

Załącznik nr 3 do zapytania cenowego

Przedmiot zamówienia: DOPOSAŻENIE BAZY DYDAKTYCZNEJ W NIEZBĘDNE POMOCE DYDAKTYCZNE - SZKOŁA PODSTAWOWA W ROGOWIE

ROGÓW		
Rodzaj pomocy dydaktycznych	Jednostka zakupu / ilość jednostek zakupu	Opis / Specyfikacja:
multimedialny geograficzny atlas świata - wersja wielostanowiskowa	Szt. 1	<p>23 interaktywne mapy geograficzne i tematyczne.</p> <p>Bezterminowa zaprogramowana wersja wielostanowiskowa upoważniająca do kopiowania i przekazywania atlasu uczniom wszystkich roczników w obrębie danej jednostki edukacyjnej.</p> <p>Funkcjonalność atlasu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 23 interaktywne mapy Świata 2. Kreator map umożliwiający tworzenie własnych map 3. Dynamiczna skala przeliczająca się w zależności od powiększenia 4. Dostosowanie skali do wielkości ekranu czy tablicy 5. Sprzężona z projektantem legenda objaśnia tylko elementy wybrane do danej mapy 6. Mini-mapa lokalizująca na mapie głównej wyświetlany obszar 7. Opcja drukowania pozwala na wydruk mapy o wybranym obszarze i zakresie treściowym 8. Warstwy interaktywne zawierające materiał ilustracyjny, animacje, definicje, ciekawostki.
globus fizyczny	Szt. 8	<p>Dane techniczne skala: 1:50 000 000 rodzaj kartografii: fizyczna średnica: 25 cm podstawa: plastikowa meridian: plastikowy język polski</p>
zbiór zadań z fizyki dla szkoły podstawowej	Szt. 1	<p>Tytuł: Zbiór zadań z fizyki Autorzy: Marcin Braun, Grażyna Francuz-Ornat, Jan Kulawik, Teresa Kulawik, Elżbieta Kuźniak, Maria Nowotny-Różańska Wydawca: Nowa Era Rodzaj oprawy: Broszura Data wydania: 3 lip 2020 Liczba stron: 316 Format: 170 x 240 mm SKU066146</p>



Zbiór zadań wielopoziomowych z fizyki 7-8	Szt. 1	<p>Tytuł: Zbiór zadań wielopoziomowych z fizyki 7-8</p> <p>Autor: <u>Kwiatek Wojciech</u>, <u>Wroński Iwo</u></p> <p>Liczba stron: 208</p> <p>Wydawca: WSiP Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne</p>
chemia i fizyka zestaw plasz dydaktycznych	Szt. 1	<p>Zestaw plasz:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Układ okresowy pierwiastków -Skala elektrojemności -Tabela rozpuszczalności wodorotlenków i soli -Wiązania chemiczne -Kwasy nieorganiczne (beztlenowe) -Budowa materii -Jednostki układu SI -Jednostki miar - przeliczanie -Zasady dynamiki -Maszyny proste -Optyka geometryczna <p>Wymiary 70cm x 100cm</p>
zestaw – doświadczenia wodne	Szt. 1	<p>zlewka miarowa szklana borokrzemianowa wysoka 250 ml - 2 szt</p> <p>zlewka miarowa plastikowa PP 250 ml - 2 szt</p> <p>lejek plastikowy 75 mm - 2 szt</p> <p>sączki laboratoryjne średnica 125 mm - 50 szt</p> <p>mikroskop ręczny LED ze stolikiem 20x-40x</p> <p>lupa szklana z rączką 75 mm</p> <p>Lupa okularowa 10x, wysuwana</p> <p>barwnik spożywczy – zielony/niebieski</p> <p>barwnik spożywczy – czerwony</p> <p>butelka z zakraplaczem 30 ml, szklana - 2 szt</p> <p>spinacz biurowy - 6 szt</p> <p>bagietka szklana - 2 szt</p> <p>zakraplacz - 2 szt</p> <p>pipeta Pasteura 3 ml - 2 szt</p> <p>palnik spirytusowy 60 ml z knotem</p> <p>szczypce laboratoryjne do zlewek</p> <p>balon - 2 szt</p> <p>łyżko-szpatułka metalowa</p> <p>sitko</p> <p>termometr szklany laboratoryjny -10...+110 st.C bezręciowy</p> <p>szalka Petriego szklana - 2 szt</p> <p>pryzmat akrylowy do napełniania</p> <p>naczynia połączone</p> <p>naczynia-rurki kapilarne</p> <p>waga sprężynowa elektroniczna 40 kg/10g</p> <p>słomka</p> <p>pedzelek</p> <p>nasiona rzeżuchy</p> <p>sól</p> <p>plastelina – 2 kawałki</p> <p>marker wodoodporny</p>

		<p>paski pH 4-polowe - 100 szt słoik plastikowy z zakrętką taśma klejąca plansza-mata OBIEG WODY w PRZYRODZIE, 66x46 cm pudełko z tworzywa, dwupoziomowe z pokrywą, z wycięciami na elementy zestawu</p> <p>EKSPERYMENTY: Czy woda rozszczepi światło? Czy woda łamie i przesuwa przedmioty? Czy woda chowa i przesuwa przedmioty? Zamiana miejsc. Zamiana miejsc, część 2, czyli jak zanurzyć papier w wodzie i nie zamoczyć go. Wszegobecna woda, którą nie zawsze widzimy. Czy woda ma budowę cząsteczkową? Co znika w wodzie? Co znika w wodzie? Część 2 Jeśli rozpuszcza się w wodzie, to w innym płynie też? Razem więcej czy mniej? Dlaczego lód nie tonie? Czy woda ma zawsze taką samą objętość? Czy woda ma zawsze taką samą objętość? Część 2 Czy woda wszędzie schładza się tak samo? Czy stopiona kula podniesie poziom wody w zbiorniku wodnym? Dlaczego posypujemy drogi solą w zimie? Co żyje w wodzie? Woda jest niezbędna do życia zwierzętom i roślinom. Czy rośliny lubią każdą wodę? Gęstość wody a prądy morskie. Dlaczego kropla wody nie rozlewa się? Dlaczego kropla wody nie rozlewa się? Część 2 Czy można „chodzić” po wodzie? Czy można „leżeć” na wodzie? Czy kropla wody powiększa? Ciśnienie wody – zawsze jednakowe. Wszędobylska woda – naczynia połączone. Wszędobylska woda – kapilary. Wszędobylska woda – wędrówka wody. Co odkrył Archimedes? Dlaczego jedne ciała toną w wodzie a drugie nie, choć ważą tyle samo? Dlaczego jedne ciała toną w wodzie a drugie nie, choć ważą tyle samo? Część 2 Przyciągamy i wyginamy strumień wody. Dlaczego badamy odczyn pH wody?</p>
<p>obieg wody w przyrodzie: model – symulator</p>	<p>Szt. 1</p>	<p>Model z tworzywa sztucznego, trójwymiarowy, wyobrażający fragment naturalnego ukształtowania powierzchni Ziemi, w tym wysokie góry, i prezentujący "na żywo" obieg wody w przyrodzie. Wym. 40x30x15 cm.</p>



tablety

Szt. 9

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis minimalnych wymagań
Przekątna ekranu	Minimum 10", ekran dotykowy
Rozdzielczość ekranu	minimum 1920x1200
Gęstość pikseli	224 dpi
Procesor	minimum 8 rdzeni częstotliwość taktowania procesora od 2.10 GHz
Pamięć RAM	minimum 3 GB
Pamięć wbudowana	minimum 32 GB
Slot karty pamięci	Micro SD
Maksymalnie obsługiwana pojemność kart pamięci	256 GB
Rozdzielczość aparatu tylnego / przedniego	5 / 2 Mpx
Komunikacja	WiFi, 4G LTE, GPS, Bluetooth
Złącza	Mini jack 3,5 (line-out), USB
Pojemność akumulatora	5000 mAh
System operacyjny	Android 8
Inne	Ładowarka, przewód USB, wbudowany mikrofon, ilość głośników (2)
Niezawodność/jakość wytwarzania składowych zestawu	Sprzęt musi być produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001
Gwarancja	Okres gwarancji minimum 24 miesiące, liczony od daty dostawy w miejscu instalacji. Gwarancja door to door. Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie reklamacyjne najpóźniej następnego dnia roboczego. Odbiór wadliwego sprzętu na koszt Wykonawcy z placówek do których został dostarczony. Czas naprawy 7 dni roboczych lub dostarczenie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych. Diagnostyka awarii nie należy do obowiązku Zamawiającego, powinna być przeprowadzona przez dostawcę sprzętu. Wykonawca w przypadku wymiany części na nowe, udziela odpowiednio nowej gwarancji na daną część. Wykonawca wymieni nieodpłatnie sprzęt na wolny od wad, po trzykrotnych naprawach gwarancyjnych tego samego egzemplarza sprzętu. Wymiana nastąpi w terminie 14 dni od dnia poinformowania pisemnego/faksem o powyższym Wykonawcy przez Zamawiającego.

Programy edukacyjne – j. angielski do tableatów	Szt. 9	<p>PROGRAM DO NAUKI JĘZYKA ANGIELSKIEGO DLA SYSTEMU ANDROID:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponad 500 ćwiczeń 7-miu różnych typów na wszystkich poziomach trudności w pełnej wersji. • Ponad 50 ćwiczeń w darmowej wersji aplikacji. • Wszystkie ćwiczenia mogą być uruchamiane w trybie Nauki lub Testu. • Zabawne efekty i komentarze po każdej odpowiedzi (oczywiście można je wyłączyć w Opcjach). • Ćwiczenia są podzielone na 11 zestawów po ok. 50 ćwiczeń (5 darmowych w każdym zestawie). • 9 zestawów na różnych poziomach trudności, od początkującego do Proficiency. <p>2 zestawy tematyczne: Podróż i wakacje oraz Studia i praca.</p>
program multimedialny mtalent – zaj. Logopedyczne część I	Szt. 1	Program multimedialny dla dzieci z wadami wymowy i innymi zaburzeniami sprawności językowej.
Gry logopedyczne	Po 1 sztuce	<ol style="list-style-type: none"> 1. bużki zabawa logopedyczna 2. co robi kot? Zestaw. ćwiczenia ogólnorozwojowe 3. gdzie mieszka? Co lubi? Zestaw. ćwiczenia ogólnorozwojowe 4. trzymaj język za zębami 5. zabawa w czytanie – zestaw edukacyjny do nauki czytania Adamigo 6. koło fortuny TURBINO gra logopedyczna 7. ładnie mówię głoskę R 8. Piotruś memory rozwijamy mowę i myślenie - zestaw 9. grzybobranie logopedyczna gra planszowa 10. gry logopedyczne 11. gadatliwa kakadu gry logopedyczne różnicujące wymowę głosek T. K. G. D
Książki logopedyczne	Po 1 sztuce	<ol style="list-style-type: none"> 1. mutyzm wybiórczy. Kompendium wiedzy (CD) 2. całościowe badanie logopedyczne z materiałem obrazkowym 3. dyslalia obwodowa. Diagnoza i terapia logopedyczna wybranych form zaburzeń 4. pytam i odpowiadam – zestaw dla osób z zaburzeniami komunikacji językowej 5. kocham czytać – pakiet 18 zeszytów (pakiet niebieski) 6. uczę się rozumieć innych – emocje i gesty 7. zestaw ćwiczeń usprawniających koncentrację słuchową oraz rozumienie słyszanego tekstu dla osób z afazją, dzieci z opóźnionym rozwojem mowy, specyficznymi zaburzeniami języka 8. materiał wyrazowo – obrazkowy do utrwalania poprawnej wymowy głosek sz, ż, cz, dż 9. logopedyczny test dla dzieci i młodzieży 10. ćwiczenia słownikowe – związki frazeologiczne, synonimy i antonimy 11. 100 tekstów do ćwiczeń logopedycznych 12. myślę, mówię, opowiadam – materiały do ćwiczeń dla osób z afazją oraz do ogólnej terapii i profilaktyki logopedycznej

Z up. WÓJTA

Sylvia Czarna
Zastępca Wójta

