

SZKOŁA PODSTAWOWA W LISOWIE

Wypożyczenie pracowni przyrodniczej nr 1			
L.p.	Wyszczególnienie	ilość	Oferta nr 1
1.	Mikroskop szkolny	2	Cechy produktu: · Powiększenie: 40x-1024x · Głowica 1-okularowa obracana · Okulary 10x, 16x, soczewka Barłowa · 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 pokrętkami mikro/makro · Oświetlenie diodowe LED (przechodzące i odbite) z regulacją jasności (odpowiednik 20W), zasilacz zewnętrzny
2.	Mikroskop z kamerą USB	1	Powiększenie: 40x-1024x Głowica 1-okularowa obracana Kamera mikroskopowa PC ze złączem USB Okulary 10x, 16x, soczewka Barłowa okular elektroniczny (kamera) ze złączem USB i oprogramowaniem Obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x z teleskopem Kondensor oświetlenia dolnego Obrotowy zestaw filtrów barwnych Stabilny metalowy korpus pokryty utwardzaną emalią odporna na zarysowania i odczynniki Stolik z mechanizmem krzyżowym przemieszczania preparatu Płynna regulacja ostrości współosiowymi pokrętkami mikro/makro Oświetlenie diodowe LED (przechodzące i odbite) z regulacją jasności (odpowiednik 20W), zasilacz zewnętrzny
3.	Tablica multimedialna + projektor multimedialny	1	<u>Tablica</u> Technologia DViT™ (Digital Vistion Touch) Przekątna tablicy 77" Powierzchnia (materiał) Powierzchnia zoptymalizowana do projekcji, Możliwe pisanie pisakami suchocieralnymi, Łatwa w czyszczeniu, Twarda powierzchnia Tryb pracy tablicy Interaktywny – Osoba stojąca przy tablicy ma możliwość uruchomienia dowolnych programów, czy tak jak rysowania, lub nanoszenia notatek, Tablica suchocieralna. Tablica wyposażona w inteligentną półkę. Dodatkowe Przyciski na półce na pisaki (dolna część tablicy), Przycisk – Klawiatura ekranowa, Przycisk – Prawy przycisk myszy, 2 Pisaki (programowalne) Komunikacja z komputerem USB 2.0 Akcesoria dostarczane Kabel USB Podręcznik użytkownika i instrukcja instalacji, Nośnik z oprogramowaniem Sposób zasilania 230V <u>Projektor:</u> Parametry optyczne

			Standard VGA Rozdzielczość Jasność Jasność ECO Kontrast Wielkość ekranu Korekta efektu trapezowego Moc lampy Gniazda Wejścia komputerowe Wyjścia komputerowe Wejścia video Wejścia audio Wyjścia audio Sterowanie Wejścia USB Parametry fizyczne Głośniki Różne Sieć bezprzewodowa Akcesoria w komplecie Pilot z bateriami Kabel VGA Kabel zasilający Instrukcja obsługi	XGA 1024×768 2500 1700 2000:1 60" ~150" Automatyczna w pionie 225W 2 x 15-pin Mini D-sub 1 x 15-pin Mini D-sub 1 x RCA (Composite Video), 1 x S-Video, 2 x Component poprzez wejście komputerowe 1 x RCA (L/P) 1 x RCA (L/P) 1 x 9-pin D-sub RS-232C Typu B Mini 1x 1W Nie Tak Tak Tak Tak
4.	Globusy szkolne	5	Średnica min. 320 mm Fizyczny – 3 szt. Polityczny – 2 szt.	
5.	Tablica multimedialna	1	• Efektywna powierzchnia tablicy (obszar interaktywny) min. 155 cm × 115 cm • Format tablicy – 4 / 3. • Powierzchnia tablicy twarda, odporna na uszkodzenia, dostosowana do projekcji i pisania po niej pisakami suchymi ścieralnymi. Powierzchnia umożliwia również używanie magnesów w celu mocowania do jej powierzchni np. kartek (powierzchnia magnetyczna). • Technologia – podczerwieni, wielodotykowa. • Rozdzielczość tablicy nie mniej niż 32000 x 32000. • Komunikacja tablicy z komputerem i zasilanie – za pomocą przewodu USB. • Obsługa tablicy za pomocą załączonego pisaka i za pomocą palca. • Pisak do obsługi tablicy bez elementów elektronicznych i mechanicznych. • Rozpoznawanie gestów wielodotyku: dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu, dotknięcie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszanie obiektu, przesunięcie po powierzchni tablicy ze strony prawej na lewą – jeden slajd do przodu (jak przewracanie stron w książce), przesunięcie ze strony lewej na prawą – jeden slajd do tyłu (jak przewracanie stron w książce), szybkie przesunięcie w obie strony – „potrząśnięcie” – zgrupowanie zaznaczonych obiektów lub rozgrupowanie zaznaczonego obiektu.	

L.p.	Wyszczególnienie	ilość	Oferta nr 1
1.	Rzutnik multimedialny + Ekran do prezentacji multimedialnych	1	<u>Rzutnik:</u> Parametry optyczne: Rozdzielczość: WXGA (1280x800) Jasność: 3000 ANSI Lumenów Struktura panelu LCD: 0,59" 3LCD Współczynnik kontrastu: 10000:1 Żywotność lampy w godzinach: 5000 (Normalna) / 10000 (Eco2) Wielkość ekranu: 30-300" Odległość projekcji: 0,9 – 11,6m Obiektyw: ręczny zoom x1.2, ręczny fokus Korekcja efektu trapezowego: pionowa, pozioma ±30 Proporcje odległość : szerokość (:1): 1.5 (WIDE), 1.8 (TELE) Złącza: Wejścia cyfrowe: 2 x HDMI Wejścia komputerowe: 2 x 15-pin mini D-sub Wyjścia komputerowe: 1 x 15-pin mini D-sub Wejścia wideo: 1 x RCA Wejścia audio: 2 x 3.5mm stereo mini łącznie, 1 x para RCA (L/P) Wyjścia audio: 1 x 3.5mm stereo mini Sterowanie: 1 x 9 pin D-sub dla sterowania przez RS-232C Prezentacja bez PC - USB typu A: Tak Sterowanie myszą USB typ B: Tak Zgodność sygnałów: Komputerowe: VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+. SXGA, SXGA+, UXGA, MAC16" Video: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60) <u>Ekran:</u> Ekran projekcyjny 140×240 +/- 10 cm mocowany do ściany lub sufitu. Mechanizm sprężynowy. Wysokość ekranu regulowana w odcinach co 20cm, Forma ekranu: 16:9 Tkaniny: biała matowa
2.	Wizualizer	1	Wbudowany mikrofon umożliwia zapis audio Praca bez komputera – wystarczy projektor/monitor Zapisywanie obrazu - czytnik kart pamięci SD z możliwością zapisu na kartach SD oraz na PC jeśli jest podłączony Dane techniczne: - rozdzielczość WXGA - matryca CMOS 5.0 megapikseli - zoom: 8x cyfrowy - 60 klatek/s rejestracja obrazu 1080p Wejścia komputerowe: 1 x 15-pin Mini D-sub, 1 x HDMI Wyjścia komputerowe: 1 x 15-pin Mini D-sub Obrót obrazu: 0/180 stopni