

Przedmiot zamówienia **DOPOSAŻENIE BAZY DYDAKTYCZNEJ W NIEZBĘDNE POMOCE DYDAKTYCZNE – SZKOŁA PODSTAWOWA IM. EWALDA KASPERCZYKA W TURZY ŚLĄSKIEJ**

TURZA ŚLĄSKA		
rodzaj pomocy dydaktycznych	Jednostka zakupu / ilość jednostek zakupu	Opis / Specyfikacja:
multimedialny geograficzny atlas świata – wersja wielostanowiskowa	Szt. 1	23 interaktywne mapy geograficzne i tematyczne. Bezterminowa zaprogramowana wersja wielostanowiskowa upoważniająca do kopiowania i przekazywania atlasu uczniom wszystkich roczników w obrębie danej jednostki edukacyjnej. Funkcjonalność atlasu: <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.
zbiór zadań z fizyki dla szkoły podstawowej	Szt. 1	Tytuł: Zbiór zadań z fizyki Autorzy: Marcin Braun, Grażyna Francuz-Ornat, Jan Kulawik, Teresa Kulawik, Elżbieta Kuźniak, Maria Nowotny-Róžańska Wydawca: Nowa Era Rodzaj oprawy: Broszura Data wydania: 3 lip 2020 Liczba stron: 316 Format: 170 x 240 mm SKU066146
Zbiór zadań wielopoziomowych z fizyki 7-8	Szt. 1	Tytuł: Zbiór zadań wielopoziomowych z fizyki 7-8 Autor: <u>Kwiatek Wojciech</u> , <u>Wroński Iwo</u> Liczba stron: 208 Wydawca: WSiP Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
multimedialne pracownie przedmiotowe – fizyka	Szt. 1	czas trwania licencji: bezterminowa wiek uczniów: 7-8 klasa MPP FIZYKA kl. 7-8 13 zagadnień 39 lekcji (po 13 lekcji "Powtórz wiedzę", "Czas na test" i "Sprawdź się") 592 ekrany, 373 zadania, 10 filmów, 12 symulacji, 52 zasoby interaktywne 13 gier dydaktycznych 3 plansze interaktywne zestaw plansz do aktywizacji klasy przy tablicy interaktywnej wraz z przewodnikiem bezterminowa licencja dla 3 nauczycieli, możliwość pobrania i instalacji na 6 urządzeniach (komputer, tablet).
komplet do doświadczeń z	Szt. 1	skład zestawu: 2 magnesy sztabkowe

AWK

magnetyzmu		<p>2 magnesy – podkowy ze zworami 2 duże igły magnetyczne 2 podstawki z kolcami do igieł (rozkład) 10 małych igieł magnetycznych 10 niskich podstawek z kolcami do małych igieł 1 pierścień żelazny 1 pudełko do przechowywania opiłków 1 pokrywa dziurkowana do pudełka na opiłki 1 płytkę mosiężną 1 igła magnetyczna w oprawie widełkowej 2 strzemiączka do zawieszania magnesów 6 hartowanych prętów stalowych 1 instrukcja</p>																																		
wahadło matematyczne	Szt. 1	<p>Zestaw składa się ze statywu (trójnożna podstawa o średnicy ok. 30 cm, dwa pręty stalowe o średnicy ok. 1,5 cm i długości ok. 60 cm każdy, złożony statyw mierzy 120 cm wysokości), mocowanych do niego akcesoriów (półka z miarką i 3 wgłębieniami na ławeczkę pod zawieszenie wahadła oraz skala wychylenia), ławeczki ze szczeliną dla ostrzowego zawieszenia wahadła oraz 3 kul stalowych o średnicach 22 mm, 30 mm i 32 mm i masach odpowiednio 42 g, 109 g i 133 g. Do zestawu dołączono stalowy pręcik o długości ok. 10 cm ułatwiający skręcenie prętów: ze sobą i z podstawą (w obu prętach znajdują się na wskroś przewiercone otwory na ten pręcik jako rączkę).</p>																																		
tablety	Szt. 9	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="496 954 815 1016">Nazwa elementu, parametru lub cechy</th> <th data-bbox="815 954 1511 1016">Opis minimalnych wymagań</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="496 1016 815 1055">Przekątna ekranu</td> <td data-bbox="815 1016 1511 1055">Minimum 10", ekran dotykowy</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1055 815 1093">Rozdzielczość ekranu</td> <td data-bbox="815 1055 1511 1093">minimum 1920x1200</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1093 815 1131">Gęstość pikseli</td> <td data-bbox="815 1093 1511 1131">224 dpi</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1131 815 1193">Procesor</td> <td data-bbox="815 1131 1511 1193">minimum 8 rdzeni częstotliwość taktowania procesora od 2.10 GHz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1193 815 1232">Pamięć RAM</td> <td data-bbox="815 1193 1511 1232">minimum 3 GB</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1232 815 1270">Pamięć wbudowana</td> <td data-bbox="815 1232 1511 1270">minimum 32 GB</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1270 815 1308">Slot karty pamięci</td> <td data-bbox="815 1270 1511 1308">Micro SD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1308 815 1370">Pojemność karty pamięci</td> <td data-bbox="815 1308 1511 1370">Min. 256 GB</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1370 815 1431">Rozdzielczość aparatu tylnego / przedniego</td> <td data-bbox="815 1370 1511 1431">5 / 2 Mpx</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1431 815 1469">Komunikacja</td> <td data-bbox="815 1431 1511 1469">WiFi, 4G LTE, GPS, Bluetooth</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1469 815 1507">Złącza</td> <td data-bbox="815 1469 1511 1507">Mini jack 3,5 (line-out), USB</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1507 815 1570">Pojemność akumulatora</td> <td data-bbox="815 1507 1511 1570">5000 mAh</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1570 815 1608">System operacyjny</td> <td data-bbox="815 1570 1511 1608">Min. Android 8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1608 815 1671">Inne</td> <td data-bbox="815 1608 1511 1671">Ładowarka, przewód USB, wbudowany mikrofon, ilość głośników (2)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1671 815 1733">Niezawodność/jakość wytwarzania</td> <td data-bbox="815 1671 1511 1733">Sprzęt musi być produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1733 815 2060">składowych zestawu Gwarancja</td> <td data-bbox="815 1733 1511 2060">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</td> </tr> </tbody> </table>	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	Pojemność karty pamięci	Min. 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	Min. Android 8	Inne	Ładowarka, przewód USB, wbudowany mikrofon, ilość głośników (2)	Niezawodność/jakość wytwarzania	Sprzęt musi być produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001	składowych zestawu 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
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																																			
Pojemność karty pamięci	Min. 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	Min. Android 8																																			
Inne	Ładowarka, przewód USB, wbudowany mikrofon, ilość głośników (2)																																			
Niezawodność/jakość wytwarzania	Sprzęt musi być produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001																																			
składowych zestawu 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																																			





Programy edukacyjne – j. angielski do tabletów

Szt. 9

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.

PROGRAM DO NAUKI JĘZYKA ANGIELSKIEGO DLA SYSTEMU ANDROID:

- 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.

2 zestawy tematyczne: Podróż i wakacje oraz Studia i praca.

Z up. WÓJTA
Sylwia Czarnecka
Zastępca Wójta