

Załącznik nr 2 do zaproszenia do złożenia oferty cenowej

Część nr 2

Część nr 2 Pomoce dydaktyczne z biologii

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
1	<p>Modułowe Pracownie Przyrodnicze - moduł WODA</p> <p>Moduł Woda to produkt na licencji Centrum Nauki Kopernik.</p> <p>Moduł WODA zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 30 scenariuszy pozwalających zbadać właściwości wody, podczas prowadzenia eksperymentów o różnym stopniu trudności. Każdy z nich uda się zrealizować podczas jednej lekcji. Każdy scenariusz to teczka z opisem doświadczeń ( karta dla nauczyciela (x 2), karta ucznia (x 15) i karty pracy dla ucznia (2X).</li><li>• Zestaw materiałów dla nauczyciela – kołobrulion z informacjami organizacyjnymi i merytorycznymi. Zawiera on między innymi merytoryczne informacje o wodzie oraz materiały ekspertów dotyczące przeprowadzania doświadczeń w szkole.</li><li>• Pendrive z cyfrową kopią wszystkich kart dla nauczyciela i ucznia.</li><li>• 1 walizkę z zestawem narzędzi potrzebnych do wykonania doświadczeń w zespołach dwuosobowych</li></ul>	1		

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
	(maksymalnie cztery osoby na zestaw).			
2	<p>Modułowe Pracownie Przyrodnicze - moduł POWIETRZE</p> <p>Moduł Powietrze zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 walizkę z zestawem materiałów w postaci sprzętu do przeprowadzenia doświadczeń w zespołach uczniowskich (zalecana dla maksymalnie 4 osób).</li> <li>• Podręcznik dla nauczyciela, zawierający opis lekcji z wykorzystaniem elementów metody badawczej oraz poradnik na temat tego, jak konstruować dobre pytania badawcze, opisy przebiegu 45-minutowych zajęć z wykorzystaniem elementów metody badawczej.</li> <li>• Propozycje doświadczeń opisanych w kartach nauczyciela i kartach ucznia (karty są dostępne w podręczniku - wersja do skserowania lub na pendrive - wersja do druku). Karty zawierają dokładne instrukcje doświadczeń, odniesienie do podstawy programowej, merytoryczne wytłumaczenie zjawisk oraz podpowiedź, jak radzić sobie z trudnymi sytuacjami podczas wykonywania doświadczenia.</li> <li>• Nośnik pamięci z kartami nauczyciela i kartami ucznia w wersji do druku.</li> </ul>	1		
3	<p>Didakta - Przyroda nieożywiona</p> <p>Multimedialny program dydaktyczny Didakta - Przyroda nieożywiona przeznaczony jest do ćwiczenia i utrwalania</p>	1		

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
	<p>wiedzy oraz umiejętności z zakresu przyrody nieożywionej oraz ekologii, przeznaczony dla klas 7-8 szkoły podstawowej.</p> <p>Program Przyroda nieożywiona zawiera ćwiczenia interaktywne, umożliwiające pracę na cztery różne sposoby: są tu pytania testowe, przyporządkowywanie, określanie poprawności danego twierdzenia oraz zadania z ilustracjami. Dzieci sprawdzają swoją wiedzę na temat budowy i historii Ziemi, zewnętrznych i wewnętrznych procesów geologicznych, skał i minerałów, środowiska naturalnego itp.</p> <p>Program interaktywny do przyrody - działy tematyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planeta Ziemia – powstanie i budowa, podział dziejów Ziemi na ery</li> <li>• Minerale i skały – minerały, skały</li> <li>• Procesy geologiczne - wewnętrzne procesy geologiczne, zewnętrzne procesy geologiczne</li> <li>• Ekologia – ekologia i ochrona przyrody</li> </ul>			
4	<p>Odpady i recykling - encyklopedyczny przewodnik multimedialny</p> <p>Multimedialna płyta CD zawiera następujący materiał dydaktyczny:</p>	1		

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
	<p>Podział odpadów,</p> <p>System recyklingu,</p> <p>Odpady niebezpieczne - oznakowanie, zasady postępowania i unieszkodliwiania,</p> <p>Oznaczenia na opakowaniach,</p> <p>Definicje, słowniczek pojęć,</p> <p>Dane liczbowe i statystyczne (wykresy, diagramy),</p> <p>Materiały ćwiczeniowe, sprawdzające i metodyczne,</p> <p>Animowaną grę edukacyjną dotyczącą segregacji odpadów do wspólnej zabawy dzieci z rodzicami.</p>			
5	<p>Lekcjoteka Przyroda</p> <p>Program wspiera pedagogów w dotarciu do uczniów i wyjaśnieniu im w zrozumiały sposób trudniejszych zagadnień, dzięki zintegrowanym narzędziom multimedialnym. Poprzez zobrazowanie problemu nauczyciel ułatwia uczniom skupienie uwagi na prezentowanym materiale i przyswojenie wiedzy. Załączone scenariusze lekcji to zbiór pomysłów obrazujących, jak efektywnie stosować multimedia podczas zajęć z grupą dzieci.</p> <p>Zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zagadnienia wraz z dołączonymi scenariuszami lekcji w formie drukowanej i elektronicznej (pliki PDF)</li> </ul>	1		

*Shi*

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Około 50 animacji i ilustracji</li> <li>• Ponad 100 symulacji, ćwiczeń interaktywnych, prezentacji i filmów</li> <li>• Filmy instruktażowe (obsługa tablicy interaktywnej, praca z programem i inne)</li> <li>• Możliwość zainstalowania programu niezależnie na 6 stanowiskach komputerowych</li> <li>• Program oferuje dwa tryby pracy. Opcja pracy z programem w trybie „Pracuj z lekcją” umożliwia komfortowe zapoznanie się z materiałami multimedialnymi, przygotowanie lekcji według własnego pomysłu, a następnie zaprezentowanie finalnej i dopracowanej wersji uczniom na urządzeniach multimedialnych.</li> </ul>			
<b>RAZEM:</b>				<b>zł</b>

DYREKTOR SZKOŁY  
  
 mgr Agnieszka Rożek

