

Załącznik nr 4 do zapytania cenowego

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	<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"> 23 interaktywne mapy Świata Kreator map umożliwiający tworzenie własnych map Dynamiczna skala przeliczająca się w zależności od powiększenia Dostosowanie skali do wielkości ekranu czy tablicy Sprzężona z projektantem legenda objaśnia tylko elementy wybrane do danej mapy Mini-mapa lokalizująca na mapie głównej wyświetlany obszar Opcja drukowania pozwala na wydruk mapy o wybranym obszarze i zakresie treściowym Warstwy interaktywne zawierające materiał ilustracyjny, animacje, definicje, ciekawostki.
zbiór zadań z fizyki dla szkoły podstawowej	Szt. 1	<p>Tytuł: Zbiór zadań z fizyki</p> <p>Autorzy: Marcin Braun, Grażyna Francuz-Ornat, Jan Kulawik, Teresa Kulawik, Elżbieta Kuźniak, Maria Nowotny-Róžańska</p> <p>Wydawca: Nowa Era</p> <p>Rodzaj oprawy: Broszura</p> <p>Data wydania: 3 lip 2020</p> <p>Liczba stron: 316</p> <p>Format: 170 x 240 mm</p> <p>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>
multimedialne pracownie przedmiotowe – fizyka	Szt. 1	<p>czas trwania licencji: bezterminowa</p> <p>wiek uczniów: 7-8 klasa</p> <p>MPP FIZYKA kl. 7-8</p> <p>13 zagadnień</p>

		<p>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).</p>	
komplet do doświadczeń z magnetyzmu	Szt. 1	<p>skład zestawu: 2 magnesy sztabkowe 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 płytka mosiężna 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	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	256 GB		



<p>Programy edukacyjne – j. angielski do tabletów</p>	<p>Szt. 9</p>	<table border="1"> <tr> <td>pamięci</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rozdzielczość aparatu tylnego / przedniego</td> <td>5 / 2 Mpx</td> </tr> <tr> <td>Komunikacja</td> <td>WiFi, 4G LTE, GPS, Bluetooth</td> </tr> <tr> <td>Złącza</td> <td>Mini jack 3,5 (line-out), USB</td> </tr> <tr> <td>Pojemność akumulatora</td> <td>5000 mAh</td> </tr> <tr> <td>System operacyjny</td> <td>Android 8</td> </tr> <tr> <td>Inne</td> <td>Ładowarka, przewód USB, wbudowany mikrofon, ilość głośników (2)</td> </tr> <tr> <td>Niezawodność/jakość wytwarzania składowych zestawu</td> <td>Sprzęt musi być produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001</td> </tr> <tr> <td>Gwarancja</td> <td>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.</td> </tr> </table>	pamięci		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.
		pamięci																		
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.																			
<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. 																				



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

Z up. WÓJTA

Sylwia Czarnecka
Zastępca Wójta