 19 cm.

szt 1 7 Model oka ludzkiego, 5x, 6-częściowy Powiększony 5-krotnie w stosunku do naturalnych rozmiarów. Rozkładany na 6 części: błonę twardówkową (2), błonę naczyniówki oka (2), ciecz szklistą, soczewkę. Na stojaku. Wymiary: 13 x 14 x 21 cm.

szt 1 8 Model DNA - podstawowy Czytelny, kolorowy model helisy DNA składający się z 12 par nukleotydów, czyli prezentujący czytelnie 1 skręt helisy. Model samosprawdzalny - nie można błędnie połączyć zasad (np. tyminy z guaniną). Model wykonany z b. trwałego tworzywa sztucznego, na podstawie. Wys. 25 cm. Model można składać i rozkładać, co umożliwia m.in. demonstrację procesu replikacji DNA.

szt 1 9 Genetyka - pakiet 28 kolorowych foliogramów z opisami i kartami pracy Pakiet 28 kolorowych foliogramów (na rzutnik) w formacie ca. A4, zawierających łącznie ponad 130 wspaniałych kolorowych fotografii i starannie wykonanych rysunków (na jednej folii znajduje się kilka zdjęć rysunków związanych tematycznie. Oprócz opisów na każdym foliogramie, do każdego z nich dołączony jest tekst z omówieniem danego tematu oraz karty zadaniowo-sprawdzające (do powielania). Genetyka i kierunki jej rozwoju to temat, z którym trudno się obecnie nie spotkać w codziennym życiu. Warto rozumieć o co spierają się zwolennicy i przeciwnicy wdrażania w życie niektórych wyników badań genetycznych. Warto wiedzieć, na które z nich - szczególnie z zakresu medycyny - niektórzy z nas czekają z niecierpliwością. Podstawowa wiedza z zakresu genetyki jest dzisiaj niezbędna każdemu wykształconemu człowiekowi. W trakcie jej zdobywania można się m.in. dowiedzieć dlaczego dzisiejsze bydło domowe w niczym nie przypomina swoich smukłych przodków, ale też dowiemy się, że groźnie brzmiące hasło zmienność modyfikacyjna u roślin i zwierząt to naturalny ich sposób na przetrwanie. Foliogramy zawarte w pakiecie przedstawiają: 1. Grzegorz Mendel - twórca genetyki klasycznej 2. Dziedziczenie cech dominujących i recesywnych według praw Mendla 3.

Dziedziczenie jednogenowe z dominacją niepełną 4. Prawo niezależnego dziedziczenia cech 5. Krzyżowanie testowe (wsteczne) 6. Dziedziczenie cech sprzężonych z płcią 7. Mitoza 8. Mejoza 9. Chromosom - Chromatyda - DNA 10. Struktura DNA 11. Cykl komórkowy i replikacja DNA 12. Biosynteza białka 13. Trawienie i biosynteza białek u zwierząt 14. Dziedziczenie grup krwi i czynnika Rh 15. Dziedziczenie płci 16. Dziedziczenie cech sprzężonych z płcią: daltonizm 17. Dziedziczenie cech sprzężonych z płcią: hemofilia 18. Mutacja genu u człowieka: PKU (fenyloketonuria) 19. Trisomie 20. Mutacja genomu w hodowli pszenicy 21. Mutacje chromosomów u człowieka 22. Choroby dziedziczne wywołane mutacjami genowymi 23. Diagnostyka prenatalna 24. Badania nad bliźniętami 25. Modyfikacje u roślin i zwierząt 26. Promienie UV zmieniają materiał genetyczny 27. Hodowla - sterowane dziedziczenie 28. Insulina i jej przygotowanie technikami inżynierii genetycznej kpl 1 10 Powietrze i jego zanieczyszczanie - pakiet 20 kolorowych foliogramów z opisami i kartami pracy Pakiet 28 kolorowych foliogramów (na rzutnik) w formacie A4, zawierających łącznie 86 wspaniałe kolorowych fotografii, starannych rysunków i schematów (na jednej folii znajduje się kilka obrazów związanych tematycznie, np. bioindykatory roślinne ozonu). Oprócz opisów na foliogramach do każdego z nich dołączony jest tekst z omówieniem danego tematu (patrz poniżej) oraz karty zadaniowo-sprawdzające do powielania. Pakiet prezentuje i omawia w bardzo obrazowy sposób powietrze, jego składniki oraz problem zanieczyszczania powietrza wraz z konsekwencjami tego dla naszej planety i bezpośrednio organizmu ludzkiego. Bardzo przemawiające są m.in. przykłady i obrazy porównawcze - np. widok Los Angeles w smogu i bez. Foliogramy zawarte w pakiecie prezentują: 1. Powietrze i jego składniki 2. Londyn, grudzień 1952 r. 3. Powstawanie smogu zimowego 4. Ograniczanie powstawania smogu zimowego 5. Gips jako surowiec wtórny 6. Chiny - industrializacja i urbanizacja 7. Smog letni nad Los Angeles 8. Ozon w troposferze 9. Bioindykatory roślinne poziomu ozonu 10. Zapobieganie letniemu smogowi siarkowemu 11. Atmosfera ziemna 12. Naturalny efekt cieplarniany 13. Efekt cieplarniany 14. Człowiek a emisja dwutlenku węgla do atmosfery 15. Wieczne lody - wielka baza danych 16. Główne źródła emisji metanu 17. Gazy odpowiedzialne za efekt cieplarniany 18. Niszczenie warstwy ozonowej 19. Następstwa niszczenia warstwy ozonowej 20. Konsekwencje zmian klimatycznych kpl 1 11 Szkiełka podstawowe do wykonywania trwałych lub nietrwałych preparatów mikroskopowych. W paczkach po 100 szt. kpl (100) 1 12 Szkiełka nakrywkowe do wykonywania trwałych lub nietrwałych preparatów mikroskopowych. W paczkach po 100 szt. kpl (100) 1 13 Kropla wody pełna życia 10 preparatów mikroskopowych 1. Okrzemki - różne formy 2. Euglena zielona - wiciowiec 3. Pantofelki - orzęski z hodowli sianowej 4. Rozwielitka 5. Oczlik - widłonogi 6. Jednokomórkowe glony 7. Plankton słodkowodny 8. Stulbia, p.pp. 9. Robak płaski, p.pp. 10. Bakterie wody silnie

zanieczyszczonej kpl 1 14 Tkanki człowieka zdrowe, cz. I 10 preparatów mikroskopowych 1. Rozmaz krwi ludzkiej 2. Komórki nabłonkowe z jamy ustnej człowieka 3. Mięsień prążkowany, p.pd. 4. Mózg człowieka, p.pp. 5. Migdałek człowieka z węzłami chłonnymi, p.pp. 6. Płuco człowieka, p.pp. 7. Skóra ludzka, p.pd. 8. Żołądek człowieka, p.pp. 9. Szpik kostny (czerwony) 10. Jądro ludzkie, p.pp. kpl 1 15 Model nerki ludzkiej z nadnerczem, 2-cz. Naturalnej wielkości. Po rozłożeniu prezentuje budowę wewnętrzną nerki. Na stojaku. Wymiary: 20 x 12 x 12 cm. szt 1 16 Plansza Gady i płazy chronione - polska przyroda Ścienna plansza szkolna do biologii przedstawiająca gady i płazy chronione w Polsce. Format: 70 x 100 cm Oprawa: - foliowanie dwustronne - metalowe listwy z zawieszeniem szt 1 17 Plansza Gruczoły i hormony Ścienna plansza szkolna do biologii przedstawiająca gruczoły i hormony. Format: 70 x 100 cm szt 1 18 Plansza Komórki i tkanki Ścienna plansza szkolna do biologii przedstawiająca komórki i tkanki. Format: 70 x 100 cm szt 1 19 Plansza Owady - budowa anatomiczna Ścienna plansza szkolna do biologii przedstawiająca budowę anatomiczną owadów. Format: 70 x 100 cm Pomoc dydaktyczna do: - biologii szt 1 20 Plansza Pajęczaki - budowa anatomiczna Tablica naścienna w formacie 70x100. szt 1 21 Plansza Pasożyty człowieka Ścienna plansza szkolna do biologii przedstawiająca najczęściej występujące u człowieka pasożyty zewnętrzne oraz wewnętrzne. Szczegółowo wyrysowane są cykle rozwojowe: zarodźca malarzyczego, glisty ludzkiej, tasiemca nieuzbrojonego oraz tasiemca uzbrojonego. Format 100 cm x 70 cm. szt 1 22 Plansza Podstawy genetyki - podział komórek Ścienna plansza szkolna do biologii przedstawiająca przystępnie mechanizmy podziałów komórkowych: mitozę, interfazę, mejozę I i mejozę II. Format: 100 x 70 cm szt 1 23 Plansza Podstawy genetyki DNA Ścienna plansza szkolna do biologii przedstawiająca przystępnie budowę chromosomu i mechanizmy replikacji DNA. Format: 100 x 70 cm szt 1 24 Plansza Układ nerwowy Ścienna plansza szkolna do biologii przedstawiająca układ nerwowy. Format: 70 x 100 cm szt 1 25 Plansza Żeński, męski układ rozrodczy Ścienna plansza szkolna do biologii przedstawiająca żeński i męski układ rozrodczy. Format: 70 x 100 cm szt 1 26 Biologia - Pakiet przedmiotowy - szkoła ponadgimnazjalna Multimedialne lekcje - Biologia to edukacyjny program komputerowy, obejmujący podstawowe zagadnienia z zakresu nauczania biologii w szkole ponadgimnazjalnej. Znakomity sposób prezentacji treści, symulacje i trójwymiarowe modele sprawiają, że nauka z programem eduROM Biologia jest wyjątkowo skuteczna i pasjonująca. Materiał dydaktyczny Bogato ilustrowany, zawierający filmy wideo i animacje przestrzenne, program wzbogacony został m.in. o biografie osób zasłużonych w dziedzinie biologii. Duży wybór interesujących prezentacji multimedialnych o różnorodnej tematyce (np. funkcje organizmu, biologiczne procesy niewidoczne gołym okiem) jest niezwykłym dodatkiem do tradycyjnego wykładu. Materiał dydaktyczny zawarty w programie eduROM Multimedialne

lekcje - Biologia odpowiada co najmniej 60 godzinom efektywnej nauki. Zgodny jest także z podstawą programową zatwierdzoną przez MEN. kpl 1.

- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 22.11.00.00-4, 22.00.00.00-0, 37.52.30.00-0, 37.52.41.00-8.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Okres w dniach: 14.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 4 NAZWA: CZĘŚĆ IV - PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 2.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** 1 EduSensus Logopedia. Pakiet podstawowy - multimedialne oprogramowanie do diagnozy i terapii logopedycznej Producent: Young Digital Planet 1 2 EduSensus Sfonem - program do diagnozy i terapii słuchu fonemowego 1 3 Program multimedialny wspomagający terapię logopedyczną: Logopedyczne Zabawy. Część II - S, Z, C, DZ 1 4 Program multimedialny wspomagający terapię logopedyczną: Logopedyczne Zabawy. Część III - Ś, Ź, Ć, DŻ 1 5 Program multimedialny wspomagający terapię logopedyczną: Logopedyczne Zabawy. Część IV - różnicowanie szeregów 1.
- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 22.11.10.00-1, 22.00.00.00-0, 37.52.30.00-0, 37.52.41.00-8.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Okres w dniach: 14.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 5 NAZWA: CZĘŚĆ V - PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Dzienniki do zajęć pozalekcyjnych (białe) 20szt, Klawiatura na szybko- program do nauki szybkiego, bezwzrokowego pisania na komputerze 10 szt Program Dyslektyk 2 i sposób na dysleksję - komplet 10 szt Słownik ortograficzny A-Z format A-5 Wydawnictwo IBIS 30 szt Słownik synonimów Z. Kurzowa, Z. Kurzbin- Męchala Wydawnictwo PWN 3 szt Słownik antonimów i homonimów J. Syjud Wydawnictwo PWN 3 szt Zeszyt ćwiczeń Hot Spot 1 wyd. McMillan 12szt Zeszyt ćwiczeń Bugs World 1 z elementami pisania Wydawnictwo McMillan 12 szt.
- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 22.11.10.00-1, 22.00.00.00-0, 37.52.30.00-0, 37.52.41.00-8.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Okres w dniach: 14.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 6 NAZWA: PUBLICZNE GIMNAZJUM NR 1.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Podręcznik Autor: Kenneth G. McGee, Tytuł: Bądź czujny! Wykorzystywanie okazji biznesowych dzięki szybkiemu reagowaniu Wydawca: Wolters Kluwer - Oficyna 3 szt Podręcznik Autor: Krzysztof Opolski, Krzysztof Waśniewski, Tytuł: Biznes plan. Jak go budować i analizować? Wydawca: Cedewu 5 szt Podręcznik Autor: Roman Sobiecki, Tytuł: Podstawy przedsiębiorczości w pytaniach i odpowiedziach, Wydawca: Difin 23 szt Zakładam firmę - DVD - film edukacyjny - wyd. Meritum, Pomoce dydaktyczne 1 szt Biznes w praktyce - DVD - film edukacyjny - wyd. Meritum, Pomoce dydaktyczne 1szt Czy nadaję się na przedsiębiorcę? - DVD - film edukacyjny - wyd. Meritum, Pomoce dydaktyczne 1szt Planowanie kariery, czyli jak wybrać zawód - DVD - film edukacyjny - wyd. Meritum, Pomoce dydaktyczne 1szt Przedsiębiorczość - plansze interaktywne CD ROM - wyd. Meritum, Program multimedialny 2 szt.
- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 22.11.10.00-1, 22.00.00.00-0, 37.52.41.00-8.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Okres w dniach: 14.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 7 NAZWA: PUBLICZNE GIMNAZJUM NR 2.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** zestaw 1 Wortschatz und Grammatik A1 Autor: Anneli Billina, Lilli Marlen Brill, Marion Techmer; Wydawnictwo Hueber 30 szt Wortschatz Grundstufe - Taschentrainer A1 bis B1 Autor: Marion Techmer; Wydawnictwo Hueber 1szt Horen und Sprechen A1 Autor: Monja Knirsch Wydawnictwo Hueber 1szt Lesen und Schreiben A1 Autor: Bettina Holdrich Wydawnictwo Hueber 1 szt Lustige Sprachratsel A1 Autor Wydawnictwo Hueber 1szt Treffpunkt Berlin 1 Płyta DVD + wskazówki dla nauczyciela Wydawnictwo Lektorklett 1szt Treffpunkt Berlin 1 Zeszyt ćwiczeń dla ucznia Wydawnictwo Lektorklett 1szt Treffpunkt Berlin 2 Płyta DVD + wskazówki dla nauczyciela Wydawnictwo Lektorklett 1szt Treffpunkt Berlin 2 Zeszyt ćwiczeń dla ucznia Wydawnictwo Lektorklett 1szt Treffpunkt Berlin 3 Płyta DVD + wskazówki dla nauczyciela Wydawnictwo Lektorklett 1szt Treffpunkt Berlin 3 Zeszyt ćwiczeń dla ucznia Wydawnictwo Lektorklett 1szt Więcej niż powtórka Repetytorium gimnazjalne Wydawnictwo Lektorklett 12 szt Duży słownik multimedialny polsko - niemiecki Wydawnictwo Langenscheidt 1szt Słownik szkolny polsko - niemiecki niemiecko - polski 70 tys. Haseł Wydawnictwo Langenscheidt 15 szt Longan Słownik Współczesny, praca zbiorowa; angielsko - polski, polsko angielski, + płyta CD Oprawa miękka Wydawnictwo Longman 2 szt Adobe photoshop elements 8 Program obróbki zdjęć i grafiki 1szt Ulead video studio 11 plus Program obróbki filmów 1szt Zestaw 2 English Explorer 1 Podręcznik; Wydawnictwo Nowa Era National Geographic 29 szt English Explorer 1 Ćwiczenia Wydawnictwo Nowa Era National Geographic 29 szt English Explorer 2 Podręcznik;

Wydawnictwo Nowa Era National Geographic 7 szt English Explorer 2 Ćwiczenia; Wydawnictwo Nowa Era National Geographic 7 szt Longan Słownik Współczesny, praca zbiorowa; angielsko - polski, polsko angielski + płyta CD Oprawa miękka Wydawnictwo Longman 3 szt Zestaw 3 English Explorer 2 Podręcznik; Wydawnictwo Nowa Era National Geographic 39 szt English Explorer 2 Ćwiczenia; Wydawnictwo Nowa Era National Geographic 39szt Longan Słownik Podręczny, Praca zbiorowa angielsko - polski, polsko - angielski Oprawa miękka Wydawnictwo Longman 1szt Zestaw 4 Wortschatz und Grammatik A1 Autor: Anneli Billina, Lilli Marlen Brill, Marion Techmer; Wydawnictwo Hueber 28 szt Treffpunkt Berlin 1 Zeszyt ćwiczeń dla ucznia Wydawnictwo Lektorklett 24 szt Treffpunkt Berlin 2 Zeszyt ćwiczeń dla ucznia Wydawnictwo Lektorklett 24 szt Treffpunkt Berlin 3 Zeszyt ćwiczeń dla ucznia Wydawnictwo Lektorklett 24 szt Więcej niż powtórka Repetytorium gimnazjalne Wydawnictwo Lektorklett 1szt Longan Słownik Współczesny, praca zbiorowa; angielsko - polski, polsko angielski, + płyta CD Oprawa miękka Wydawnictwo Longman 5 szt Matematyka 1. Zbiór zadań do gimnazjum. M. Braun , J. Lech Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe 16 szt Matematyka 2. Zbiór zadań do gimnazjum. M. Braun , J. Lech Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe 16 Matematyka 1. Lekcje powtórzeniowe .w gimnazjum M. Grochowalska Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe 1 szt Matematyka 2. Lekcje powtórzeniowe .w gimnazjum M. Grochowalska Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe 1szt Zbiór zadań z matematyki dla gimnazjum PRACA ZBIOROWA: Barbara Biernat, Stanisław Biernat, Michalina Bierówka, Izabela Rutkowska Wydawnictwo: Nowik 1szt Grammar Practice Intermediate Students Book (Key) plus CD-ROM Książka ucznia z kluczem plus CD-ROM Poziom: średnio zaawansowany (B1) autorzy:Brigit Viney, Steve Elsworth, Elaine Walker 3 szt Gramatyka niemiecka z ćwiczeniami dla początkujących Stanisław Bęza, Wydawnictwo: PWN 15 szt Zestaw 5 Grammar Practice Intermediate Students Book (Key) plus CD-ROM wyd. Longman Książka ucznia z kluczem plus CD-ROM Poziom: średnio zaawansowany (B1) autorzy:Brigit Viney, Steve Elsworth, Elaine Walker 23 szt Grammar Practice Pre - Intermediate Students Book (Key) plus CD-ROM wyd. Longman Książka ucznia z kluczem plus CD-ROM Poziom: niższy średnio zaawansowany (A2) autorzy: Brigit Viney, Steve Elsworth, Elaine Walker 29szt.

- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 22.00.00.00-0, 37.52.41.00-8, 22.11.00.00-4.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Okres w dniach: 14.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 8 NAZWA: PUBLICZNE GIMNAZJUM NR 3.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Standaryzowane testy kompetencyjne z matematyki dla gimnazjalistów Szeffler Barbara, Leszczyńska Wirginia,

Bugajska Gabriela Wydawnictwo: TUTOR szt 5 Pewniaki Próbne egzaminy Gimnazjum
Egzamin gimnazjalny Stupak Komorowska Lidia, Głowacki Zbigniew, Kłos Dariusz
Wydawnictwo: TUTOR szt 10 Egzamin gimnazjalny. Testy z przedmiotów humanistycznych.
Agnieszka Nożyńska-Demianiuk wyd. Telbit szt 5 Egzamin gimnazjalny - Testy z przedmiotów
matematyczno-przyrodniczych - Praca zespołowa Małgorzata Kowalska Lidia Krzyżanowska
Ewa Oczkoś Sławomir Rybkowski wyd. Telbit szt 14 Egzamin gimnazjalny, testy i arkusze z
przedmiotów humanistycznych 2011 Jolanta Eisner, Anna Adamiec WYD. OPERON szt 5
Egzamin gimnazjalny, testy i arkusze z przedmiotów matematyczno-przyrodniczych 2011
WYD. OPERON szt 14 Testy gimnazjalisty. Egzamin humanistyczny. Autor: Barbara Janik-
Płocińska, Ewa Pawlic-Rafałowska Wydawca: PWN szt 5 Testy gimnazjalisty. Egzamin
matematyczno-przyrodniczy PRACA ZBIOROWA Wydawnictwo: Szkolne PWN szt 14
Egzamin gimnazjalny - część humanistyczna. Arkusze egzaminacyjne z omówieniem D.
Kaseciak, D. Krężlewicz M. Michalska, D. Plata wyd. WSiP szt 5 Egzamin gimnazjalny - część
matematyczno-przyrodnicza. Arkusze egzaminacyjne z omówieniem Wydawnictwo:
Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne - WSiP szt 14 Students Book plus Active Book Książka
ucznia plus podręcznik w formacie cyfrowym Autorzy: Carolyn Barraclough, Megan Roderick
Poziom: śr. zaawansowany plus (B1+) Seria: Activate! szt 10 Workbook (no Key) plus CD-
ROM Zeszyt ćwiczeń bez klucza plus CD-ROM Autorzy: Carolyn Barraclough, Megan
Roderick Poziom: śr. zaawansowany plus (B1+) Seria: Activate! szt 10 Students Book plus
Active Book Książka ucznia plus podręcznik w formacie cyfrowym Autorzy: Elaine Boyd, Mary
Stephens Poziom: wyższy śr. zaawansowany (B2) Seria: Activate! szt 10 Workbook (no Key)
plus iTest CD-ROM Zeszyt ćwiczeń bez klucza plus iTest CD-ROM Autorzy: Mary Stephens
Poziom: wyższy śr. zaawansowany (B2) Seria: Activate! szt 10 Tajemnice ciała Atlas
anatomiczny z elementami fizjologii, histologii, cytologii i genetyki (twarda oprawa) Nazwa
serii: Puls życia Wydawnictwo: Nowa Era Liczba stron: 76 Format: 210x273 mm sztuka 17
Wielki słownik polsko-niemiecki, niemiecko-polski praca zbiorowa oprawa: twarda format:
16x24 cm stron: 1440 wyd. LANGENSCHIEDT szt 5 Longman Dictionary of Contemporary
English (5 wydanie) plus DVD-ROM (miękka oprawa) wyd. Longman Poziom: wyższy średnio
zaawansowany - biegły (B2-C2) szt 2 Longman Idioms Dictionary (miękka oprawa) Słownik
(miękka oprawa) Poziom: wyższy średnio zaawansowany - zaawansowany (B2-C2) szt 1
Longman Phrasal Verbs Dictionary (miękka oprawa) Słownik (miękka oprawa) Poziom: wyższy
średnio zaawansowany - zaawansowany (B2-C2) szt 1 English Vocabulary in Use: Elementary
with answers and CD ROM Michael McCarthy, Felicity O'Dell wydawnictwo: Cambridge
University Press szt 1 English Vocabulary in Use: Pre-intermediate and Intermediate Michael
McCarthy, Felicity O'Dell wydawnictwo: Cambridge University Press szt 1 SŁOWNIK

TERMINÓW LITERACKICH Sławiński Janusz, Głowiński M., Kostkiewiczowa T., Okopień-Sławińska Wydawnictwo: Ossolineum ISBN: 978-83-04-04967-3 Stron: 706 Wymiary: 180x240 sztuka 5 Słownik wyrazów bliskoznacznych PWN z CD-ROM Lidia Wiśniakowska (oprac.) Słownikowi w oprawie twardej towarzyszy płyta CD-ROM z jego zawartością. Wydawnictwo Naukowe PWN 2010 (copyright 2006) Format: 14,3x20,5 cm sztuka 5 Słownik poprawnej polszczyzny PWN z CD-ROM Wydawnictwo Naukowe PWN 2009 (copyright 2006) Format: 14,3x20,5 cm Oprawa twarda, s. 1188 sztuka 5 Słownik frazeologiczny PWN z CD-ROM Wydanie: pierwsze, dodruk Wydawnictwo Naukowe PWN 2010 (copyright 2005) Format: 14,3x20,5 cm sztuka 5 Słownik języka polskiego PWN z CD-ROM Wydanie: trzecie, dodruk Wydawnictwo Naukowe PWN 2010 (copyright 1996) Format: 14,3x20,5 cm szt 5 Słownik wyrazów obcych PWN z przykładami i poradami + CD-ROM Wydanie nowe Lidia Drabik oprac. Wydanie: pierwsze Wydawnictwo Naukowe PWN 2009 Format: 14,3x20,5 cm szt 5 Mały słownik biblizmów języka polskiego źródło wiedzy o znaczeniach około 400 wyrazów, a zwłaszcza związków wyrazowych w polskim języku literackim, pochodzących ze staropolskich przekładów Pisma świętego. Autor Jan Godyń Ilość stron 216 Wydawnictwo RYTM szt 5 Egzamin gimnazjalny. Zbiór zadań z matematyki Jerzy Matwijko, Anna Widur Ilość stron: 144 wyd. OMEGA sztuka 5 Egzamin gimnazjalny. Część humanistyczna Bożena Barańska, Małgorzata Boba, Maria Michłowicz, Krzysztof Wiatr, Marek Zieliński wyd. OMEGA sztuka 5 Egzamin gimnazjalny. Arkusze egzaminacyjne wyd. Omega sztuka 10 Atlas geograficzny. Polska, kontynenty, świat. (Gimnazjum) Nazwa serii: Atlasy geograficzne Liczba stron: 164 Format: 220x320 mm wyd. Nowa Era szt 17 Atlas historyczny do gimnazjum Nowa era Atlas historyczny Od starożytości do współczesności gimnazjum z płytą CD Dzieje Polski na mapach interaktywnych. Wydawnictwo: NOWA ERA szt 34 Egzamin gimnazjalny 2010-2011. Część matematyczno-przyrodnicza. Stanisław Kalisz, Jan Kulbicki, Henryk Rudzki Wydanie 2010r. Oprawa broszurowa. Strony 180. Format 20,5x29,0 cm.. Wydawnictwo: NOWIK Autor: Stanisław Kalisz, Jan Kulbicki, Henryk Rudzki szt 10 Egzamin gimnazjalny. Blok humanistyczny. praca zbiorowa Wydanie 2010r. Oprawa broszurowa. Strony 144. Format 16,5x23,5cm. Wydawnictwo: GREG Autor: praca zbiorowa szt 5 Egzamin gimnazjalny. Blok matematyczno-przyrodniczy. praca zbiorowa Wydanie 2010r. Oprawa broszurowa. Strony 168. Format 16,5x23,5cm. Wydawnictwo: GREG Autor: praca zbiorowa szt 5 Gimnazjum. Test humanistyczny. Anna Nowicka Wydanie 2010r. Oprawa broszurowa. Strony 208. Format 20,5x29,0cm. Wydawnictwo: PUBLICAT Autor: Anna Nowicka szt 5 Gimnazjum. Test matematyczno-przyrodniczy. Włodzimierz Lapis Wydanie 2010r. Oprawa broszurowa. Strony 192. Format 20,5x29,0cm. Wydawnictwo: PUBLICAT Autor: Włodzimierz Lapis szt 5 Próbne

egzamininy gimnazjalne. Część matematyczno-przyrodnicza. Zestaw testów dla uczniów gimnazjów. Praca zbiorowa szt. 5.

- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 22.11.10.00-1, 22.00.00.00-0, 37.52.30.00-0, 37.52.41.00-8.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Okres w dniach: 14.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.